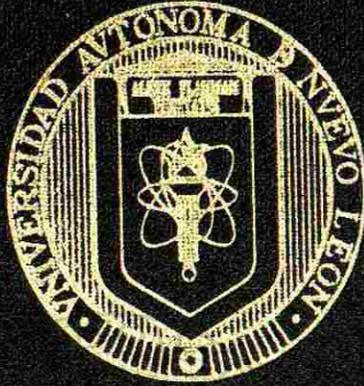


UNIVERSIDAD AUTONOMA DE NUEVO LEON  
FACULTAD DE SALUD PUBLICA Y NUTRICION  
SUBDIRECCION DE ESTUDIOS DE POSGRADO



ESTUDIO COMPARATIVO DEL NIVEL DE SALUD ENTRE  
EL AREA METROPOLITANA DE MONTERREY  
Y RESTO DEL ESTADO DE NUEVO LEON  
PARA EL AÑO DE 1995

TESIS

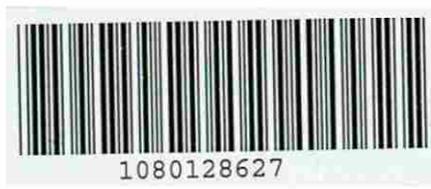
CON OPCION A TITULO DE:  
MAESTRIA EN SALUD PUBLICA

PRESENTAN

DRA. ELDA YOLANDA MONTALVO CORDOVA  
DRA. MARTHA ELISA CASTAÑEDA RIOS

MONTERREY, NUEVO LEON      FEBRERO DEL 2000

TM  
RA452  
.N8  
M6  
2000  
c.1



# UANL

---

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN



DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS

FACULTAD DE SALUD PÚBLICA Y NUTRICIÓN  
SUBDIRECCIÓN DE ESTUDIOS DE POSGRADO



TESIS

TÍTULO

# UANL

ESTUDIO COMPARATIVO DEL NIVEL DE SALUD ENTRE EL ÁREA  
METROPOLITANA DE MONTERREY Y RESTO DEL ESTADO DE  
NUEVO LEÓN PARA EL AÑO DE 1995

DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS

PRESENTAN:

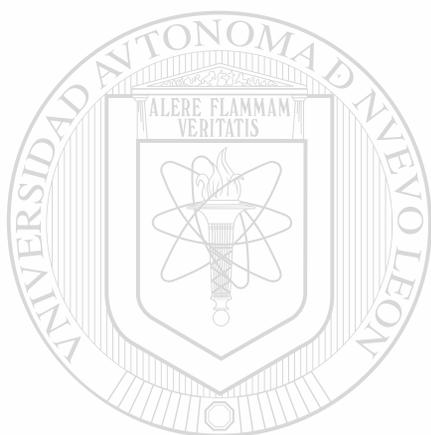
DRA. ELDA YOLANDA MONTALVO CORBOYA

DRA. MARTHA ELISA CASTAÑEDA RIOS

MONTERREY NUEVO LEÓN

FEBRERO DEL 2000

TM  
RA452  
. N8  
M6  
2000



# UANL

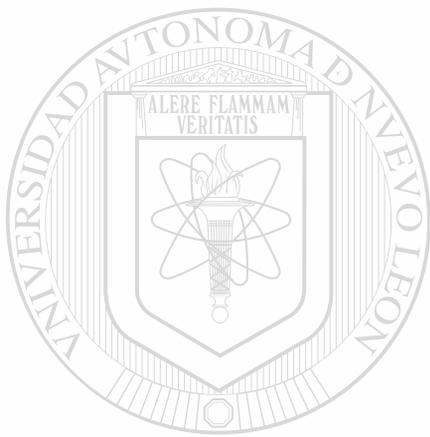
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN

®

DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS



**FACULTAD DE SALUD PÚBLICA Y NUTRICIÓN**  
**SUBDIRECCIÓN DE ESTUDIOS DE POSGRADO**



**TESIS**

**TÍTULO**

**ESTUDIO COMPARATIVO DEL NIVEL DE SALUD ENTRE EL ÁREA  
METROPOLITANA DE MONTERREY Y RESTO DEL ESTADO DE  
NUEVO LEÓN PARA EL AÑO DE 1995**

**PRESENTAN:**

**DRA. ELDA YOLANDA MONTALVO CORDOVA**

**DRA. MARTHA ELISA CASTAÑEDA RÍOS**

**MONTERREY NUEVO LEÓN**

**FEBRERO DEL 2000**

Monterrey, N.L., Mayo 17 de 1999.

**Dr. Esteban Gilberto Ramos Peña, MSP.**  
Subdirector de Estudios de Posgrado de la  
Facultad de Salud Pública y Nutrición de la UANL  
**Presente.-**

Me permito informarle que he concluido mi asesoría de la tesis titulada "Estudio comparativo de nivel de salud entre el área metropolitana de Monterrey y resto de Nuevo León para el año de 1995" para la obtención del grado de Maestría en Salud Pública, a fin de que sea turnado al Comité de Tesis para la revisión y aprobación en su caso.

---

Sin otro particular, me es grato extender la presente.

Atentamente,

  
Lic. Luis Gerardo Gómez Guzmán, MSP.  
Asesor



**UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN**  
**FACULTAD DE SALUD PÚBLICA Y NUTRICIÓN**  
 Ave. Dr. Eduardo Aguirre Pequeño y Yuriria, Col. Mitras Centro,  
 C.P. 64460, Monterrey, N.L., México  
 Tels. (8) 348-60-80, 348-64-47 y 348-43-54 (en fax)  
 E-mail: faspyn@nl1.telmex.net.mx  
 esolis@ccr.dsi.uanl.mx



## DICTAMEN DEL COMITÉ DE TESIS

Como Miembro del Comité de Tesis de la Subdirección de Estudios de Posgrado,

≡ **APRUEBO** ≡

la tesis titulada "Estudio comparativo de nivel de salud entre el área metropolitana de Monterrey y resto de Nuevo León para el año de 1995", con la finalidad de obtener el Grado de Maestría en Salud Pública.

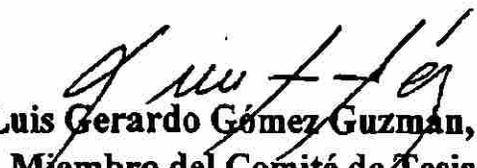
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN®

DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS

Atentamente,

Monterrey, N.L., 6 de Diciembre de 1999.

"Alere Flammam Veritatis"

  
 Lic. Luis Gerardo Gómez Guzmán, MSP.  
 Miembro del Comité de Tesis





**UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN  
FACULTAD DE SALUD PÚBLICA Y NUTRICIÓN**

Ave. Dr. Eduardo Aguirre Pequeño y Yurria, Col. Mitras Centro,  
C.P. 64460, Monterrey, N.L., México  
Tels. (8) 348-60-80, 348-64-47 y 348-43-54 (en fax)  
E-mail: faspyn@nl1.telmex.net.mx  
esolis@ccr.dsi.uanl.mx



**DICTAMEN DEL COMITÉ DE TESIS**

Como Miembro del Comité de Tesis de la Subdirección de Estudios de Posgrado,

~ *APWEBO* ~

la tesis titulada "Estudio comparativo de nivel de salud entre el área metropolitana de Monterrey y resto de Nuevo León para el año de 1995", con la finalidad de obtener el Grado de Maestría en Salud Pública.

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN

DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS

Atentamente,

Monterrey, N.L., 20 de Enero de 2000

"Alere Flammam Veritatis"

**Dr. Esteban Gilberto Ramos Peña, MSP.  
Miembro del Comité de Tesis**





**UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN  
FACULTAD DE SALUD PÚBLICA Y NUTRICIÓN**

Ave. Dr. Eduardo Aguirre Pequeño y Yuriria, Col. Mitras Centro,  
C.P. 64460, Monterrey, N.L., México  
Tels. (8) 348-60-80, 348-64-47 y 348-43-54 (en fax)  
E-mail: faspyn@nl1.telmex.net.mx  
esolis@ccr.dsi.uanl.mx



**DICTAMEN DEL COMITÉ DE TESIS**

Como Miembro del Comité de Tesis de la Subdirección de Estudios de Posgrado,

≈ APROBADO ≈

la tesis titulada "Estudio comparativo de nivel de salud entre el área metropolitana de Monterrey y resto de Nuevo León para el año de 1995", con la finalidad de obtener el Grado de Maestría en Salud Pública.

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN

DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS

Atentamente,

Monterrey, N.L., 6 de Diciembre de 1999.

"Alere Flammam Veritatis"

**Dr. en Ciencias Pedro César Cantú Martínez  
Miembro del Comité de Tesis**



# **ESTUDIO COMPARATIVO DEL NIVEL DE SALUD ENTRE EL AREA METROPOLITANA DE MONTERREY Y RESTO DEL ESTADO DE NUEVO LEON PARA EL AÑO DE 1995**

## **RESUMEN**

Uno de los temas mas discutidos en día y que preocupa de manera creciente a gobernantes, investigadores y organismos internacionales, es la procuración y estudio del proceso de salud, lo cual conlleva a analizar el nivel de desarrollo optimo para la población y así mejorar la calidad de vida. Ante este hecho, la presente investigación tuvo como objetivo analizar el nivel de salud de la población de Nuevo León y hacer una comparación entre el área metropolitana y resto del estado para 1995. Mediante la utilización de indicadores negativos de salud investigados: como morbilidad de notificación obligatoria, egresos hospitalarios, mortalidad así como la esperanza de vida por género y grupos de edad de dichas poblaciones. Se puede concretar que existe evidencia en la diferencia en el nivel de salud en el área metropolitana y el resto del Estado de Nuevo León, La diferencia esta dada en cuanto a el numero de casos presentados en cada área, haciendo resaltar la similitud observada en la morbilidad general y su jerarquización de las patologías así como el predominio de las enfermedades infecciosas intestinales, entre ellas las helmintiasis, amibiasis y las mal definidas en el resto del estado. En el rubro de egresos hospitalarios general las primeras dos causas son: causas obstétricas directas y parto normal, tanto en la Secretaria de Salud, como en el Instituto Mexicano del Seguro Social, marcando la diferencia al analizarla por genero. En el estudio de mortalidad general, se observó que dentro de las primeras cinco causas de muerte presentaron el mismo patrón de patologías sólo difiriendo en el orden dado por accidentes y enfermedades crónico degenerativas, resaltando al analizarlo por grupo de edad y género la diferencia por área. En el rubro de esperanza de vida es mayor en el resto del estado en comparación AMM y Estado de Nuevo León , así como por género el femenino presenta mayor esperanza de vida que el masculino, esto debido a los diferentes factores que pueden influir, como las condiciones de distribución de la población los factores sociodemográficos y estructurales como el acceso a los servicios de salud, la distribución de los recursos económicos indagados en base a la información administrativa de dichos indicadores por lo tanto es importante retomar el análisis de las condiciones de salud de los habitantes en forma desagregada esto nos permitirá apreciar la similitud y diferencias en sus aspectos esenciales para medir el logro en que la salud se encuentra ausente o limitada. Así mismo se estableció que existe una relación estadísticamente significativa entre el nivel de salud y sus tasas en área metropolitana y resto del estado de Nuevo León.

Dra. Eida Yolanda Montalvo Cordova  
Dra. Martha Elisa Castañeda Rios

## *Dedicatoria*

*A mi esposo....*

*Por su amor, paciencia, dedicación, comprensión y gran apoyo en todo momento, sin dejar de creer en mi*

*Jorge amor mío a ti te debo lo que soy en todo momento.*

*A mis padres....*

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN

*Por su amor comprensión y por la forma tan maravillosa que me inculcaron valores y confianza para llegar a ser una persona, plenamente realizada y feliz.*

## Agradecimientos

*A mis asesores....*

*Por su interés, apoyo y paciencia el cual no decayó durante el lapso de tiempo de la investigación, los cuales me dieron valor y confianza para llegar a la realización plena de la tesis. Pensar que nunca podré pagar esta acción tan noble.*

*Lic. Luis Gerardo Gómez Guzmán MSP*

*Doctor en Ciencias Pedro César Cantú Martínez*

*A las Autoridades....*

*Del Consejo Estatal de Población y a su distinguido personal por el interés, apoyo y paciencia otorgadas para el desarrollo y realización de la tesis.*

*Al Instituto Mexicano Del Seguro Social, Facultad de Enfermería de la UANL, y a su distinguido personal por las facilidades otorgadas, para el desarrollo y realización de la maestría*

*Gracias*

## INDICE

## RESUMEN

Página

### Dedicatoria

### Agradecimientos

1. Introducción

1

2. Planteamiento del problema

6

2.1 Justificación

7

2.2 Objetivos

11

3. Marco Teórico

13

4. Hipótesis

41

5. Metodología

42

5.1 Operacionalización

42

5.2 Definición de Variables Indicadoras

43

5.2.1 Desarrollo del Análisis de los Indicadores de Salud

44

5.3 Universo

45

5.4 Métodos

46

5.5 Procedimientos

49

6. Resultados

51

6.1 Contexto Estatal

6.1.1 Morbilidad

53

6.1.1.1 Morbilidad por padecimientos de notificación obligatoria

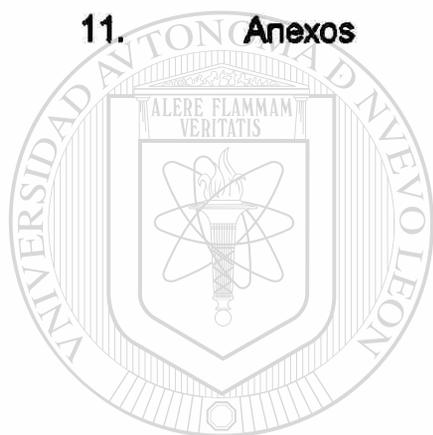
6.1.1.2 Morbilidad Infantil

|         |   |    |
|---------|---|----|
| 6.1.1.3 | Morbilidad en Edad Preescolar                           |    |
| 6.1.2   | Egresos   | 56 |
| 6.1.2.1 | Egresos hospitalarios en el estado de Nuevo León        |    |
| 6.1.2.2 | Egresos hospitalarios de la población masculina         |    |
| 6.1.2.3 | Egresos hospitalarios de la población femenina          |    |
| 6.1.3   | Mortalidad en el estado de Nuevo León                   | 59 |
| 6.1.3.1 | Mortalidad de la población masculina                    |    |
| 6.1.3.2 | Mortalidad de la población femenina                     |    |
| 6.1.3.3 | Mortalidad Infantil de la población masculina           |    |
| 6.1.3.4 | Mortalidad Infantil de la población femenina            |    |
| 6.1.3.5 | Mortalidad de la población masculina en edad preescolar |    |
| 6.1.3.6 | Mortalidad de la población femenina en edad preescolar  |    |
| 6.1.4   | Esperanza de Vida General en el estado de Nuevo León    | 67 |
| 6.1.4.1 | Esperanza de vida de la población masculina             |    |
| 6.1.4.2 | Esperanza de vida de la población femenina              |    |
| 6.2     | Contexto Regional                                       | 71 |
| 6.2.1   | Área Metropolitana                                      |    |
| 6.2.1.1 | Morbilidad General                                      | 73 |
| 6.2.1.2 | Morbilidad Infantil                                     |    |
| 6.2.1.3 | Morbilidad Preescolar                                   |    |
| 6.2.2.1 | Egresos hospitalarios de la SSA General                 | 76 |
| 6.2.2.2 | Egresos hospitalarios de la población masculina         |    |
| 6.2.2.3 | Egresos hospitalarios de la población femenina          |    |

|          |   |     |
|----------|---|-----|
| 6.2.2.4  | Egresos hospitalarios del IMSS General                            | 79  |
| 6.2.2.5  | Egresos hospitalarios de la población masculina                   |     |
| 6.2.2.5  | Egresos hospitalarios de la población femenina                    |     |
| 6.2.3    | Mortalidad General en el área metropolitana                       | 84  |
| 6.2.3.1  | Mortalidad de la población masculina                              |     |
| 6.2.3.2  | Mortalidad de la población femenina                               |     |
| 6.2.3.3  | Mortalidad Infantil de la población masculina                     |     |
| 6.2.3.4  | Mortalidad Infantil de la población femenina                      |     |
| 6.2.3.5  | Mortalidad de la población masculina en edad preescolar           |     |
| 6.2.3.6  | Mortalidad de la población femenina en edad preescolar            |     |
| 6.2.3.7  | Mortalidad de la población masculina en edad productiva           |     |
| 6.2.3.8  | Mortalidad de la población femenina en edad productiva            |     |
| 6.2.3.9  | Mortalidad de la población masculina en edad post-productiva      |     |
| 6.2.3.10 | Mortalidad de la población femenina en edad post-productiva       |     |
| 6.2.4    | Esperanza de vida general para el área metropolitana de Monterrey | 96  |
| 6.2.4.1  | Esperanza de vida de la población masculina                       |     |
| 6.2.4.2  | Esperanza de vida de la población femenina                        |     |
| 6.3      | Resto del estado de Nuevo León                                    | 100 |
| 6.3.1    | Morbilidad General  | 101 |
| 6.3.2    | Morbilidad Infantil   |     |
| 6.3.3    | Morbilidad Preescolar   |     |

|                 |   |            |
|-----------------|---|------------|
| <b>6.3.4</b>    | <b>Egresos hospitalarios SSA General</b>                                | <b>104</b> |
| <b>6.3.4.1</b>  | <b>Egresos hospitalarios de la población masculina</b>                  |            |
| <b>6.3.4.2</b>  | <b>Egresos hospitalarios de la población femenina</b>                   |            |
| <b>6.3.4.3</b>  | <b>Egresos hospitalarios del IMSS General</b>                           |            |
| <b>6.3.4.4</b>  | <b>Egresos hospitalarios de la población masculina</b>                  |            |
| <b>6.3.4.5</b>  | <b>Egresos hospitalarios de la población femenina</b>                   |            |
| <b>6.3.5.1</b>  | <b>Mortalidad de la población masculina</b>                             | <b>112</b> |
| <b>6.3.5.2</b>  | <b>Mortalidad de la población femenina</b>                              |            |
| <b>6.3.5.3</b>  | <b>Mortalidad Infantil de la población masculina</b>                    |            |
| <b>6.3.5.4</b>  | <b>Mortalidad Infantil de la población femenina</b>                     |            |
| <b>6.3.5.5</b>  | <b>Mortalidad de la población masculina en edad preescolar</b>          |            |
| <b>6.3.5.6</b>  | <b>Mortalidad de la población femenina en edad preescolar</b>           |            |
| <b>6.3.5.7</b>  | <b>Mortalidad de la población masculina en edad productiva</b>          |            |
| <b>6.3.5.8</b>  | <b>Mortalidad de la población femenina en edad productiva</b>           |            |
| <b>6.3.5.9</b>  | <b>Mortalidad de la población masculina en edad post-productiva</b>     |            |
| <b>6.3.5.10</b> | <b>Mortalidad de la población femaenina en edad post-productiva</b>     |            |
| <b>6.3.6.1</b>  | <b>Esperanza de Vida General para el resto del estado de Nuevo León</b> | <b>124</b> |
| <b>6.3.6.2</b>  | <b>Esperanza de vida de la población masculina</b>                      |            |
| <b>6.3.6.3</b>  | <b>Esperanza de vida de la población femenina</b>                       |            |
| <b>6.4</b>      | <b>Análisis de Resultados</b>   | <b>127</b> |

|            |                             |            |
|------------|-----------------------------|------------|
| <b>7.</b>  | <b>Discusión</b>            | <b>132</b> |
| <b>8.</b>  | <b>Conclusiones</b>         | <b>153</b> |
| <b>9.</b>  | <b>Bibliografía</b>         | <b>163</b> |
| <b>10.</b> | <b>Glosario de términos</b> | <b>168</b> |
| <b>11.</b> | <b>Anexos</b>               | <b>172</b> |



# UANL

---

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN



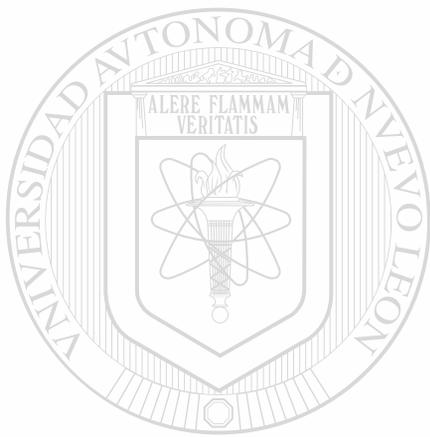
DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS

## INDICE DE FIGURAS

|           | <b>Paginas</b>   |    |
|-----------|--|----|
| Figura 1  | Piramide de población Nuevo León 1995  | 52 |
| Figura 2  | Principales causas de morbilidad general en el estado de Nuevo León 1995   | 53 |
| Figura3   | Principales causas de Morbilidad Infantil en Nuevo León  | 54 |
| Figura4   | Principales causas de morbilidad en edad preescolar  | 55 |
| Figura 5  | Principales causas de egresos hospitalarios general del estado de Nuevo León 1995                                | 56 |
| Figura6   | Principales causas de egresos hospitalarios de la población masculina en el estado de Nuevo León 1995            | 57 |
| Figura 7  | Principales causas de egresos hospitalarios de la población femenina en el estado de Nuevo León 1995             | 58 |
| Figura 8  | Principales causas de Mortalidad general de la población total Nuevo León 1995                                   | 60 |
| <hr/>     |  |    |
| Figura 9  | Piramide de población del área metropolitana d1995   | 72 |
| Figura 10 | Principales causas de morbilidad general en el area metropolitana de Monterrey 1995                              | 73 |
| Figura 11 | Principales causas de morbilidad infantil en el área metropolitana de Monterrey 1995                             | 74 |
| Figura 12 | Principales causas de morbilidad en edad preescolar en el área metropolitana de Monterrey 1995                   | 75 |
| Figura 13 | Principales causas de egresos hospitalarios general de la SSA en el área metropolitana de Monterrey 1995         | 76 |
| Figura 14 | Principales causas de egresos hospitalarios de la población masculina en el área metropolitana de Monterrey 1995 | 77 |
| Figura 15 | Principales causas de egresos hospitalarios de la población femenina en el área metropolitana 1995               | 78 |

|                  |   |            |
|------------------|---|------------|
| <b>Figura 16</b> | <b>Principales causas de egresos hospitalarios en el área IMSS en el área metropolitana de Monterrey 1995</b>                     | <b>79</b>  |
| <b>Figura 17</b> | <b>Principales causas de egresos hospitalarios en el IMSS de la población masculina en el área metropolitana 1995</b>             | <b>81</b>  |
| <b>Figura 18</b> | <b>Principales causas de egresos hospitalarios en el IMSS de la población femenina en el área metropolitana 1995</b>              | <b>83</b>  |
| <b>Figura 19</b> | <b>Principales causas de mortalidad general de la población total área metropolitana de Monterrey 1995</b>                        | <b>85</b>  |
| <b>Figura 20</b> | <b>Principales causas de mortalidad de la población masculina en edad productiva área metropolitana de Monterrey 1995</b>         | <b>92</b>  |
| <b>Figura 21</b> | <b>Principales causas de mortalidad de la población femenina en edad productiva área metropolitana de Monterrey 1995</b>          | <b>93</b>  |
| <b>Figura 22</b> | <b>Piramide de población del resto del estado 1995</b>  | <b>100</b> |
| <b>Figura 23</b> | <b>Principales causas de morbilidad general en el resto del estado de Nuevo León</b>  | <b>101</b> |
| <b>Figura 24</b> | <b>Principales causas de mortalidad infantil en el área metropolitana de Monterrey 1995</b>                                       | <b>102</b> |
| <b>Figura 25</b> | <b>Principales causas de morbilidad en edad preescolar en el resto del estado de Nuevo León 1995</b>                              | <b>103</b> |
| <b>Figura 26</b> | <b>Principales causas de egresos hospitalarios general en el resto del estado de Nuevo León 1995</b>                              | <b>104</b> |
| <b>Figura 27</b> | <b>Principales causas de egresos hospitalarios de la población masculina en el resto del estado de Nuevo León</b>                 | <b>105</b> |
| <b>Figura 28</b> | <b>Principales causas de egresos hospitalarios de la población femenina en el resto del estado de Nuevo León 1995</b>             | <b>106</b> |
| <b>Figura 29</b> | <b>Principales causas de egresos hospitalarios en el IMSS en el resto del estado de Nuevo León 1995</b>                           | <b>107</b> |
| <b>Figura 30</b> | <b>Principales causas de egresos hospitalarios en el IMSS de la población masculina en el resto del estado de Nuevo León 1995</b> | <b>109</b> |

|                  |  |            |
|------------------|--|------------|
| <b>Figura 31</b> | <b>Principales causas de egresos hospitalarios en el IMSS de la población femenina en el resto del estado de Nuevo León 1995</b> | <b>111</b> |
| <b>Figura 32</b> | <b>Principales causas de mortalidad general de la población total de los municipios del resto del estado de Nuevo León 1995</b>  | <b>113</b> |



# UANL

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN



DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS

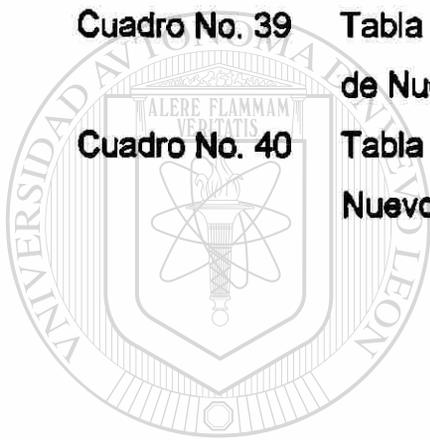
## ÍNDICE DE CUADROS

|               |  |    |
|---------------|--|----|
| Cuadro No. 1  | Principales causas de mortalidad general de la población total, de Nuevo León, 1995.                               | 59 |
| Cuadro No. 2  | Principales causas de mortalidad de la población masculina de Nuevo León, 1995.                                    | 61 |
| Cuadro No. 3  | Principales causas de mortalidad general de la población femenina de Nuevo León, 1995.                             | 62 |
| Cuadro No. 4  | Principales causas de mortalidad infantil de la población masculina, de Nuevo León, 1995.                          | 63 |
| Cuadro No. 5  | Principales causas de mortalidad infantil de la población femenina, de Nuevo León, 1995.                           | 64 |
| Cuadro No. 6  | Principales causas de mortalidad de la población masculina en edad preescolar, Nuevo León, 1995.                   | 65 |
| Cuadro No. 7  | Principales causas de mortalidad de la población femenina en edad Preescolar, Nuevo León, 1995.                    | 66 |
| Cuadro No. 8  | Tabla de vida de la población total Nuevo León 1994 – 1995.  | 68 |
| Cuadro No. 9  | Tabla de vida de la población Masculina Nuevo León 1994 – 1995.  | 69 |
| Cuadro No. 10 | Tabla de vida de la población femenina Nuevo León 1994 – 1995.   | 70 |
| Cuadro No. 11 | Principales causas de egresos hospitalarios en el IMSS, de la población masculina, en el área metropolitana, 1995. | 80 |
| Cuadro No. 12 | Principales causas de egresos hospitalarios en el IMSS, de la población femenina, en el área metropolitana, 1995.  | 82 |

|                      |  |           |
|----------------------|--|-----------|
| <b>Cuadro No. 13</b> | <b>Principales causas de Mortalidad general de la población total, área metropolitana de Monterrey, 1995.</b>                            | <b>84</b> |
| <b>Cuadro No. 14</b> | <b>Principales causas de mortalidad general de la población masculina, área metropolitana de Monterrey, 1995.</b>                        | <b>86</b> |
| <b>Cuadro No. 15</b> | <b>Principales causas de mortalidad general de la población femenina, área metropolitana de Monterrey, 1995.</b>                         | <b>87</b> |
| <b>Cuadro No. 16</b> | <b>Principales causas de mortalidad infantil de la población masculina área metropolitana de Monterrey, 1995.</b>                        | <b>88</b> |
| <b>Cuadro No. 17</b> | <b>Principales causas de mortalidad infantil de la población femenina área metropolitana de Monterrey, 1995.</b>                         | <b>89</b> |
| <b>Cuadro No. 18</b> | <b>Principales causas de mortalidad de la población masculina en edad preescolar, área metropolitana de Monterrey, 1995.</b>             | <b>90</b> |
| <b>Cuadro No. 19</b> | <b>Principales causas de mortalidad de la población femenina en edad preescolar, área metropolitana de Monterrey, 1995.</b>              | <b>91</b> |
| <b>Cuadro No. 20</b> | <b>Principales causas de mortalidad de la población masculina en edad post- productiva, en el área metropolitana de Monterrey, 1995.</b> | <b>94</b> |
| <b>Cuadro No. 21</b> | <b>Principales causas de mortalidad de la población femenina en edad post-productiva, en el área metropolitana de Monterrey, 1995.</b>   | <b>95</b> |
| <b>Cuadro No. 22</b> | <b>Tabla de vida de la población total área metropolitana de Monterrey 1995.</b>   | <b>97</b> |
| <b>Cuadro No. 23</b> | <b>Tabla de vida de la población masculina área metropolitana de Monterrey 1995.</b>   | <b>98</b> |
| <b>Cuadro No. 24</b> | <b>Tabla de vida de la población femenina área metropolitana de Monterrey 1995.</b>  | <b>99</b> |

|                      |   |            |
|----------------------|---|------------|
| <b>Cuadro No. 25</b> | <b>Principales causas de egresos hospitalarios en el IMSS, de la población masculina, en el resto del estado de Nuevo León, 1995.</b> | <b>108</b> |
| <b>Cuadro No. 26</b> | <b>Principales causas de egresos hospitalarios en el IMSS, de la población femenina, en el resto del estado de Nuevo León, 1995.</b>  | <b>110</b> |
| <b>Cuadro No. 27</b> | <b>Principales causa de mortalidad general de la población total. Municipios del resto del estado de Nuevo León, 1995.</b>            | <b>112</b> |
| <b>Cuadro No. 28</b> | <b>Principales causas de mortalidad general de la población masculina.en el resto del estado de Nuevo León, 1995.</b>                 | <b>114</b> |
| <b>Cuadro No. 29</b> | <b>Principales causas de mortalidad general de la población femenina.en el resto del estado de Nuevo León, 1995.</b>                  | <b>115</b> |
| <b>Cuadro No. 30</b> | <b>Principales causas de mortalidad infantil de la población masculina.en el resto del estado de Nuevo León, 1995.</b>                | <b>116</b> |
| <b>Cuadro No. 31</b> | <b>Principales causas de mortalidad infantil de la población femenina.en el resto del estado de Nuevo León, 1995.</b>                 | <b>117</b> |
| <b>Cuadro No. 32</b> | <b>Principales causas de mortalidad de la población masculina en edad preescolar, en el resto del estado de Nuevo León, 1995.</b>     | <b>118</b> |
| <b>Cuadro No. 33</b> | <b>Principales causas de mortalidad de la población femenina en edad preescolar, en el resto del estado de Nuevo León, 1995.</b>      | <b>119</b> |
| <b>Cuadro No. 34</b> | <b>Principales causas de mortalidad de la población masculina en edad productiva, en el resto del estado de Nuevo León, 1995.</b>     | <b>120</b> |
| <b>Cuadro No. 35</b> | <b>Principales causas de mortalidad de la población femenina en edad productiva, en el resto del estado de Nuevo León, 1995.</b>      | <b>121</b> |

|                      |  |            |
|----------------------|--|------------|
| <b>Cuadro No. 36</b> | <b>Principales causas de mortalidad de la población masculina en edad post-productiva, en el resto del estado de Nuevo León, 1995.</b> | <b>122</b> |
| <b>Cuadro No. 37</b> | <b>Principales causas de mortalidad de la población femenina en edad post-productiva, en el resto del estado de Nuevo León, 1995.</b>  | <b>123</b> |
| <b>Cuadro No. 38</b> | <b>Tabla de vida de la población total resto del estado de Nuevo León 1995.</b>  | <b>125</b> |
| <b>Cuadro No. 39</b> | <b>Tabla de vida de la población masculina resto del estado de Nuevo León 1995.</b>  | <b>126</b> |
| <b>Cuadro No. 40</b> | <b>Tabla de vida de la población femenina resto del estado de Nuevo León 1995.</b>   | <b>127</b> |



# UANL

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN



DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS

## **INTRODUCCIÓN**

Uno de los temas mas discutidos y analizados hoy en día y que preocupan de un modo u otro, de manera creciente a gobernantes, investigadores y organismos internacionales, es la procuración y estudio del proceso de la salud y enfermedad, que conlleve a un nivel de salud optimo para la población.

Para poder apreciar y valorar el nivel de salud y bienestar de una población se utilizan habitualmente los indicadores de salud, los cuales son medidas que representan un solo dato y resumen un conjunto de estadísticas y, pueden servir de medidas indirectas

cuando no se dispone de información, estos son de carácter negativos o positivos y, responden a la necesidad de expresar cuantitativamente las variables que son objeto de estudio.

La Organización Mundial de la Salud las define como "variables que sirven para medir los cambios".

Los indicadores pueden ser o no cuantitativos y se refieren habitualmente a aspectos concretos, los índices son medidas cuantitativas integradoras que tratan de representar globalmente un

sistema, muchas veces los índices son obtenidos por combinación de varios indicadores.

El nivel de salud, se define como el grado de satisfacción de las necesidades de salud y requerimientos de una población (Cortina Greus, Saiz Sánchez)<sup>(1)</sup>, el cual se miden con mayor frecuencia a través de indicadores negativos como la mortalidad, morbilidad, los cuales han alcanzado una prioridad de carácter universal, ya que cualquier país desarrollado o subdesarrollado, manifiesta interés en este elemento de bienestar social.

En la actualidad se considera que el desarrollo económico y el social son inseparables y guardan una relación estrecha con el nivel de salud de una población.

---

Sin embargo, hay que advertir que con frecuencia no es posible encontrar o demostrar una correlación directa entre la disponibilidad de recursos sanitarios y el nivel de salud de una población, lo que se debe a la gran cantidad de factores que influyen en la salud, que pueden ser biológicos o ambientales tales como edad, el género, la educación y las características del medio ambiente que lo rodean, entre otras más.

Para evaluar el nivel de salud de una población a través del análisis de los indicadores de salud tales como morbilidad, mortalidad, la esperanza de vida, se evalúan tanto cualitativamente como

cuantitativamente, lo cual nos permitirá conocer el comportamiento de ellos en la población en un periodo de tiempo determinado, y tener una mejor explicación de los niveles de salud recientes y las tendencias de los fenómenos demográficos, y de hechos vitales en la población de estudio. La mortalidad es una variable que permite explicar los cambios en el crecimiento, volumen y estructura de la población, y también conocer el grado de desarrollo social de la misma, ya que refleja las condiciones de vida de los habitantes.

El conocimiento de sus características, niveles y tendencias permite promover acciones que favorezcan el establecimiento de programas de salud que hagan posible la disminución de los niveles hasta ahora registrados, el incremento de la esperanza de vida y, en general, el mejoramiento de las condiciones de salud de la población.

La esperanza de vida es una estimación del número de años que le resta vivir a una persona, tomando como base la mortalidad por edad para determinado año, es decir la probabilidad que tiene una persona en un país determinado de alcanzar una mayor o menor supervivencia, lo que se puede detallar a través de las tablas de vida. Es una medida hipotética y un indicador de las condiciones de salud actual, difiere notoriamente según el género, la edad actual y la raza de una persona.

**El conocimiento de las estadísticas de morbilidad es de fundamental importancia en la programación de salud. El estudio de la morbilidad representa una gran complejidad, en primer lugar por problemas conceptuales y de definición de términos relacionados con la delimitación entre la salud y enfermedad, normalidad y anormalidad, y en segundo lugar por problemas relacionados con la recolección de los datos por deficiencias en el llenado de los informes diarios de consulta, considerado primordial en su registro adecuado.**

**Dicha información nos permite conocer de que enferman los habitantes en una población, y cuales son las medidas que se deben adoptar para prevenir y reparar los daños que la enfermedad ocasiona.**

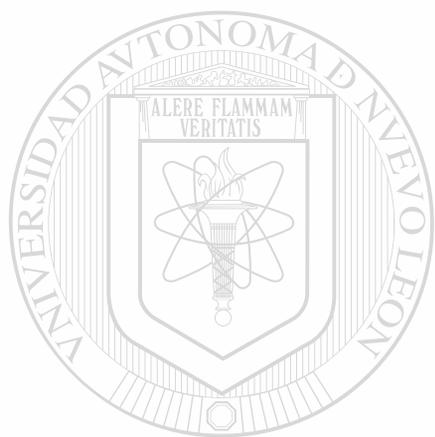
**La presente investigación tiene como finalidad el evaluar el nivel de salud de**

---

**la población en el área metropolitana y resto del estado de Nuevo León, para conocer sus características, niveles y tendencias, y así explicar los cambios que se presentan en las diferentes regiones del estado.**

**El trabajo se centra primordialmente, en el análisis de las estadísticas demográficas y de hechos vitales obtenidas del XI Censo General de Población y Vivienda 1990, así como registros de los servicios de salud a través del Informe Semanal de Casos Nuevos de Enfermedades (Epi -1-95), además los registros administrativos de los egresos hospitalarios del estado de Nuevo León, en datos estadísticos del Consejo Estatal de Población de Nuevo León para 1995, y en información estadística básica relevante del**

**estado de salud; así como el Anuario de Mortalidad de 1995 del Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática (INEGI), Secretaría de Salud (SSA)**



# UANL

---

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN

®

DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS

**PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA DE  
INVESTIGACIÓN**

**Problema a Investigar**

¿ Existe evidencia para decir que hay diferencia entre los niveles de salud en el área metropolitana de Monterrey y el resto del estado de Nuevo León ?

---

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN

DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS

¿ Existe diferencia en la esperanza de vida en el área metropolitana de Monterrey y el resto del estado de Nuevo León ?

## **JUSTIFICACIÓN**

Existe mucha información demográfica y de hechos vitales dispersa que no se ha analizado por las instituciones responsables de coordinar el sector salud, dicha información es importante para que las autoridades del sector salud, puedan abordar políticas de salud de acuerdo a las necesidades que presenta el área metropolitana con respecto al resto del estado de Nuevo León.

La actual administración elaboró un Programa Estatal de Salud, basado en el marco del Programa de Reforma del Sector Salud 1994-2000, propuesto por el Presidente de la República Lic. Ernesto Zedillo

Ponce de León, en el cual se efectúa un análisis del nivel de salud en el Estado de Nuevo León a través de los principales indicadores de salud en una forma global, llama la atención que no se presenta ningún análisis por regiones como si se pensara que los problemas de salud se distribuyen uniformemente en todo el territorio estatal.

Recordemos que el Estado de Nuevo León presenta una situación de dualidad, en sus características demográficas y de infraestructura al concentrar en el Area Metropolitana de Monterrey formada por 9 municipios el 84 % de la población alcanzando una densidad de

población de 920 hab/km<sup>2</sup> , mientras el resto del estado formado por los 42 municipios restantes agrupan al 16 % de la población con apenas una densidad de población de 9.22 hab/km<sup>2</sup>

En el rubro de educación, el XI Censo de Población y Vivienda señala que la población alfabeta en el estado de Nuevo León de 15 años y más representa el 80.2%, en el área metropolitana y el 15% en el resto del estado mientras que el porcentaje de población de 6 a 14 años que asiste a la escuela registra un 77% en el área metropolitana y 15.6% en el resto del estado. Las características de la vivienda denotan que los materiales predominantes en techos, paredes y pisos, son de concreto en 65.9% en el área metropolitana y 7% en el resto de estado, ladrillo 77.2% en el área metropolitana y 11.8% en el

resto del estado y diferentes a tierra 78.5% en el área metropolitana y 15% en el resto del estado respectivamente. La proporción de vivienda propia es de 68.1% en el área metropolitana y 13.6% en el resto del estado, y es manifiesto una mayor disponibilidad de servicios en las mismas al presentar energía eléctrica el 81% en el área metropolitana y 15.1% en el resto del estado, agua entubada el 79.6% en el área metropolitana y 13.1% en el resto del estado, y drenaje el 72.6%. en el área metropolitana y 8.2% en el resto del estado,

El Sector Salud en Nuevo León cuenta con más de 500 unidades médicas y centros de salud, 40 hospitales que suman más de 5,450

camas que corresponden a 1.5 camas por 1,000 habitantes, así como 1.4 médicos por 1,000 habitantes en el área metropolitana y 1.1 médicos por 1,000 habitantes en el resto del estado.

La salud, como muchos otros atributos de las poblaciones humanas, es sumamente sensible a cambios de la organización social.

Nuestro conocimiento sobre su nivel en la población de todo el estado de Nuevo León, es en el mejor de los casos, incompleto y superficial, por una parte por las dimensiones múltiples de la salud y sus determinantes (psicológicos, físicos y sociales), son hasta ahora difíciles de resumir en medidas integrables, por otra parte la falta de investigación y análisis por desagregación en todo el territorio estatal.

El Consejo Estatal de Población de Nuevo León (COESPO), el Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática (INEGI), así como la Secretaría de Salud (SSA), son los organismos que generan de información publicada sobre el nivel de salud de la población en el estado de una forma global, llamando la atención que uno de los fenómenos demográficos más analizados a nivel estatal, nacional e internacional es la mortalidad, en una de sus variantes que es la tasa de mortalidad infantil por ser una de las más sensibles a los cambios demográficos de la población, tales como sus características y desarrollo.

**En base a las experiencias de los trabajos a nivel del estado y otros de índole nacional e internacional, es importante que se analice cada área en particular, ya que la información con la que se cuenta es general, y para poder apreciar las similitudes y diferencias, en los grupos de población dentro del Estado de Nuevo León resulta útil y apropiado clasificar a las áreas geográficas en base a los indicadores de salud de la población que nos determine el nivel de salud de la misma.**

**De tal manera que la elaboración del presente trabajo permitirá comprobar si el nivel de salud del Estado de Nuevo León realmente se presenta en forma homogénea o se encuentran afectados por las características estatales de una alta concentración humana en el área**

**metropolitana y una gran dispersión en el resto del estado.**

**DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS**

## OBJETIVOS

### OBJETIVO GENERAL:

**Analizar el nivel de salud de la población de Nuevo León y hacer una comparación entre el área metropolitana y resto del estado para 1995**

### OBJETIVO ESPECÍFICOS:

**1. Determinar la distribución de la población por grupos etáreos y genero del área metropolitana y el resto del estado de Nuevo León para 1995.**

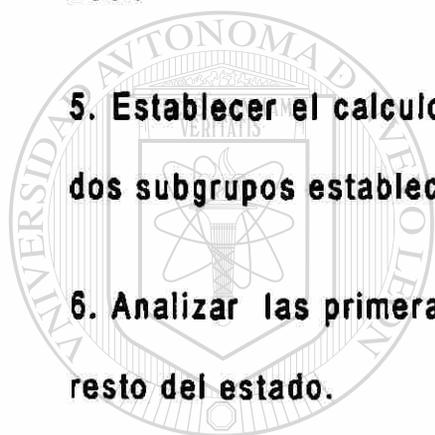
**2. Identificar la morbilidad por padecimientos de notificación obligatoria en consulta externa, por causas, general, infantil y preescolar, en el área metropolitana y el resto del estado de Nuevo León.**

**3. Precisar la morbilidad por egresos hospitalarios general, por causas, en el área metropolitana y el resto del estado de Nuevo León.**

**4. Examinar la mortalidad con sus tasas, por grupos de edad, por causas específicas, general, infantil, preescolar, edad productiva y post-productiva, en el área metropolitana y resto del estado de Nuevo León**

**5. Establecer el cálculo y comparación de la esperanza de vida en los dos subgrupos establecidos.**

**6. Analizar las primeras causas de muerte en el área metropolitana y resto del estado.**



**UANL**

---

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN



DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS

## MARCO TEÓRICO

Se dice que la noción de salud es un concepto relativo y multidimensional según los contextos sociales, culturales y según otras características, de los individuos; particularmente su nivel socioeconómico.( 2 )

La definición de la salud tiende a reflejar una definición profesional y médica de la salud. La que propone la Organización Mundial de la Salud es, "La salud es un estado completo de bienestar físico, mental y social, y no consiste solo en la ausencia de la enfermedad".

Los conceptos de salud existentes han servido para orientar las acciones sanitarias a nivel individual o colectiva. En realidad, la salud

---

y la enfermedad son dos procesos que se vinculan entre si y se sitúan a nivel individual. ( 3 )

El termino de salud toma diferentes connotaciones según los autores especialistas en la materia.

Goldberg la clasifica con los siguientes enfoques:

Perceptual: que define la salud como una percepción de bienestar.

Funcional: que la define como la capacidad de funcionar o el estado de capacidad optima de un individuo ante el cumplimiento eficaz de las funciones y tareas para las que ha sido preparado.

**Adaptación:** La salud es la adaptación acertada y permanente de un organismo a su entorno. La enfermedad corresponde entonces a un defecto de adaptación.( 4 )

Blum define a la salud en la capacidad del individuo para mantener un estado de equilibrio, apropiado a su edad y a sus necesidades sociales, en el que este individuo esta razonablemente indemne de profundas incomodidades, insatisfacciones, enfermedades o incapacidad, y de comportarse de tal forma que asegure la supervivencia de su especie tan bien como su propia realización personal, llamado "campo causal y paradigmas de bienestar en la salud", el cual toma cuatro factores determinantes de la salud que son el medio ambiente, estilo de vida, biología humana, sistemas organizativo de la atención de salud. ( 5 )

La definición propuesta por Bonnevie estima que la salud resulta de una capacidad de comportamiento que comprende los componentes biológicos y sociales, para cumplir las funciones fundamentales que solo pueden serlo por un proceso de adaptación.( 6 ) Bonnevie hace asimismo referencia los diferentes factores asociados a la salud, es decir, los "determinantes de la salud", estos son las condiciones sociales que pueden ser de naturaleza ambiental o social y pueden influir en la de los individuos.( 7 )

La mayoría de las definiciones presentadas por los autores, comenzando por la de la OMS, a menudo ponen en el mismo nivel las características físicas y psicológicas de un individuo, que son atributos individuales de la salud, y las condiciones sociales que pueden influir en la salud de los individuos; estos últimos son los determinantes de la salud.

Para poder analizar la relación entre los factores de riesgo y el estado de salud y enfermedad, es necesario contar con un amplio marco de referencia o conceptualización de la salud y sus determinantes. Tal marco de referencia deberá ser integrador y operativo desde un punto de vista de una política sanitaria. Alan Dever en 1976, lo presento como el "modelo epidemiológico para el análisis de una política sanitaria", en la cual sostiene que los cuatro factores son igualmente importantes. ( 8 )

Por otra parte para conocer el estado o nivel de salud de un población, todos están de acuerdo en reconocer que la información disponible mas utilizada es la mortalidad y la morbilidad que son medidas negativas del concepto de salud, y que deberían considerarse el aspecto positivo de la misma, es decir, el estado de bienestar propuesta por la OMS.

En consecuencia, parece que el aspecto negativo de la salud será aun, durante mucho tiempo utilizado como un reflejo del estado de salud de una población. ( 9.10 )

La presente investigación tiene como línea conductora el estudio y estimación del nivel de salud a través de los indicadores morbilidad, mortalidad, esperanza de vida.

### **Morbilidad**

Las características de morbilidad consisten en información numérica sistémica de la enfermedad en una población ellas permiten conocer de que enferman los habitantes en una población y, por ende, facilitan la determinación de las medidas

---

que deben adoptarse para prevenir y reparar los daños que las enfermedades ocasionan. ( 11 )

El estudio de la morbilidad es bastante más complejo que el de la mortalidad. Además de las dificultades derivadas de la recolección de los datos (v. gr. deficiencias de los empleados encargados de llenar los informes diarios de consulta externa) existen problemas conceptuales y de definición de términos relacionados con la delimitación entre la salud y enfermedad, normalidad y anormalidad. (12)

El conocimiento cabal de las estadísticas de morbilidad es de fundamental importancia en la programación de la salud.

En la formulación de los programas las estadísticas de morbilidad sirven para definir la magnitud (cantidad y gravedad) y la naturaleza de los problemas de salud (tipos de enfermedad, etc.) En la ejecución de los programas, presentan utilidad epidemiológica como base de medidas inmediatas con respecto al enfermo y su grupo familiar.

En la evaluación de programas sirve para medir indirectamente el efecto de ellas sobre la prevención y recuperación de los daños en la población (v. gr. éxito de programas de inmunización de vacuna Sabin puede medirse estableciendo la proporción en la cual se ha logrado disminuir la incidencia de poliomielitis).<sup>( 13 )</sup>

---

Los datos de estadística de morbilidad se obtienen en fuentes variables pero dependientes todas ellas del funcionamiento de los servicios de salud.

La información estadística de morbilidad adolece de graves deficiencias, las mas adecuadas en cuanto a integridad y exactitud es la de egresos hospitalarios, pero tienen el inconveniente de referirse a grupos seleccionados de la población portadores de enfermedades de cierta gravedad que requieren hospitalización.

La información sobre las consultas es deficiente, tanto en integridad como en exactitud, en parte debido a errores de los pacientes en la

transmisión de la información (y en errores por ende de diagnóstico en algunos casos, cosa que se aplica también a los egresos pero en menor grado), pero fundamentalmente debido a omisiones de casos, completos o parciales, cometidos por los trabajadores que participan en la otorgación de la consulta (médico, personal de administración, auxiliares de enfermería etc.), quienes no atribuyen la importancia suficiente a la correcta consignación de todas y cada una de las cosas en el informe diario de la consulta. (14)

En cuanto a las enfermedades de notificación obligatoria en México la Norma Oficial Mexicana para la vigilancia Epidemiología (NOM- 017 - SSA 2 - 1994), establece el campo de aplicación de la vigilancia epidemiología, su estructura y organización, la definición operacional

---

de los padecimientos y riesgos sujetos a ella y los criterios y frecuencia con las que debe de realizarse, según su trascendencia<sup>®</sup> epidemiología.

De esta forma, en la norma se señalan las patologías de notificación obligatoria, inmediata, diaria, semanal o mensual, y las que son sujetas de vigilancia especial. También se indica la forma y periodicidad con la que los resultados del sistema deben difundirse; los mecanismos de asesoría y capacitación para la vigilancia epidemiología y los criterios de supervisión y evaluación del sistema de vigilancia.

La información respecto a los daños y riesgos para la salud representan el insumo más importante de la vigilancia epidemiología; por ello se estableció un sistema homogéneo de información para todas las dependencias del Sector Salud a través de la firma del convenio para construir el sistema único de información para la vigilancia epidemiología (SUIVE).<sup>( 15 )</sup>

El SUIVE tiene como característica principal, contar con flujos e instrumentos simplificados y de sencillo manejo de la información en el nivel operativo, que permite mejorar el análisis y toma de decisión en forma operativa, que permiten mejorar el análisis y la toma de decisiones en forma oportuna y adecuada, en coordinación con los grupos interinstitucionales que se encuentran dentro de su ámbito de trabajo. <sup>( 15 )</sup>

Además se unifica la información epidemiología en lo referente a los daños a la salud, que influye la recolección de la información mediante tres formularios: "Informe Semanal de Casos Nuevos de Enfermedades" (EPI - 1 - 95), "Estudio de Casos" (EPI - 2 - 95) y "Estudio de Brote" (EPI - 3 - 95).

Se consideran como fuentes de información todas las unidades del Sistema Nacional de Salud, así como cualquier organismo, dependencia o persona que tenga conocimiento de algún padecimiento, evento o situación sujeta a la vigilancia.

En lo que respecta a la etapa de recuento y organización de la información, se han diseñado para el nivel jurisdiccional o su equivalente, diversos paquetes de cómputo que se incluyen dentro del Sistema Único Automático de Información para la Vigilancia Epidemiológica (SUAVE), que reducen tiempos y errores en la tabulación de la información y en las que es posible generar algunas medidas de resumen, que facilitan el análisis tanto a nivel jurisdiccional como estatal. ( 16 )

Una vez que la información es procesada, analizada y verificada, se lleva a cabo la difusión de los datos en forma periódica a través de la distribución de los reportes de vigilancia (boletines), para ser utilizados como herramientas en la toma de decisiones de los diversos usuarios.

DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS  
**Mortalidad**

Se emplea la palabra mortalidad para expresar la acción de la muerte sobre la población, la tasa de mortalidad mide los fallecimientos o defunciones en el seno de una población, y representa la razón por cociente entre el número de defunciones ocurridas en un año y la población media total de ese año; se expresa por mil habitantes. ( 17 )

A fines del siglo XVII y en los primeros años del XVIII, en diferentes partes de Europa, algunos individuos, por diversas razones, sintieron curiosidad por el número y la frecuencia de las muertes.

En el antiguo estudio de las muertes, uno de los primeros métodos usados fue dividir la población observada entre el número de muertes, pero este ensayo de medidas de la mortalidad, no tardó en dar lugar a la actual tasa bruta de mortalidad, a su vez la tasa bruta de mortalidad cedió el lugar a tasas más refinadas de mortalidad porque algunos individuos quisieron saber cuántas personas sobrevivían a determinadas edades de 100 a 1000 nacidos de modo que pudieran calcularse

---

las primas de seguros, también porque no tardó en hacerse manifiesto a los individuos que estudiaban los verdaderos registros de las muertes en una localidad dada que había grandes diferencias en las muertes según la edad. ( 18 )

Por lo tanto el abordaje en el estudio de la mortalidad humano fue siendo cada vez más específico por considerar las influencias de factores ambientales de los biológicos; que en su conjunto son considerados como determinantes de la salud.

Los factores biológicos se refieren a las características innatas del individuo como su constitución anatómica, fisiológica y

psicológica. Los factores ambientales son el medio físico que rodea al individuo así como lo que resulta de su manera de vida, como hábitos alimentarios, de ejercicio, descanso, la ocupación el ingreso que perciben, las costumbres y la comunidad en la que viven entre otros.

Sin embargo en los estudios demográficos y de hechos vitales es difícil aislar las influencias de ambos factores, uno por la información disponible para tales estudios, y otro por las características mórbidas de los procesos que terminan con la muerte de los individuos. ( 19 )

Las características constitucionales biológicas, tomadas encuentra y más estudiadas por su facilidad en la obtención de

---

los datos en cuanto al riesgo de muerte, es en función de la edad y la mortalidad diferencial por género, la influencia ambiental esta más directamente relacionada con las tendencias

de la mortalidad, y por consiguiente con los problemas demográficos; se dice que si no se toman en cuenta los factores biológicos, las diferencias en niveles de mortalidad se pueden explicar, en función de factores socioeconómicos.( 20 )

La Tasa de Mortalidad General (TMG) por todas las causas, representan el numero de fallecimientos de todas las edades,

ambos sexos y por todas las causas, por 1 000 habitantes de población, en 1 año.

Es el indicador perteneciente a este grupo más fácil de obtener, por la disposición de datos necesarios para su determinación, este indicador nos muestra la diferencia que puede existir entre diferentes zonas de la población. Esta tasa tiene el inconveniente de que esta muy influenciada por la estructura demográfica de la población y, cuando se trata de efectuar comparaciones entre zonas, es necesario realizar una previa estandarización. ( 21 )

La Tasa de Mortalidad Proporcional (ÍNDICE DE SWAROOP), representa la proporción de fallecimientos de más de 50 años de

---

edad por cada 100 defunciones totales, y, por tanto, un valor más elevado indica una mejor situación sanitaria y socioeconómica de un país. ( 21 )

La tasa de mortalidad infantil (TMI) en los menores del año. Este indicador se interpreta como el número de defunciones ocurridas durante el primer año de vida por 1000, entre el número total de nacidos vivos registrados, según la OMS, es el mejor indicador no solamente de la situación sanitaria, sino también de la situación socioeconómica y cultural de una zona. ( 21,22 )

La tasa de mortalidad por causa específica, dicha tasa aporta mas información respecto a ciertos grupos o ciertas causas de mortalidad, y es utilizada cuando se determina la importancia de los problemas de salud en un momento determinado o cuando se observa su evolución en el tiempo. ( 23 )

### **Esperanza de Vida**

A pesar de la ausencia de información sobre esperanza de vida, los gobiernos tuvieron que elaborar leyes acerca de seguros de vida y anualidades. La ley romana, por ejemplo aceptó la regla de que cualquier individuo menor de 20 años podía esperar vivir 30 años mas y que los individuos mayores de 20 podían esperar alcanzar la edad de 60 años.

En la Inglaterra del siglo XVII, la tabla oficial para calcular las anualidades asumía que cada persona sobrevivía en promedio 10 años mas, independientemente de la edad.

La formula que se usaba en el siglo XVII parra calcular la esperanza de vida era tan irreal que las anualidades se convirtieron en inversiones muy atractivas. Esto condujo a una búsqueda intensa de algunas fuentes de información que

mostrarán la relación exacta entre la edad y la tasa de mortalidad.

La respuesta la encontró el astrónomo inglés Edmuna Halley, quien fue el primero en construir una tabla de vida. ( 24 )

La esperanza de vida es una estimación del número de años que le resta vivir a una persona, tomando como base las tasa de mortalidad por edad para determinado año; es decir, la probabilidad que tiene un recién nacido en un país determinado de alcanzar una mayor o menor supervivencia, lo que se puede detallar a través de las tablas de vida. ( 25,26 )

Puesto que esta medida difiere notablemente según el género, la edad actual y la raza de una persona, estas categorías se dan

---

de ordinario por separado. Sin embargo, la esperanza de vida al nacer es la medida que con mayor frecuencia se cita. ®

La esperanza de vida es una medida hipotética y un indicador de las condiciones de salud actual. Al cambiar en el futuro las tendencias de la mortalidad también cambia la esperanza de cada persona a medida que envejece. ( 28 )

Posterior a la revisión conceptual y teórica de los principales indicadores a analizar en el presente trabajo, se dirá que la medición del nivel de salud de una población que se lleva a cabo mediante la utilización de indicadores siendo el procedimiento

mas utilizado, y con mayor frecuencia probablemente porque consista en compilar los datos existentes.

Este procedimiento no produce información nueva; analiza la que existe, interpreta y sirve de ello para deducir las necesidades.

Los indicadores sanitarios son medidas directas e indirectas del estado de salud, los sociodemográficos, se consideran predictores de las necesidades de salud y de servicios.

En este sentido son particularmente útiles para trazar la situación de salud de una población o de una comunidad, sirven de elemento de comparación entre el estado de salud actual y un estado de salud objetivo.

En el marco de un estudio del nivel de salud, los indicadores son

---

útiles sobre todo para ayudar a determinar la importancia de los problemas, para determinar las prioridades y para los grupos objetivo de la investigación. Sirven también de medidas de evaluación de la eficacia de los servicios de salud. ( 27 )

A continuación citaremos aquellos antecedentes relevantes en el uso de indicadores para el análisis a nivel internacional, nacional y estatal.

## **Contexto Internacional**

En el contexto internacional encontramos que en los últimos años se ha llevado a cabo un intenso proceso de concientización tendiente a mejorar el nivel de salud en la población.

Murnaghan, formula una investigación basada en el interés de la utilización de indicadores, como medidas directas e indirectas del estado de salud de una población o comunidad, así como de predictores de las necesidades y servicios de salud, nos da la oportunidad de determinar los problemas, las prioridades y para definir los grupos objetivo de intervención, pone de manifiesto la utilización como medida de evaluación de los servicios de salud de una población. También los indicadores son medidas que pueden resumir un conjunto estadísticas o según se precise, sirve de medidas indirectas cuando no se dispone de información. ( 28 )

Así los países que integran la OMS en 1990, contribuyen al estudiar a través de indicadores que en la actualidad es evidente que existe una interpelación decisiva entre los aspectos de salud de una población, y sus aspectos socioculturales y económicos, de modo que no es posible estudiar de una manera totalmente aislada cada uno de ellos.

De tal manera que los países mas ricos se han enriquecido más proporcionalmente de modo que el 17% de la población mundial, que vive en los países desarrollados, produce y consume del 40-50% de la producción mundial. Por el contrario, la situación en países subdesarrollados, medida a través de indicadores como la tasa de mortalidad infantil, son totalmente diferentes.( 29 )

Como resultado de esta eventualidad del desarrollo, Musgrove Philip en 1993, escribe el artículo Relación Entre la Salud y el Desarrollo. Las relaciones entre la salud de una población y el estado de desarrollo de la sociedad son complejas y fluctúan a lo largo del tiempo.

A través de la historia, un mejor estado de salud ha sido uno de los principales beneficios del desarrollo. Parte de este beneficio se debe al aumento del ingreso y otra parte a los avances científicos alcanzados en la lucha contra las enfermedades y las discapacidades.

No obstante, la salud se puede considerar parte del capital que posee una sociedad, siempre que se reconozcan las diferencias entre ella y el capital físico. Así para analizar el concepto del estado de salud, se usan los indicadores tradicionales mortalidad, morbilidad y discapacidad, para medir el logro en

que la salud se encuentre ausente o limitada, así como el nivel de desarrollo y de salud de una población.( 30 )

En el rubro de salud encontramos un análisis de los cambios que se presentan en la población, realizado en Haití, por Iain Guest, el cual utiliza este método como instrumento de políticas sanitaria y de planificación para abordar desde una óptica global un modelo estable para la promoción de la salud en las diferentes regiones.

En este método selecciona indicadores de mortalidad materna y la dinámica de población, en la mortalidad materna muestra la diferencia que se encuentra según la región, reporta que en promedio en todo el país, hay 460 vidas / por cada 100,000

---

alumbramientos; en la capital, Puerto Príncipe, la tasa de mortalidad es superior a 1,200 lo cual nos habla de un bajo nivel de salud de la población al igual que de los servicios de salud, por ende muestra una TMI elevada.

En cuanto a la dinámica de población en Haití, podría llegar a 13.9 millones de habitantes en el año 2025, en comparación con 5.9 millones en 1986, esto significa un aumento de la tasa de natalidad, un empobrecimiento aun mayor y por lo tanto un poderoso argumento a favor de la planificación de las políticas de salud para mejorar el nivel de salud de la población.( 31 )

En 1996, la Organización Panamericana de la Salud (OPS), en su Informe Anual de Directores. Formulan una investigación para analizar la Situación de Salud en las Américas, en el cual manifiesta que es fundamental disponer de una serie de datos básicos que permitan mostrar a quiénes afectan y dónde se ubica la inequidad en salud, y cuáles son los resultados de las investigaciones dirigidas a reducirla.

Sin embargo, la escasez de datos e información con suficiente nivel de desagregación, restringe la capacidad de analizar exhaustivamente la situación de la salud en las múltiples dimensiones de ella.

Dicho estudio se realizó, a través de la medición de indicadores básicos seleccionados, que fueron de salud y de condiciones de vida, con respecto a la salud: fue a través de la tasa de mortalidad infantil (TMI), esperanza de vida en ambos sexos (EV), esperanza de vida en la mujer y en el hombre, tasa de fecundidad total, médicos por población, número de camas de hospital por población, cobertura de vacuna antipoliomelítica oral, y para las condiciones de vida fueron: acceso a agua potable total, urbana y rural, población urbana, alfabetismo en ambos géneros.

Con dichos indicadores podemos presentar un análisis comparativos de las tendencias e ilustrar la relación entre la presencia de entorno saludable y los resultados favorables en salud en la región.

Los resultados muestran diferencias importantes para los grupos: en cuanto al estado de salud en la TMI, para el grupo 1 fue la tasa de 12.0 y para el grupo 4 es de 43.2, en la esperanza de vida para mujeres, en el grupo 1 mostró 78.7 años y de 69.9 años en el grupo 4, EV en los hombres fue de 73.0 años y de 65.3 años, en el grupo 1 y 4 respectivamente.

En cuanto a las condiciones de vida muestra en el acceso del agua total para el grupo 1 y 4 es de 97.3% y 62.4%, en el

---

alfabetismo en ambos sexos presenta 97.5% y 82.8% para grupo uno y cuatro, así determinamos las condiciones de salud en las diferentes regiones. ( 32 )

La organización Mundial de la Salud (OMS), en el Reporte de la Salud del Mundo de 1998, hace un análisis del nivel de salud de los países que la incluyen, presenta las principales tendencias que afectan los 90's, en primer lugar las socioeconómicas muestran que hay actualmente más gente pobre en Latinoamérica y el caribe que a principios de los 80's, con la concentración más grande en las áreas urbanas.

En las tendencias demográficas, no han cambiado significativamente, el decaimiento en la fertilidad y el envejecimiento y la urbanización de la población ha persistido y hasta intensificado; en la mortalidad total continua presentando tendencias decrecientes, con incrementos continuos en esperanza de vida al nacer, el porcentaje de TMI ha decrecido en todos los países, las reducciones más marcadas entre un cuarto y uno y medio de los niveles de 1960 - 1964 ocurrieron en los países de mayor ingreso. Para los países de ingresos bajos, la reducción ha permanecido a niveles entre el 25% y 38% de los niveles de 1960 -1964.

Entre 1960 y 1970, en general el índice de nacimientos fue, en promedio, en la población de más de 40 por 1000; mientras que en 1998, es estimada a ser 19.2 por 1000. Los índices de fertilidad han ido también en descenso significativamente en todos los países.

En las tendencias de la salud, el análisis de la distribución y dinámica especiales de desigualdad en el estado de salud y de condiciones de vivienda, están siendo analizadas por información cartográfica con información básica de los indicadores de salud.

Los indicadores de mortalidad han mostrado mejoras en todos los países de América sobre los últimos 35 años y con raras excepciones, en todos los grupos de edades.

Sin embargo, la evolución favorable en las condiciones de mortalidad y salud de la población esconde las enormes disparidades entre y dentro de los países, el gran esfuerzo y logro para el control de las enfermedades, como la liberación de la polio, eliminación del sarampión y tétanos neonatal, así como las reducciones significativas en la mortalidad debida a infecciones diarreicas y respiratorias graves, la respuesta que se debe tener en cuanto a las enfermedades nuevas y emergentes, los problemas que se presentan a pesar del

progreso de la calidad del agua y el suministro del agua, así también como la contaminación por desechos sólidos, la creciente presencia de enfermedades no infecciosas, las cuales dan razón a cerca de dos tercios de muertes en las Américas.<sup>(33)</sup>

## **Contexto Nacional**

Frenk, Bobadilla, y Sepúlveda, en su trabajo de investigación señala que la situación actual que guarda la distribución de las enfermedades en México, solo puede comprenderse a través de

una perspectiva dinámica sobre el cambio histórico en salud llamada "transición epidemiológica", la cual según A.R. Omran deja implícito que es parte de la "transición demográfica", la cual consiste en cambios de alta a baja mortalidad, así se distinguen tres etapas o "eras": 1) La era de la pestilencia y hambruna, 2) La era de la disminución y las pandemias, 3) La era de las enfermedades crónico - degenerativas y las enfermedades producidas por el hombre.( 34 )

Así mismo, Jiménez, cita el comportamiento de la mortalidad, en cuanto a la disminución de la mortalidad en las diferentes edades, en particular de la mortalidad infantil en la cual se han dado cambios muy radicales, en 1988 muere un niño de un año

de edad por cada 7 que fallecen al inicio del siglo, ya que la tasa de mortalidad infantil se redujo de 288.6 en 1900 y a 42<sup>®</sup> fallecidos de menores de un año por mil nacidos vivos entre 1986 - 1987, así con el análisis en las diferentes edades es posible establecer que según sea la entidad federativa y el sector de la población de que se trate, la mortalidad puede implicar más de 10 años de edad entre los sectores más y menos favorecidos socialmente.( 35 )

Jiménez Ornelas, analiza en su artículo titulado ¿ Hasta cuándo llegará a las treinta defunciones por mil?, el cual el gobierno

mexicano, a través de la Secretaría de Salud, firmo un convenio con representantes de organismos internacionales (OPS, OMS, y UNICEF) con el objetivo central de hacer frente a la mortalidad de los niños menores de cinco años, para reducir la tasa de mortalidad de menores de un año a un nivel no mayor de 30 defunciones por mil nacidos, en el año 2000.

Analiza la mortalidad infantil por ser uno de los indicadores de mayor sensibilidad a los cambios del desarrollo socioeconómico y permite diferenciar las condiciones de vida de una población, el análisis lo lleva a través de las condiciones que afectan la TMI, como son las diferencias por sexo, entidad federativa, y grupos sociales.

Los resultados reportados por el lugar de residencia se encontró que las localidades de menos de 2 500 habitantes la TMI fue cuatro veces mayor que la registrada en las áreas metropolitanas del Distrito Federal, Monterrey y Guadalajara, 6.8 por mil y 17 por mil, respectivamente. Al analizar las condiciones de vivienda sin agua entubada, sin luz eléctrica, ni drenaje, la mortalidad infantil es 2.4 veces mayor que en las viviendas que cuentan con los servicios; 66.5 y 33.3% respectivamente (ENFES, 1987), entre otros. ( 36 )

Sandoval Arriaga , realizó una investigación sobre las perspectivas y retos para el año 2000, donde detalla que los principales factores que explican los cambios son; evolución de la fecundidad y natalidad, tendencias de la mortalidad, así como la migración internacional para establecer el nivel de salud y desarrollo de una población. ( 37 )

Zavala de Cosío, realiza una investigación sobre dos momentos en la transición demográfica, donde detalla los cambios en la fecundidad a través de su indicador, lo cual es acompañado de transformaciones importantes en la mentalidad de la población, necesariamente ligadas al desarrollo económico y social y por ende en el nivel de salud de una población. ( 38 )

Cardenas Elizalde, Fernández Ham (1994), realizo un análisis sobre la mortalidad por causa en México, la cual muestra un considerable descenso de la mortalidad por grandes grupos de causas, la creciente propagación de muertes por causas no transmisibles y una tendencia convergente de los niveles de mortalidad estatales. ( 39 )

Así mismo Gómez de León Cruces, lleva a cabo una evaluación de la mortalidad donde lo considera a través de la desigualdades regionales y años de vida perdidos, mencionando los profundos cambios que a presentado la mortalidad en México, en 1930 la

esperanza de vida al nacimiento era aproximadamente 35 años; en 1994 se estima que a rebasado los 70 años, considerando que esta disminución ha tenido detrás de si un considerable aumento en el nivel de vida promedio, una expansión de los servicios básicos de infraestructura como el agua potable, drenaje y electricidad, y un notable aumento en la escolaridad promedio y en el acceso a servicios públicos de salud.( 40 )

Camposrtega Cruz, realiza un estudio sobre los cambios de la mortalidad en México, considerando variables de mortalidad, esperanza de vida al nacimiento y sus implicaciones, en el artículo se presenta las características mas importantes de este proceso, tanto en un análisis transversal (para un año determinado), como en longitudinal (para una cohorte determinada).( 41 )

Aguirre, lleva a cabo un estudio de los cambios en la mortalidad infantil en México, en cual reporta que de acuerdo con las estadísticas vitales, la TMI presenta valores de 189 en 1930; 129 en 1950 y 30 en 1995. Así hace énfasis que el patrón epidemiológico de la mortalidad infantil en México era, afecciones perinatales, anomalías congénitas, infecciones respiratorias agudas y enfermedades diarreicas agudas.( 42 )

En el marco nacional encontramos el trabajo de Estadísticas de egresos hospitalarios de la secretaria de salud 1996, en el se presentan las principales causas de egresos y de mortalidad hospitalaria según la edad y el sexo de los pacientes; las principales intervenciones quirúrgicas y algunos tabulados que tienen relación con los aspectos de la atención hospitalaria en cada entidad federativa.( 43 )

Así también un artículo sobre los principales resultados de las estadísticas sobre mortalidad en México 1995, de la Secretaria de Salud, en donde pone de manifiesto lo más relevante con la mortalidad registrada en el país durante 1995, mortalidad general por sexo y residencia habitual del fallecido, defunciones

---

por enfermedades transmisibles, no transmisibles y lesiones, años de vida potencial perdidos y mortalidad por infecciones intestinales, enfermedades respiratorias agudas y síndrome de inmunodeficiencia adquirida.

Se presenta las veinte principales causas de mortalidad a nivel nacional. Para el calculo de las tasas se utilizaron como denominador las proyecciones del Consejo Nacional de Población.( 44 )

## **Contexto Estatal**

En el marco estatal encontramos el trabajo de Madrigal Hinojosa, Gómez Guzmán, Quintanilla, sobre la mortalidad en el área metropolitana según estratos sociales, considerando como variables la mortalidad y el estrato socioeconómico en que el INEGI a clasificado a la población del área metropolitana utilizándose como variable de estratificación el ingreso aparente, así establece la causa de muerte según estrato social y su diferencia. ( 45 )

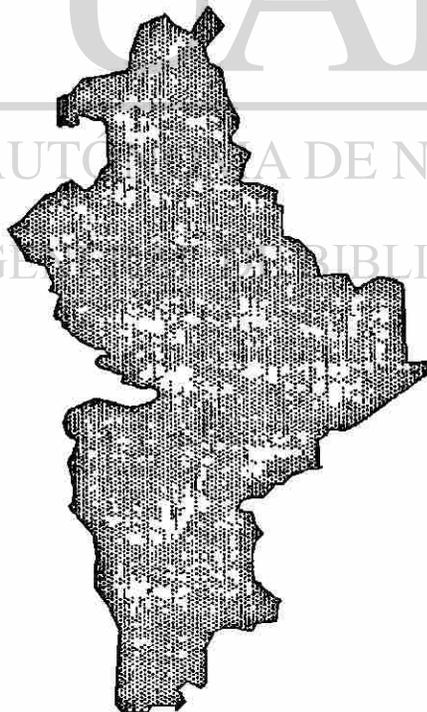
Así en forma particular para el estado de Nuevo León, encontramos el trabajo de Toba de la Peña (1994), referente a la evolución de la mortalidad general 1895 - 1993 en la república

mexicana y el estado de Nuevo León, en el cual pone de manifiesto que los niveles y tendencias de la mortalidad no han sido los mismos a lo largo del tiempo en las diferentes regiones y países del mundo. ( 46 )

Rodríguez Sánchez, realizó uno sobre la evolución de la mortalidad en Nuevo León y algunas consideraciones de la salud, que surge como una primera aproximación al análisis de este aspecto, en el cual nos presenta las profundas transformaciones que Nuevo León ha experimentado en las ultima décadas,

propiciando en general avances substanciales en la salud de la población. En el cual se analiza a través del nivel de mortalidad y expectativa de vida, mortalidad por causa, mortalidad y salud.(47)

A nivel estatal las organizaciones institucionales como la Secretaria General de Gobierno, SSA, EL Colegio de la Frontera Norte, AMEP, COESPO de Nuevo León (1996), presentan Coloquio La Mortalidad: Una forma de medición del estado de salud, en el cual hacen un análisis completo de la mortalidad, formas de medición, sus fuentes, su interpretación así como presentación de diferentes tópicos sobre la mortalidad.( 48 )



Estado de Nuevo León.

## HIPÓTESIS



**Ho.- No existe diferencia entre el nivel de salud en el área metropolitana de Monterrey y el resto del estado de Nuevo León**

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN



DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS

**H1.- Si existe diferencia entre el nivel de salud en el área metropolitana de Monterrey y el resto del estado de Nuevo León.**

## 5. METODOLOGIA

### 5.1 Operacionalización

La operacionalización para llevar a cabo la presente investigación que de respuesta a nuestra hipótesis y el cumplimiento de los objetivos planteados, se muestra en forma concisa a continuación.

| INDICADOR      | METODO  | TÉCNICA                         | INSTRUMENTO             |
|----------------|---|---------------------------------|-------------------------|
| Demográfico    | Indagatoria de registros  | de Concentración de información | Cuadro de concentración |
| Nivel de salud | Indagatoria de registros de los servicios de salud sobre morbilidad de notificación obligatoria, mortalidad, egresos hospitalarios, estatal, área metropolitana, resto del estado | de Concentración de información | Cuadro de concentración |

## **5.2 Definición de variables indicadoras del nivel de salud**

- **Morbilidad:** Se refiere a las enfermedades y dolencias en una población. La mortalidad incluye no sólo enfermedad activa o progresiva, sino también inhabilidad, esto es, efectos crónicos o permanentes que son resultado de una enfermedad, traumatismo o malformación congénita.
- **Mortalidad:** Se refiere a la defunciones como un componente del crecimiento de la población. Eventualmente, todos los componentes de una población mueren, pero la proporción en que esto ocurre depende de muchos factores, tales como la edad, genero, ocupación y clase social, y su incidencia puede proporcionar gran cantidad de información acerca del nivel de vida y servicios de salud con que cuenta una población.
- **Esperanza de vida:** Es una estimación del numero de años que resta vivir a una persona, tomando como base las tablas de mortalidad por edad para determinado año.
- **Área metropolitana:** Incluye 9 municipios que son Apocada, Escobado, García, Garza García, Guadalupe, Juárez, Monterrey, San Nicolás de los Garza, Santa Catarina.

- Resto del estado: Incluye los 42 municipios restantes.
- Población fuente: Se estableció según los criterios de la división del área metropolitana, y resto del estado de Nuevo León según el Consejo Estatal de población y Vivienda.
- Clasificación Internacional de Enfermedades la novena revisión Organización Mundial de la Salud, para la codificación.
- Lista básica de morbilidad, lista básica de mortalidad para el uso de claves en la codificación simplificada.

### **5.2.1 Desarrollo del análisis de los indicadores de salud**

- La morbilidad se analizó basada en los registros administrativos por padecimientos de notificación obligatoria en consulta externa, en el estado de Nuevo León para 1995, por sus tasas de morbilidad por causa específica general, infantil y en menores de 5 años. Así como la morbilidad por los registros administrativos de egresos hospitalarios en el área metropolitana y resto del estado de Nuevo León para 1995, mediante su tasa general.

- La mortalidad se analizó basada en las defunciones ocurridas en el estado de Nuevo León para 1995 por lugar de residencia habitual del fallecido, así como por sus tasas de mortalidad general, específica por grupo de edad principalmente infantil, en menores de 5 años, en edad productiva y posproductiva, por género, por causa específica general y en los grupos de edad antes mencionada.
- La esperanza de vida se determinara para el área metropolitana y resto del estado de Nuevo León para 1995, en todas las edades teniendo como base las tasa de mortalidad específica por edad.

### **5.3 Universo**

El cartabón geográfico del proyecto de investigación fue el estado de Nuevo León que se localiza en la parte nororiental de México, entre los 98° 17' y 101° 07' de longitud oeste y los 23° 06' y 27° 50' de latitud norte; tiene una superficie de 64,082 kilómetros cuadrados y presenta una población total de 3,098,736, distribuida en 51 municipios.

En el área metropolitana formada por 9 municipios, se concentra el 84% de la población alcanzando una densidad de población de 920 hab/km, mientras el resto del estado formado por los 42 municipios restantes agrupan al 16% de la población con una densidad de población de 9.22 hab/km.

## **5.4 Métodos y Procedimientos**

### **5.4.1 Métodos**

La esencia del actual estudio nos condujo a intentar la apreciación del nivel de salud del estado de Nuevo León, en base a indicadores sociodemográficos, de salud de tendencia negativa y positiva; tomados del XI Censo General de Población y Vivienda (1990), del sistema único de información para la vigilancia epidemiológica (SUIVE), a través de la unificación en la recolección de la información EPI - 1 - 95, Anuario Estadístico de Nuevo León (1995).

De acuerdo a la operatividad como se estimó el nivel de salud de la población, el actual estudio se llevó a cabo a través de indicadores de salud negativos, como la mortalidad, morbilidad de notificación obligatoria en consulta externa y egresos hospitalarios dicho análisis fue enfocado a la población en general en la población infantil y preescolar, la dimensión del análisis fue cualitativo y cuantitativo, en porcentaje, tasas, y en cuanto al análisis de las causas, evaluando por medio de tablas comparativas gráficas para cada uno de los indicadores, y se

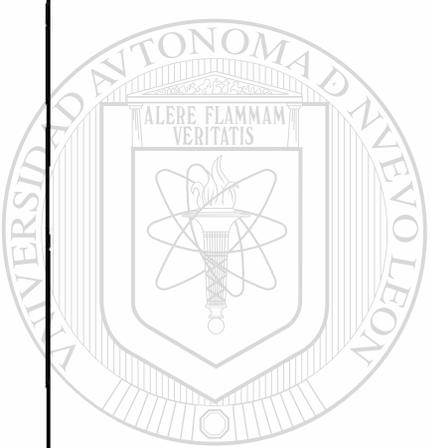
divido al estado de Nuevo León en dos subgrupos área metropolitana y resto del estado.

- Fuentes de información para morbilidad: registros administrativos de captura de información en consulta externa de los padecimientos de reporte obligatorio a través de la forma EPI-1-95, registros administrativos de los egresos hospitalarios general por causa.
- Fuente de información para Mortalidad: registros administrativos de las Oficialías del Registro Civil y las Agencias del Ministerio Público, según el lugar de residencia.
- Fuente de información para la determinación de la esperanza de vida al nacer, fue determinada según la tasa mortalidad por edad para determinado año.

#### INDICADOR SOCIODEMOGRAFICOS

| COMPONENTE  | VARIABLE INDICADORA  |
|-------------|--|
| DEMOGRAFICO | 1. EDAD<br>2. GENERO                                       |
| POBLACIÓN   | 1. AREA METROPOLITANA<br>2. RESTO DEL ESTADO DE NUEVO LEON |

## INDICADORES DE SALUD

| COMPONENTE  | VARIABLE INDICADORA   |
|---|---|
|  <p style="text-align: center;">SALUD</p> | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. TASA DE MORBILIDAD POR PADECIMIENTO DE NOTIFICACIÓN OBLIGATORIA EN CONSULTA EXTERNA</li> <li>2. TASA DE MORBILIDAD POR EGRESOS HOSPITALARIOS</li> <li>3. TASA DE MORBILIDAD INFANTIL</li> <li>4. TASA DE MORBILIDAD PREESCOLAR</li> <li>5. TASA DE MORTALIDAD GENERAL</li> <li>6. TASA DE MORTALIDAD INFANTIL</li> <li>7. TASA DE MORTALIDAD EN PREESCOLARES</li> <li>8. TASA DE MORTALIDAD EN EDAD PRODUCTIVA</li> <li>9. TASA DE MORTALIDAD EN EDAD POSPRODUCTIVA</li> <li>10. ESPERANZA DE VIDA</li> </ol> |

#### **5.4.2 Procedimiento**

Se realizó la búsqueda de información de los fenómenos demográfica y de hechos vitales del estado de Nuevo León, la cual esta disponible en diversos organismos gubernamentales, como es en el Consejo Estatal de Población de Nuevo León, Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática, Secretaria Estatal de Salud, es importante mencionar los procedimientos actuales así como la problemática que se presenta durante la recolección y tratamiento de la estadística demográfica y de hechos vitales, obtenida a partir de los registros administrativos.

Dicha información no se encuentra desagregada por área, se

---

iniciara con la generación de información primero por municipio, a través del listados generales sobre los indicadores negativos de salud ha analizar y posteriormente se agrupara y dará el tratamiento manual adecuado según necesidad requerida de información sobre mortalidad así como, morbilidad de acuerdo a la operatividad para medir el nivel de salud de la población.

Una vez concluida la etapa de tratamiento manual, la información es capturada y procesada en un paquete estadístico (excel, spss), posteriormente validada la información ya trabajada para

detectar errores de codificación o captura, se procede a su análisis y a la elaboración de cuadros de salida para determinar el nivel de salud de la población del estado de Nuevo León, según los diferentes indicadores utilizados para su análisis.

Entre las limitaciones más importantes encontradas, podemos mencionar los procedimientos actuales así como la problemática que se presenta durante la recolección y tratamiento de las estadísticas demográficas y de hechos vitales, obtenida a partir de los registros administrativos.

En el análisis de los indicadores de morbilidad no se lleva a cabo de la morbilidad general por carecer de una información completa y confiable, por tal motivo se realizó de la morbilidad

---

de notificación obligatoria (EPI-95). Es necesario hacer mención que el análisis se referirá al año 1995, lo cual podría parecer poco actual; sin embargo esto es necesario debido a que la mayor parte de la información referente a los indicadores de salud existe un retraso en su procesamiento sobre todo por la escasez de datos e información con suficiente nivel de desagregación, restringiendo la capacidad de analizar exhaustivamente la situación de salud en las múltiples dimensiones de ellas.

## **6. RESULTADOS**

El análisis de los resultados se efectuara en el siguiente contexto: Estatal, área metropolitana, y resto del estado de Nuevo León, a través de los siguientes indicadores, morbilidad por padecimientos de notificación obligatoria, egresos hospitalarios en la población en general, mortalidad, así como la determinación de la esperanza de vida para dichas áreas, en sus diferentes grupos de edad estudiados.

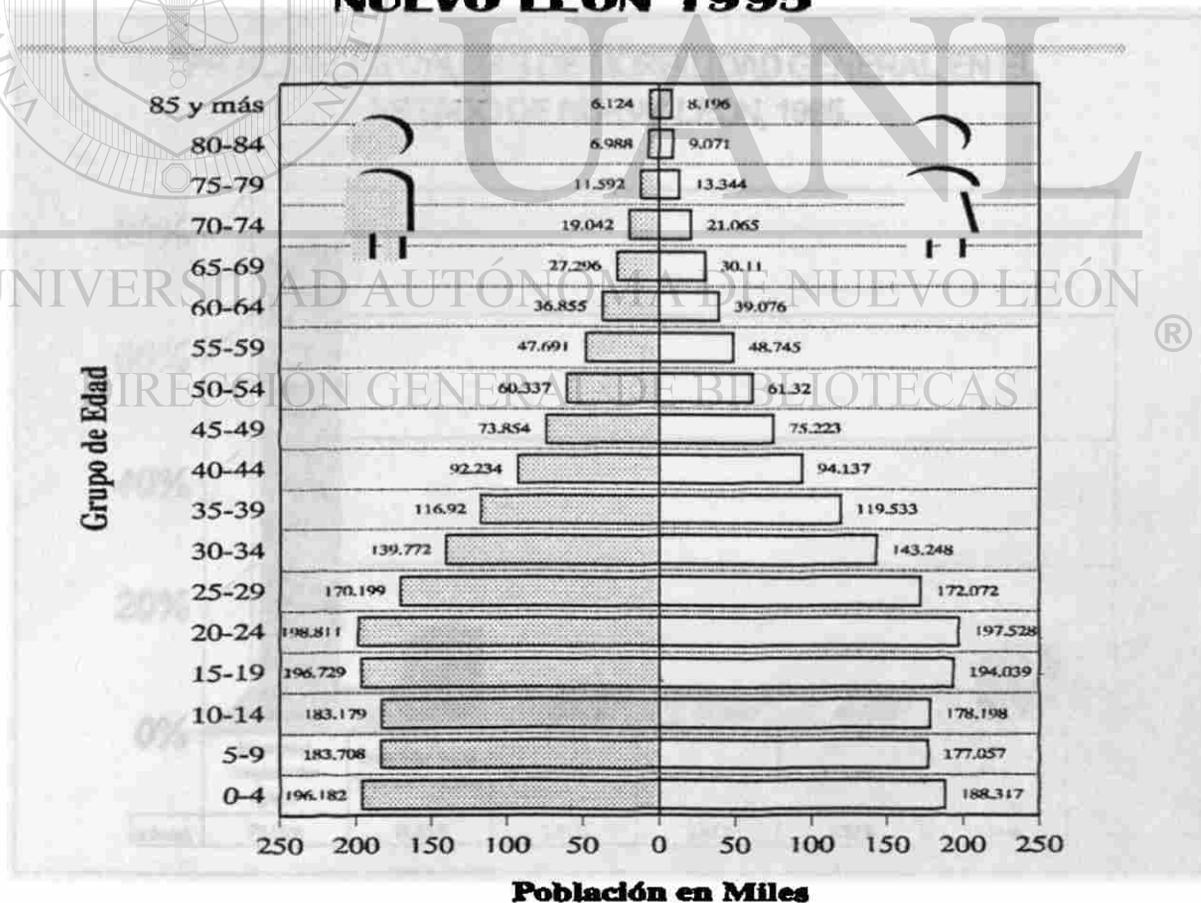
### **6.1 CONTEXTO ESTATAL**

El Estado de Nuevo León, constituido por 51 municipios, alberga una población de 3'537,792 habitantes, con la siguiente distribución; la población total masculina estimada es de 1'767,513 hab., la femenina es de 1'770,279 hab., en la población total infantil es de 81,984 hab., siendo la masculina de 41,787 y la femenina de 40,187 hab., en el grupo de edad preescolar total es de 302,515 hab., representando al genero masculina un total de 154,395 hab., y 148,120 hab. a la femenina, en la población en edad productiva total es de 2'267,222 hab., la población masculina estimada es de

1'127,880 y 1'139,342 hab. la femenina, así como en edad post-productiva total es de 152,083 hab., correspondiendo al genero masculino un total de 70,696 y 81,387 hab. la femenina. Conformada el área metropolitana por nueve municipios, con una población de 2'963,202 habitantes, y los 42 restantes corresponden al resto del estado, con un a población 560,082 habitantes, (ver figura No.1).

Figura No. 1

### PIRAMIDE DE POBLACION NUEVO LEON 1995



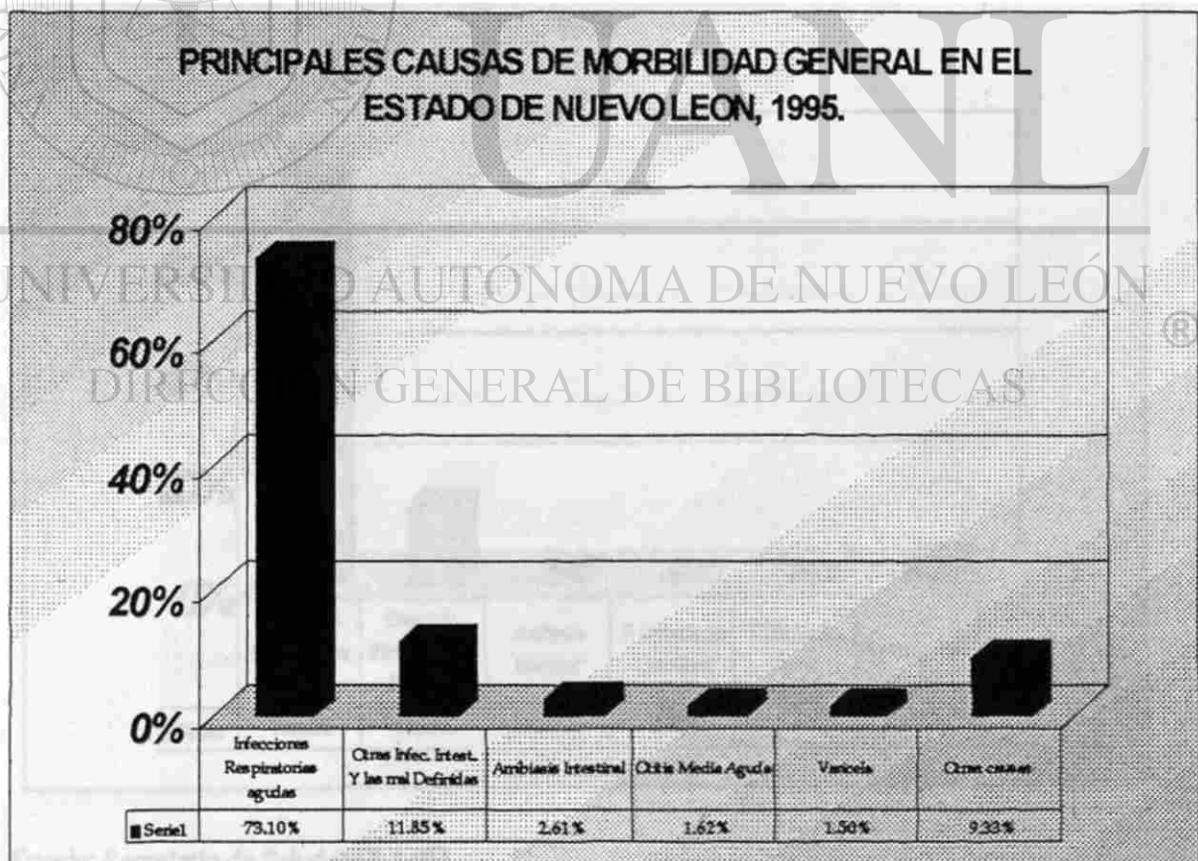
NOTA: La población total es 3'537,792 y está referida a mitad de año.  
FUENTE: Consejo Estatal de Población, Nuevo León. 1997

### 6.1.1.1 Morbilidad por Padecimientos de Notificación Obligatoria

La morbilidad notificación obligatoria en México, establece el campo de aplicación de la vigilancia epidemiológica de los padecimientos y sus riesgos de notificación obligatoria, inmediata, diaria, semanal o mensual, y las que son sujetas de vigilancia especial. Esta define la magnitud (cantidad y gravedad) y la naturaleza de los problemas de salud (tipos de enfermedad, etc.), a los que ésta expuesta la población en sus diferentes grupos de edad.

Presenta en la morbilidad de padecimientos de notificación obligatoria, el 90.6% en las primeras cinco patologías, y el 9.4% se distribuye en otras causas, en primer lugar las infecciones respiratorias agudas implican el 73%, y el 11.8% otras infecciones intestinales (ver figura No. 2).

Figura No. 2

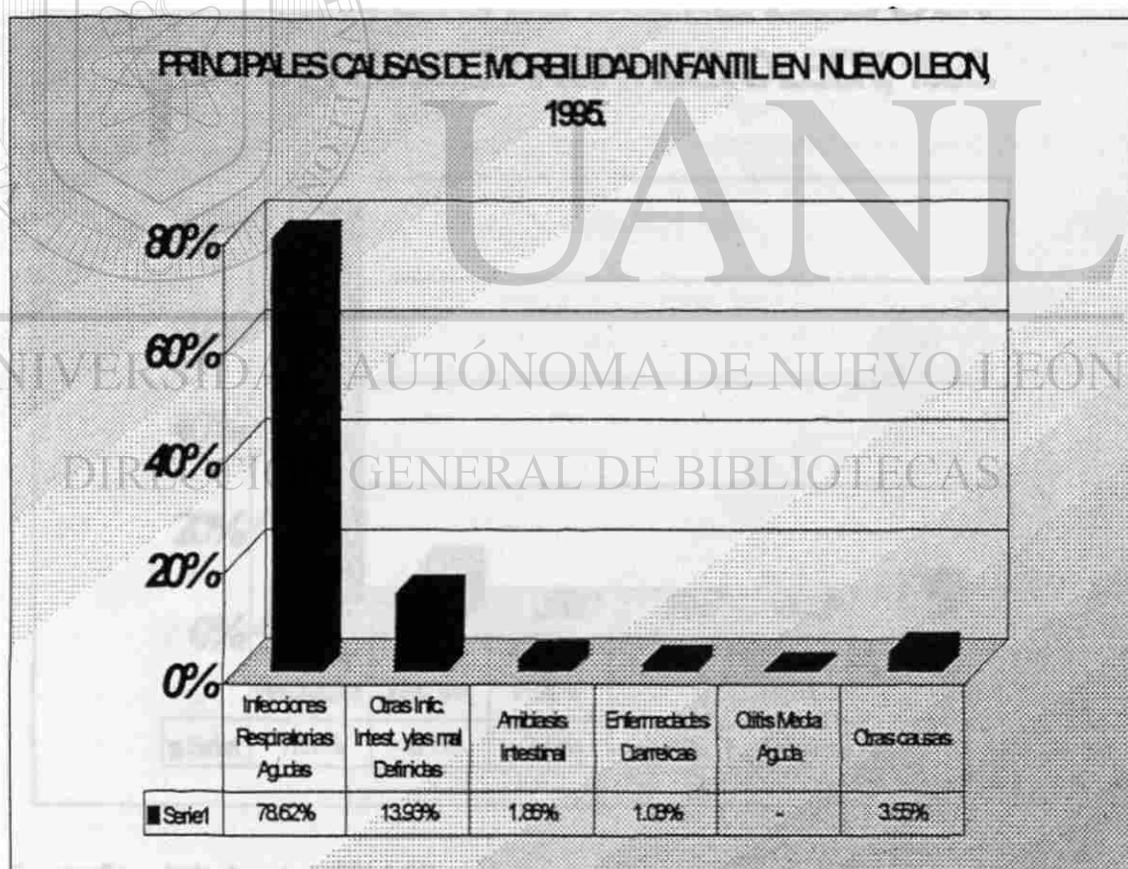


Fuente: Secretaría Estatal de Salud (EPI-1-95)  
Dirección de Planeación.

### 6.1.1.2 Morbilidad Infantil

En la población infantil (menores de 1 año), representa el 96.65% de las causas de morbilidad están en las cinco primeras patologías, el 3.35% representan las otras causas, ocupando el primer lugar las infecciones respiratorias agudas con un 78.62%, y el 13.93% en otras infecciones intestinales (ver figura No.3).

Figura No. 3

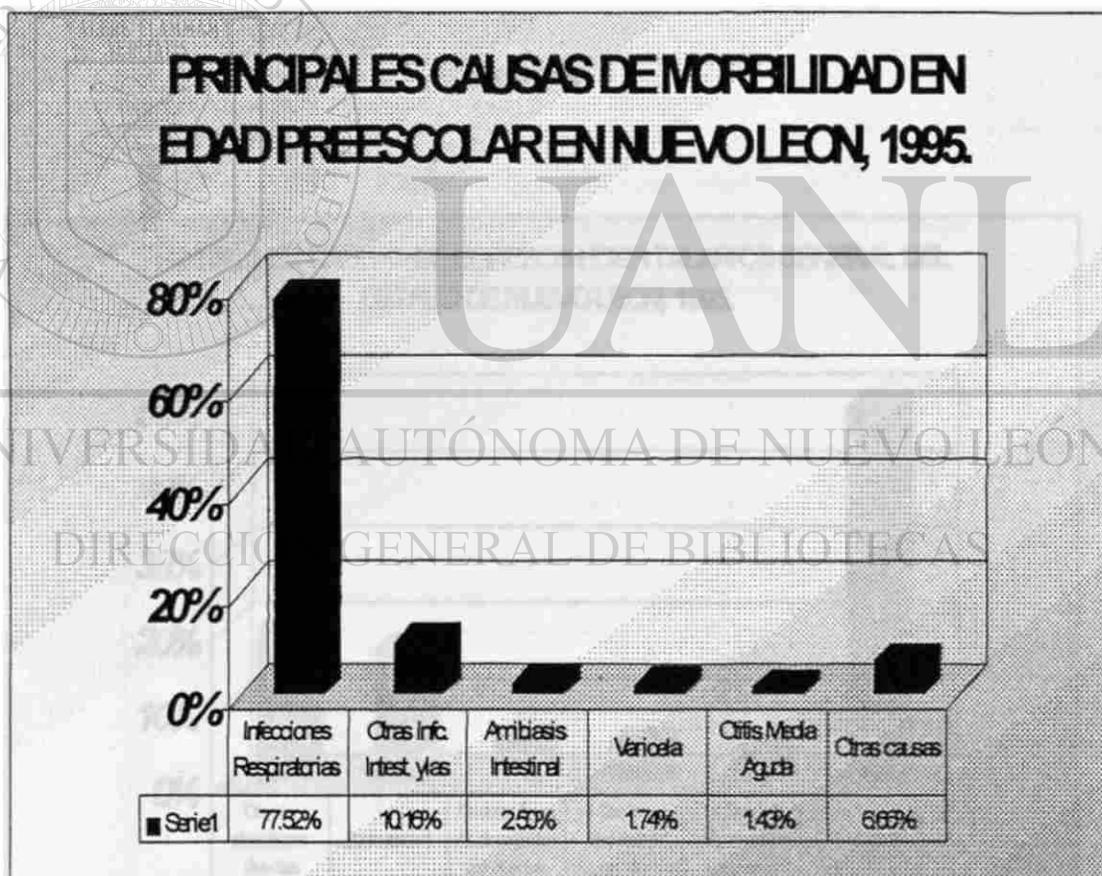


Fuente: Secretaría de Salud (EPI-1-95)  
Dirección de Planeación.

### 6.1.1.3 Morbilidad en Edad Preescolar

En el grupo de preescolar (edad de 1 a 4 años), el 93.34% de las causas de morbilidad se encuentra distribuido en las cinco primeras patologías, y el 6.66% restante están en las otras causas, presentando en primer lugar las infecciones respiratorias agudas con un 77.5% (ver fig. No.4).

Figura No. 4



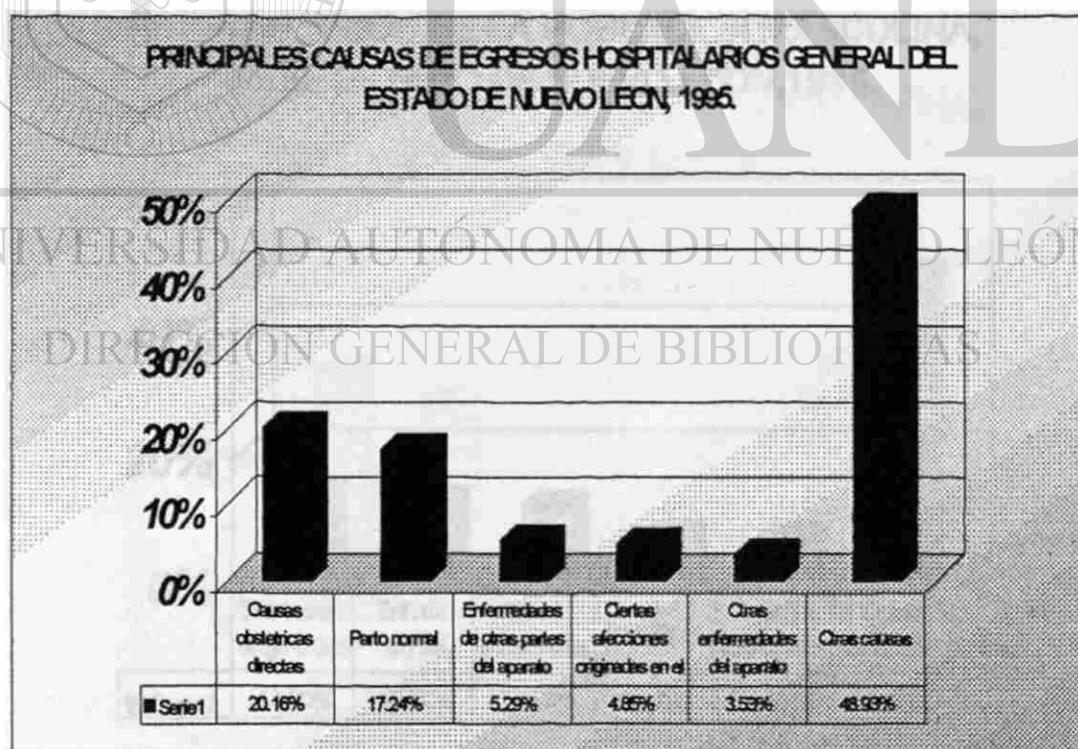
Fuente: Secretaría de salud (EPI-1-95)  
Dirección de Planeación.

### 6.1.2.1 Egresos Hospitalarios del Estado de Nuevo León

Los egresos hospitalarios son un indicador de morbilidad, el cual se refiere a grupos seleccionados de la población portadores de enfermedades de cierta gravedad que requiere hospitalización.

En la población general el 51% de las causas de egresos hospitalarios se distribuyen en las primeras cinco causas, y el 49% restante en las otras causas, ocupando el primer lugar las causas obstétricas directas con el 20.15%, con el 17.24% el parto normal en segundo lugar (ver figura No. 5).

Figura No. 5

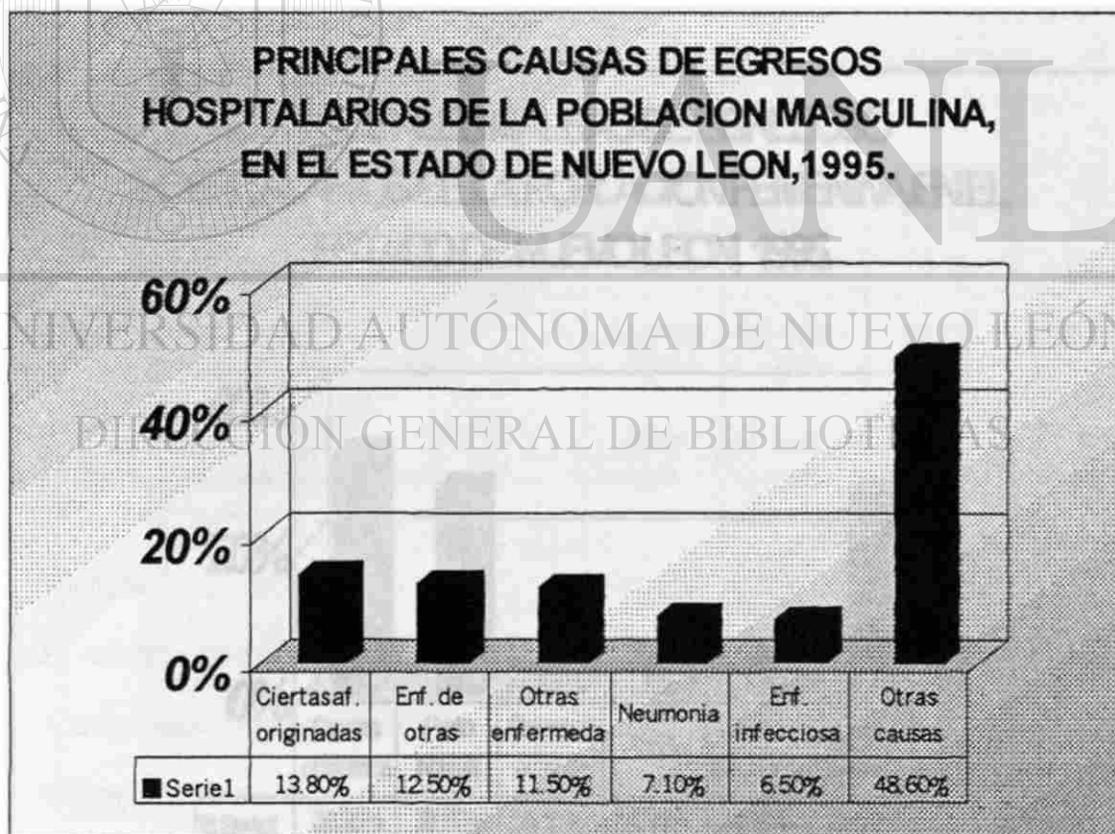


Fuente: Secretaría de Salud (EPI-95)  
Dirección de Planeación

### 6.1.2.2 Egresos Hospitalarios en la población masculina

En la población masculina el 72.3% esta representado por las primeras 10 causas, ocupando el primer lugar con un 13.8% ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal, el 27.7% restante se distribuye en las otras causas (ver figura No. 6 ).

Figura No. 6

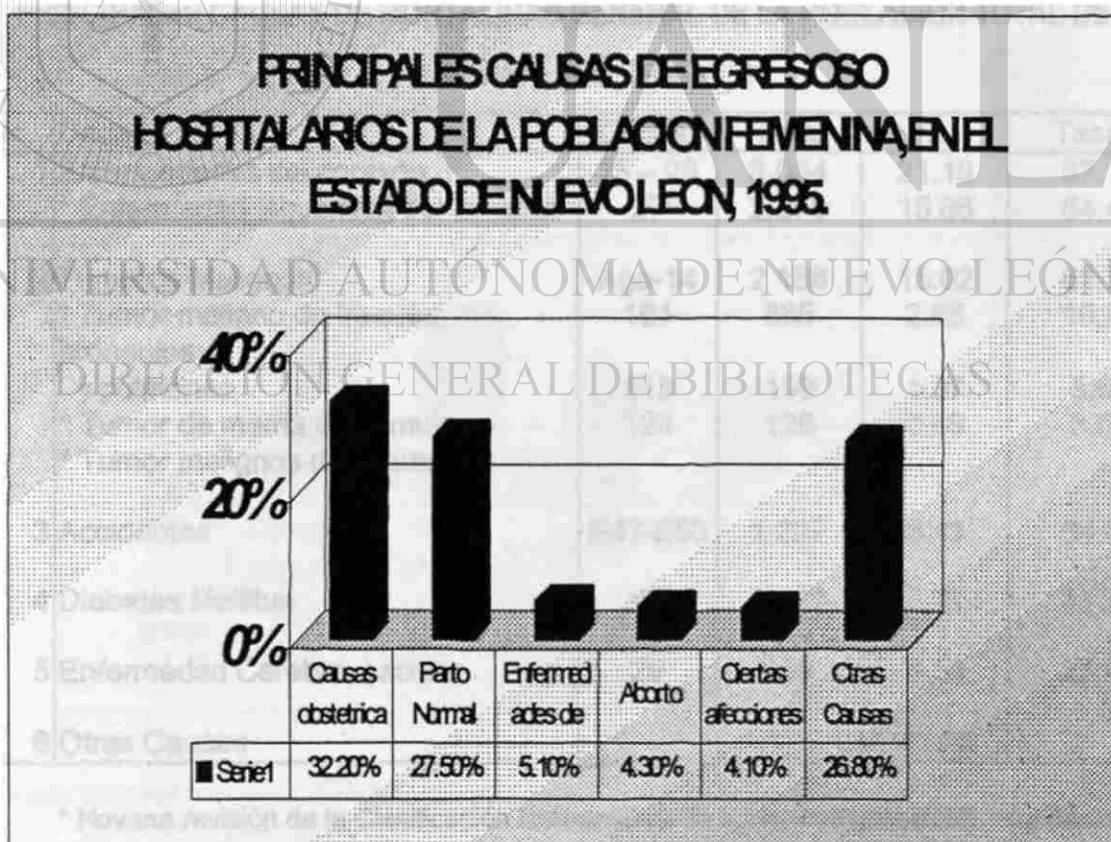


Fuente: Secretaría de Salud (EPI-95)  
Dirección de Planeación.

### 6.1.2.3 Egresos hospitalarios de la población femenina

En la población femenina en las primeras diez causas de egresos hospitalarios representa el 83.4%, ocupando el primer lugar las causas obstetricas directas con el 32.2%, representando el 16.6% en las otras causas restantes (ver figura No. 7 ).

Figura No. 7



Fuente: Secretaria de Salud (EPI-95)  
 Dirección de Planeación.

### 6.1.3 Mortalidad en el Estado de Nuevo León.

La tasa de mortalidad mide la frecuencia de los fallecimientos o defunciones en una población. El estado de Nuevo León, presentó una tasa bruta de mortalidad (TBM) de 4.11/ 1000 habitantes.

En la población total el 73.5% de las causas de mortalidad están distribuidas en las primeras diez patologías, ocupando el primer lugar las enfermedades del corazón con el 21.1% y de este el 15.6% corresponde a enfermedad isquémica del corazón, representando el 26.5% restante en otras causas (ver cuadro No. 1, Figura No. 8).

Cuadro No. 1

#### PRINCIPALES CAUSAS DE MORTALIDAD GENERAL DE LA POBLACION TOTAL DE NUEVO LEON, 1995.

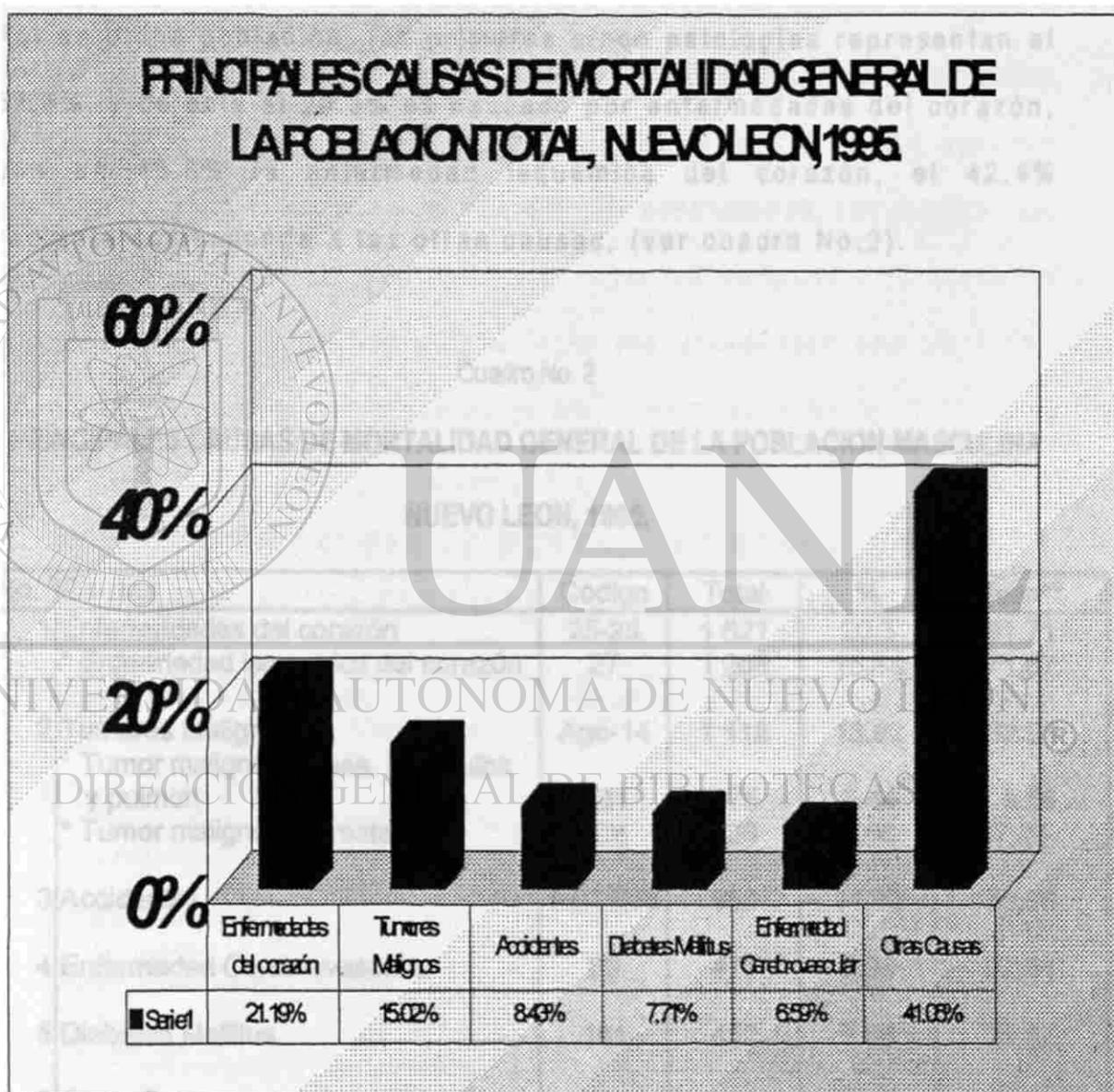
| No. | Causas   | Codigo  | Total | %     | Tasa** |
|-----|--|---------|-------|-------|--------|
| 1   | Enfermedades del corazón                         | 25 – 28 | 3,084 | 21.19 | 87.17  |
|     | * Enfermedad isquemica del corazón               | 27      | 2,279 | 15.66 | 64.42  |
| 2   | Tumores Malignos                                 | Ago-14  | 2 188 | 15.02 | 61.79  |
|     | * Tumor maligno de traquea, bronquios y pulmones | 101     | 385   | 2.65  | 10.88  |
|     | * Tumor de mama de la mujer                      | 113     | 199   | 1.37  | 5.62   |
|     | * Tumor malignos de la prostata                  | 124     | 128   | 0.88  | 3.62   |
| 3   | Accidentes                                       | E47-E53 | 1 227 | 8.43  | 34.68  |
| 4   | Diabetes Mellitus                                | 181     | 1 122 | 7.71  | 31.71  |
| 5   | Enfermedad Cerebrovascular                       | 29      | 959   | 6.59  | 27.11  |
| 6   | Otras Causas                                     |         |       | 41.06 |        |

\* Novena revisión de la Clasificación Internacional de Enfermedades (CIE), lista básica.

\*\* Tasa por 100,000 habitantes, considerando un total estimado de 3,537,792.

Fuente: Consejo Estatal de Población, Nuevo León; en base a información del INEGI, la cual se procesó en el programa SED de la Secretaría de Salud.

Figura No. 8



Fuente: Secretaría de Salud (EPI-95)  
 Dirección de Planeación.

### 6.1.3.1 Mortalidad de la Población Masculina

La TBM para la población masculina es de 4.52 defunciones por 1000 habitantes.

Así en dicha población, las primeras cinco patologías representan el 57.6%, y de este el 20.3% es causado por enfermedades del corazón, con un 15.8% la enfermedad isquémica del corazón, el 42.4% restante corresponde a las otras causas, (ver cuadro No.2).

Cuadro No. 2

#### PRINCIPALES CAUSAS DE MORTALIDAD GENERAL DE LA POBLACION MASCULINA NUEVO LEON, 1995.

| No. | Causas                                      | Codigo  | Total | %     | Tasa**             |
|-----|---|---------|-------|-------|--------------------|
| 1   | Enfermedades del corazón                    | 25-28   | 1 621 | 20.3  | 91.71              |
|     | * Enfermedad isquemica del corazón          | 27      | 1 265 | 15.84 | 71.57              |
| 2   | Tumores Malignos                            | Ago-14  | 1 112 | 13.92 | 62.91 <sup>®</sup> |
|     | * Tumor maligno traquea, bronquios y pulmon | 101     | 275   | 3.44  | 15.56              |
|     | * Tumor maligno de prostata                 | 124     | 128   | 1.60  | 7.24               |
| 3   | Accidentes                                  | E47-E53 | 952   | 11.92 | 53.86              |
| 4   | Enfermedad Cerebrovascular                  | 29      | 478   | 5.98  | 27.04              |
| 5   | Diabetes Mellitus                           | 181     | 452   | 5.66  | 25.57              |
| 6   | Otras Causas                                |         |       | 42.22 |                    |

\* Novena revisión de la Clasificación Internacional de Enfermedades (CIE), lista básica.

\*\* Tasa por 100,000 habitantes, considerando un total estimado de 1,767,513.  
Fuente: Consejo Estatal de Población, Nuevo León; en base a información del INEGI, la cual se procesó en el programa SED de la Secretaría de Salud.

### 6.1.3.2 Mortalidad de la Población Femenina

Se presento para la población femenina una TBM de 3.70 / 1000 habitantes.

En dicha población el 60.2% está distribuida en las primeras cinco patologías, ocupando el primer lugar las enfermedades del corazón con el 22.3%, y de este el 15.4% la enfermedad isquémica del corazón, cabe resaltar que el tercer lugar se encuentra la diabetes mellitus con un 10.2%, en quinto lugar los accidentes con un 4.1%, las otras causas se distribuye el 39.8%, (ver cuadro No.3).

Cuadro No. 3

#### PRINCIPALES CAUSAS DE MORTALIDAD GENERAL DE LA POBLACION FEMENINA NUEVO LEON, 1995.

| No. | Causas                               | Codigo  | Total | %     | Tasa** |
|-----|--------------------------------------|---------|-------|-------|--------|
| 1   | Enfermedades del corazón             | 25-28   | 1 463 | 22.32 | 82.64  |
|     | * Enfermedad isquémica del corazón   | 27      | 1 014 | 15.47 | 57.28  |
| 2   | Tumores Malignos                     | Ago-14  | 1 073 | 16.37 | 60.61  |
|     | * Tumor maligno de mama de la mujer  | 113     | 199   | 3.04  | 11.24  |
|     | * Tumor maligno del cuello del utero | 120     | 122   | 1.86  | 6.89   |
| 3   | Diabetes Mellitus                    | 181     | 670   | 10.22 | 37.85  |
| 4   | Enfermedad Cerebrovascular           | 29      | 481   | 7.34  | 27.17  |
| 5   | Accidentes                           | E47-E53 | 273   | 4.16  | 15.42  |
| 6   | Otras Causas                         |         |       | 39.59 |        |

\* Novena revisión de la Clasificación Internacional de Enfermedades (CIE), lista básica.

\*\* Tasa por 100,000 habitantes, considerando un total estimado de 1,770,279.

Fuente: Consejo Estatal de Población, Nuevo León; en base a información del INEGI, la cual se procesó en el programa SED de la Secretaría de Salud.

### 6.1.3.3 Mortalidad Infantil de la Población Masculina

La TBM para la población infantil total es de 14.23 / 1000 habitantes, en el genero masculino es de 16.15/1000 habitantes, así el 82.7% corresponde a las primeras cinco patologías, encabezando la lista con el 49% ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal, y el 17.3% restante en las otras causas, ( ver cuadro No.4).

Cuadro No. 4

#### PRINCIPALES CAUSAS DE MORTALIDAD INFANTIL DE LA POBLACION MASCULINA, DE NUEVO LEON, 1995

| No. | Causas  | Codigo* | Total | %     | Tasa** |
|-----|---|---------|-------|-------|--------|
| 1   | Ciertas afecciones originadas<br>En el periodo perinatal. | 45      | 326   | 49.02 | 780.15 |
| 2   | Anomalías Congénitas                                      | 44      | 130   | 19.55 | 311.1  |
| 3   | Neumonía e Influenza                                      | 321,322 | 48    | 7.22  | 114.87 |
| 4   | Enfermedades Infecciosas<br>Intestinales                  | 1       | 25    | 3.76  | 59.83  |
| 5   | Accidentes  | E47-E53 | 22    | 3.31  | 52.65  |
| 6   | Otras Causas  |         |       | 17.14 |        |

\* Novena revisión de la Clasificación Internacional de Enfermedades (CIE), lista básica.

\*\* Tasas por 100,000 hombres menores de 1 año, considerando un total estimado de 41,787.

Fuente: Consejo Estatal de Población, Nuevo León; en base a información del INEGI, la cual se procesó en el programa SED de la Secretaría de Salud.

### 6.1.3.4 Mortalidad Infantil de la Población femenina

Para el genero femenino, la TBM es de 12.23 / 1000 habitantes, en la población infantil las primeras cinco patologías abarcan el 80.5%, ocupando el primer lugar ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal con el 42.9%, el segundo lugar con el 23.8% corresponde a las anomalías congénitas, representando el 19.5% restante en las otras causas de mortalidad, (ver cuadro No.5).

Cuadro No. 5

#### PRINCIPALES CAUSAS DE MORTALIDAD INFANTIL DE LA POBLACION FEMENINA, DE NUEVO LEON, 1995.

| No. | Causas   | Codigo* | Total | %     | Tasa** |
|-----|--|---------|-------|-------|--------|
| 1   | Ciertas afecciones originadas En el periodo perinatal. | 45      | 209   | 42.92 | 519.94 |
| 2   | Anomalías Congénitas                                   | 44      | 116   | 23.82 | 288.58 |
| 3   | Neumonía e Influenza                                   | 321,322 | 32    | 6.57  | 79.61  |
| 4   | Enfermedades Infecciosas Intestinales                  | 1       | 20    | 4.11  | 49.75  |
| 5   | Accidentes   | E47-E53 | 16    | 3.29  | 39.8   |
| 6   | Otras Causas   |         |       | 19.29 |        |

\* Novena revisión de la Clasificación Internacional de Enfermedades (CIE), lista básica.

\*\* Tasas por 100,000 hombres menores de 1 año, considerando un total estimado de 40,197.

Fuente: Consejo Estatal de Población, Nuevo León; en base a información del INEGI, la cual se procesó en el programa SED de la Secretaría de Salud.

### 6.1.3.5 Mortalidad de la Población Masculina en Edad Preescolar

En la población en edad preescolar (de 1 a 4 años) masculina, el 55.6% corresponde a las primeras cinco causas de mortalidad, y el 44.4% restante en las otras causas, ocupando el primer lugar los accidentes con el 22.5%, y las anomalías congénitas el segundo lugar con el 10.7%, (ver cuadro No.6).

Cuadro No. 6

#### PRINCIPALES CAUSAS DE MORTALIDAD DE LA POBLACION MASCULINA EN EDAD PREESCOLAR, NUEVO LEON, 1995.

| No. | Causas                                  | Codigo* | Total | %     | Tasas** |
|-----|---|---------|-------|-------|---------|
| 1   | Accidentes                              | E47-E53 | 21    | 22.58 | 13.6    |
| 2   | Anomalías Congénitas                    | 44      | 10    | 10.75 | 6.48    |
| 3   | Tumores Malignos                        | Ago-14  | 9     | 9.68  | 5.83    |
| 4   | Enfermedades Infecciosas Intestinales01 | 1       | 6     | 6.45  | 3.89    |
| 5   | Neumonía e Influenza                    | 321,322 | 6     | 6.45  | 3.89    |
| 6   | Otras Causas                            |         |       | 42.68 |         |

\* Novena revisión de la Clasificación Internacional de Enfermedades (CIE), lista básica.

\*\* Tasas por 100,000 hombres menores de 1 año, considerando un total estimado de 154,395.

Fuente: Consejo Estatal de Población, Nuevo León; en base a información del INEGI, la cual se procesó en el programa SED de la Secretaría de Salud.

### 6.1.3.6 Mortalidad de la Población Femenina en Edad Preescolar

En la población en edad preescolar femenina el 57.1% representan las primeras cinco causas de mortalidad, y el 42.9% en las otras causas, siendo los accidentes en primer orden con un 17%, siguiendo las anomalías congénitas 15.8%, (ver cuadro No.7).

Cuadro No. 7

#### PRINCIPALES CAUSAS DE MORTALIDAD DE LA POBLACION FEMENINA EN EDAD PREESCOLAR, NUEVO LEON, 1995.

| No. | Causas                                | Codigo* | Total | %     | Tasa** |
|-----|---------------------------------------|---------|-------|-------|--------|
| 1   | Accidentes                            | E47-E53 | 14    | 17.07 | 9.45   |
| 2   | Anomalías Congénitas                  | 44      | 13    | 15.85 | 8.78   |
| 3   | Tumores Malignos                      | Ago-14  | 7     | 8.54  | 4.73   |
| 4   | Neumonía e Influenza                  | 321,322 | 7     | 8.54  | 4.73   |
| 5   | Enfermedades Infecciosas Intestinales | 1       | 6     | 7.32  | 4.05   |
| 6   | Otras Causas                          |         |       | 42.68 |        |

\* Novena revisión de la Clasificación Internacional de Enfermedades (CIE), lista básica.

\*\* Tasas por 100,000 hombres menores de 1 año, considerando un total estimado de 148,120.

Fuente: Consejo Estatal de Población, Nuevo León; en base a información del INEGI, la cual se procesó en el programa SED de la Secretaría de Salud.

#### **6.1.4 Esperanza de Vida General en el estado de Nuevo León**

En el estado de Nuevo León la esperanza de vida es de 74.99 años en general, en la población infantil total la EV es de 75.06 años, en los preescolar tiene un 71.24 años, el grupo de 60 – 64 tiene una EV de 20.37 años, así como en el de 85 y más años con una EV de 6.37 años, (ver cuadro No.8)

##### **6.1.4.1 EV de la población masculina**

En la población total masculina, tiene una EV de 73.03 años, en la infantil la EV de 73.22 años, en los preescolares presentan 69.40 años, en el grupo de 60-64 la EV es de 19.43 años, y los de 85 y más tiene una EV de 6.26 años, (ver cuadro No.9).

DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS

##### **6.1.4.2 EV de la población femenina**

La esperanza de vida en la población femenina total es de 76.99 años, en la población infantil la EV es de 76.93 años, en los preescolar tiene un 73.10 años, el grupo de 60 – 64 tiene una EV de 21.27 años, así como en el de 85 y más años con una esperanza de vida al nacer de 6.46 años, (ver cuadro No.10)

CUADRO No.8

TABLA DE VIDA DE LA POBLACION TOTAL.  
NUEVO LEON 1994-1995.

| GRUPO DE EDAD | $n m_x$ | $n q_x$ | $l_x$   | $n d_x$ | $n L_x$ | $n S_x$ | $T_x$     | $e_x^0$ |
|---------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|-----------|---------|
| 0             | 0.01423 | 0.01413 | 100 000 | 1 413   | 98 933  | 0.98526 | 7 499 073 | 74.99   |
| 1-4           | 0.00059 | 0.00235 | 98 587  | 232     | 393 698 | 0.99760 | 7 400 140 | 75.06   |
| 5-9           | 0.00027 | 0.00133 | 98 355  | 131     | 491 448 | 0.99873 | 7 006 442 | 71.24   |
| 10-14         | 0.00024 | 0.00120 | 98 224  | 118     | 490 825 | 0.99797 | 6 514 994 | 66.33   |
| 15-19         | 0.00057 | 0.00285 | 98 106  | 280     | 489 830 | 0.99670 | 6 024 169 | 61.40   |
| 20-24         | 0.00075 | 0.00375 | 97 826  | 367     | 488 213 | 0.99577 | 5 534 339 | 56.57   |
| 25-29         | 0.00095 | 0.00472 | 97 459  | 460     | 486 145 | 0.99454 | 5 046 127 | 51.78   |
| 30-34         | 0.00124 | 0.00620 | 96 999  | 601     | 483 493 | 0.99308 | 4 559 982 | 47.01   |
| 35-39         | 0.00154 | 0.00765 | 96 398  | 737     | 480 148 | 0.99066 | 4 076 489 | 42.29   |
| 40-44         | 0.00222 | 0.01105 | 95 661  | 1 057   | 475 663 | 0.98585 | 3 596 342 | 37.59   |
| 45-49         | 0.00349 | 0.01729 | 94 604  | 1 636   | 468 930 | 0.97696 | 3 120 679 | 32.99   |
| 50-54         | 0.00586 | 0.02888 | 92 968  | 2 685   | 458 128 | 0.96220 | 2 651 749 | 28.52   |
| 55-59         | 0.00962 | 0.04698 | 90 283  | 4 242   | 440 810 | 0.94132 | 2 193 622 | 24.30   |
| 60-64         | 0.01471 | 0.07094 | 86 041  | 6 104   | 414 945 | 0.91263 | 1 752 812 | 20.37   |
| 65-69         | 0.02218 | 0.10505 | 79 937  | 8 398   | 378 690 | 0.86459 | 1 337 867 | 16.74   |
| 70-74         | 0.03700 | 0.16934 | 71 539  | 12 114  | 327 410 | 0.80293 | 959 177   | 13.41   |
| 75-79         | 0.05209 | 0.23045 | 59 425  | 13 695  | 262 888 | 0.70779 | 631 767   | 10.63   |
| 80-84         | 0.09154 | 0.37245 | 45 730  | 17 032  | 186 070 | 0.49558 | 368 879   | 8.07    |
| 85 y Más      | 0.15698 | 1.00000 | 28 698  | 28 698  | 182 809 | -----   | 182 809   | 6.37    |

FUENTE: Consejo Estatal de Población, Nuevo León, 1999.

CUADRO No. 9

TABLA DE VIDA DE LA POBLACION MASCULINA.  
NUEVO LEON 1994-1995.

| GRUPO DE EDAD | $n m_x$ | $n q_x$ | $l_x$   | $n d_x$ | $n L_x$ | $n S_x$ | $T_x$     | $e_x^0$ |
|---------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|-----------|---------|
| 0             | 0.01615 | 0.01602 | 100 000 | 1 602   | 98 790  | 0.98343 | 7 303 491 | 73.03   |
| 1-4           | 0.00061 | 0.00243 | 98 398  | 239     | 392 923 | 0.99739 | 7 204 700 | 73.22   |
| 5-9           | 0.00030 | 0.00150 | 98 159  | 147     | 490 428 | 0.99857 | 6 811 778 | 69.40   |
| 10-14         | 0.00027 | 0.00136 | 98 012  | 134     | 489 725 | 0.99746 | 6 321 350 | 64.50   |
| 15-19         | 0.00074 | 0.00370 | 97 878  | 363     | 488 483 | 0.99525 | 5 831 625 | 59.58   |
| 20-24         | 0.00116 | 0.00579 | 97 515  | 565     | 486 163 | 0.99379 | 5 343 143 | 54.79   |
| 25-29         | 0.00133 | 0.00662 | 96 950  | 642     | 483 145 | 0.99213 | 4 856 980 | 50.10   |
| 30-34         | 0.00183 | 0.00912 | 96 308  | 878     | 479 345 | 0.99029 | 4 373 835 | 45.42   |
| 35-39         | 0.00207 | 0.01030 | 95 430  | 983     | 474 693 | 0.98741 | 3 894 490 | 40.81   |
| 40-44         | 0.00300 | 0.01490 | 94 447  | 1 408   | 468 715 | 0.98179 | 3 419 798 | 36.21   |
| 45-49         | 0.00436 | 0.02156 | 93 039  | 2 006   | 460 180 | 0.97234 | 2 951 083 | 31.72   |
| 50-54         | 0.00689 | 0.03389 | 91 033  | 3 085   | 447 453 | 0.95596 | 2 490 903 | 27.36   |
| 55-59         | 0.01122 | 0.05456 | 87 948  | 4 798   | 427 745 | 0.93109 | 2 043 450 | 23.23   |
| 60-64         | 0.01756 | 0.08409 | 83 150  | 6 992   | 398 270 | 0.90052 | 1 615 705 | 19.43   |
| 65-69         | 0.02469 | 0.11628 | 76 158  | 8 856   | 358 650 | 0.85070 | 1 217 435 | 15.99   |
| 70-74         | 0.04117 | 0.18665 | 67 302  | 12 562  | 305 105 | 0.78337 | 858 785   | 12.76   |
| 75-79         | 0.05806 | 0.25349 | 54 740  | 13 876  | 239 010 | 0.68131 | 553 680   | 10.11   |
| 80-84         | 0.10189 | 0.40602 | 40 864  | 16 592  | 162 840 | 0.48251 | 314 670   | 7.70    |
| 85 y Más      | 0.15986 | 1.00000 | 24 272  | 24 272  | 151 830 | -----   | 151 830   | 6.26    |

FUENTE: Consejo Estatal de Población, Nuevo León, 1999.

TABLA DE VIDA DE LA POBLACION FEMENINA.  
NUEVO LEON 1994-1995.

| GRUPO DE EDAD | $n m_x$ | $n q_x$ | $l_x$   | $n d_x$ | $n L_x$ | $n S_x$ | $T_x$     | $e_x^0$ |
|---------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|-----------|---------|
| 0             | 0.01224 | 0.01217 | 100 000 | 1 217   | 99 081  | 0.98717 | 7 698 628 | 76.99   |
| 1-4           | 0.00057 | 0.00227 | 98 783  | 224     | 394 505 | 0.99782 | 7 599 547 | 76.93   |
| 5-9           | 0.00023 | 0.00116 | 98 559  | 114     | 492 510 | 0.99890 | 7 205 042 | 73.10   |
| 10-14         | 0.00021 | 0.00104 | 98 445  | 102     | 491 970 | 0.99849 | 6 712 532 | 68.19   |
| 15-19         | 0.00040 | 0.00198 | 98 343  | 195     | 491 228 | 0.99816 | 6 220 562 | 63.25   |
| 20-24         | 0.00034 | 0.00169 | 98 148  | 166     | 490 325 | 0.99773 | 5 729 334 | 58.37   |
| 25-29         | 0.00057 | 0.00284 | 97 982  | 279     | 489 213 | 0.99690 | 5 239 009 | 53.47   |
| 30-34         | 0.00067 | 0.00335 | 97 703  | 327     | 487 698 | 0.99580 | 4 749 797 | 48.61   |
| 35-39         | 0.00101 | 0.00505 | 97 376  | 492     | 485 650 | 0.99385 | 4 262 099 | 43.77   |
| 40-44         | 0.00146 | 0.00725 | 96 884  | 702     | 482 665 | 0.98985 | 3 776 449 | 38.98   |
| 45-49         | 0.00263 | 0.01307 | 96 182  | 1 258   | 477 765 | 0.98153 | 3 293 784 | 34.25   |
| 50-54         | 0.00484 | 0.02393 | 94 924  | 2 271   | 468 943 | 0.96838 | 2 816 019 | 29.67   |
| 55-59         | 0.00806 | 0.03952 | 92 653  | 3 661   | 454 113 | 0.95124 | 2 347 077 | 25.33   |
| 60-64         | 0.01203 | 0.05838 | 88 992  | 5 196   | 431 970 | 0.92398 | 1 892 964 | 21.27   |
| 65-69         | 0.01989 | 0.09476 | 83 796  | 7 940   | 399 130 | 0.87738 | 1 460 994 | 17.44   |
| 70-74         | 0.03323 | 0.15341 | 75 856  | 11 637  | 350 188 | 0.82067 | 1 061 864 | 14.00   |
| 75-79         | 0.04691 | 0.20994 | 64 219  | 13 482  | 287 390 | 0.73018 | 711 677   | 11.08   |
| 80-84         | 0.08356 | 0.34561 | 50 737  | 17 535  | 209 848 | 0.50541 | 424 287   | 8.36    |
| 85 y Más      | 0.15483 | 1.00000 | 33 202  | 33 202  | 214 439 | -----   | 214 439   | 6.46    |

FUENTE: Consejo Estatal de Población, Nuevo León, 1999.

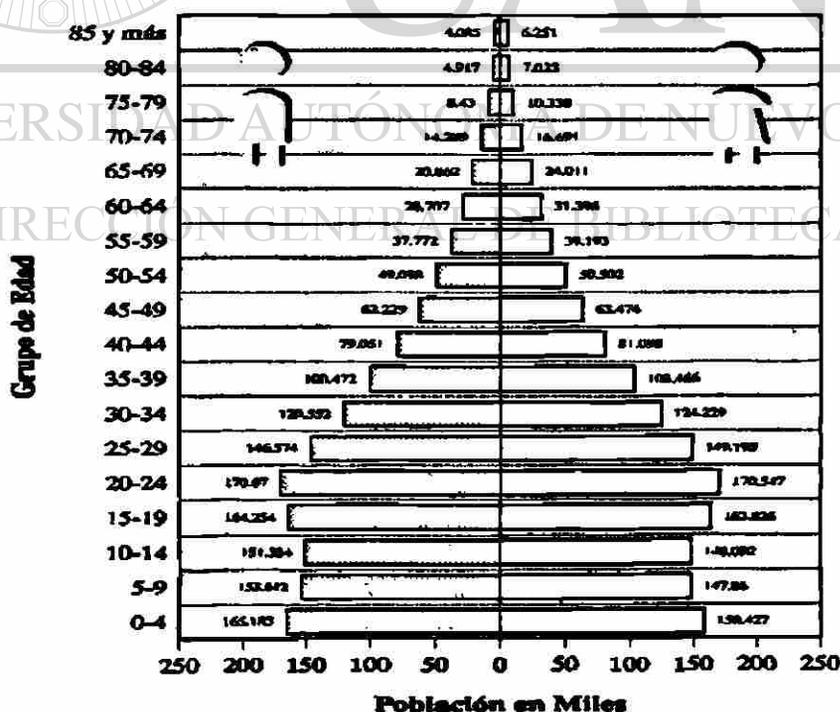
## 6.2 CONTEXTO REGIONAL

El análisis del contexto regional nos lleva a presentar los resultados, en el área metropolitana y el resto del estado de Nuevo León, para los diferentes indicadores y según grupos de edad más representativos.

### 6.2.1 ÁREA METROPOLITANA.

El área metropolitana esta integrada por nueve municipios, Apodaca, García, Garza García, Gral. Escobedo, Guadalupe, Juárez, Monterrey, San Nicolas de los Garza y Santa Catarina, con una población estimada de 2'977,710 habitantes, los cuales se agruparon para permitir el analizar las condiciones de salud, de sus habitantes en forma más objetiva.

Figura No. 9  
**PIRAMIDE DE POBLACION DEL AREA METROPOLITANA 1995**

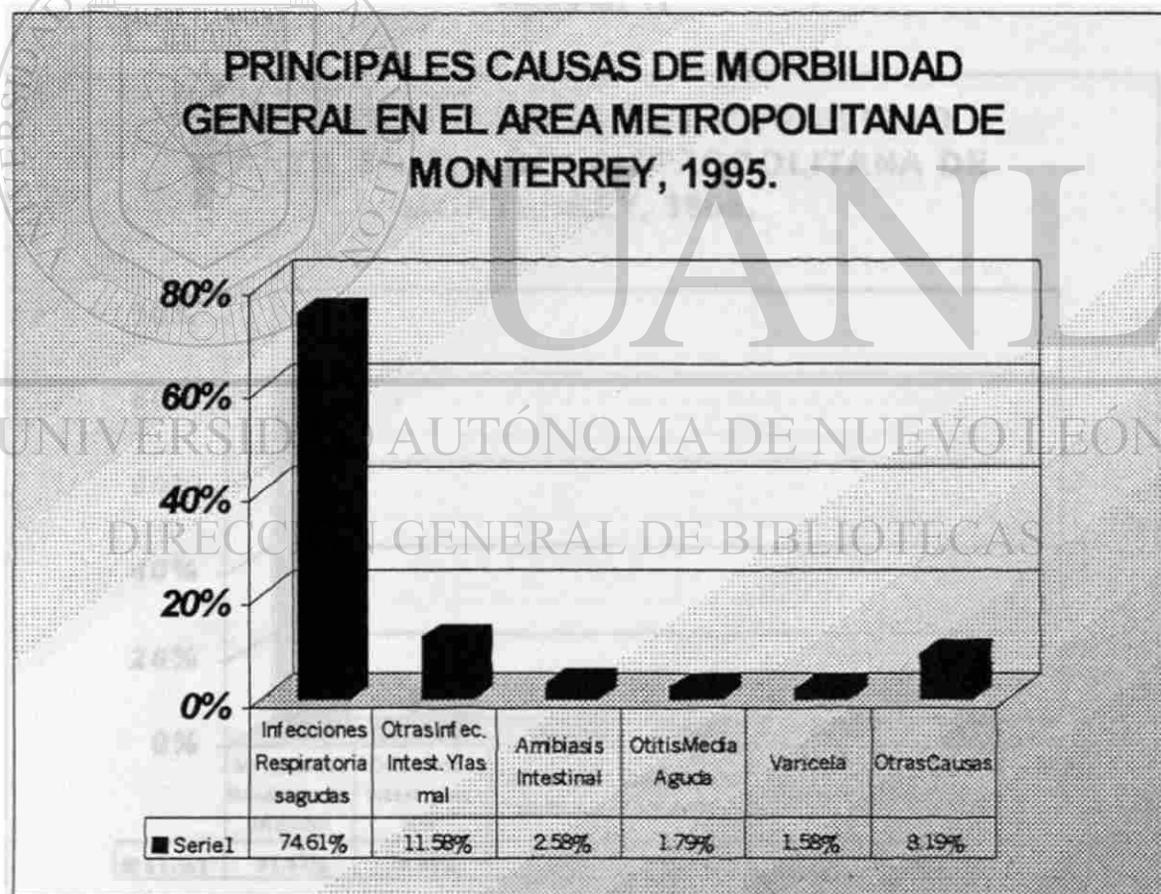


NOTA: La población total es 2'977,710 y está referida a mitad de año.  
FUENTE: Consejo Estatal de Población, Nuevo León. 1997

### 6.2.1.1 Morbilidad General

En la población general se considero los primeros 25 padecimientos de notificación obligatoria, reflejo que el 91.81% están en las primeras cinco causas, y el 8.19% restante está en las otras causas ocupando el primer lugar las infecciones respiratorias agudas con un 74.61% (ver fig. No.10).

Figura No. 10

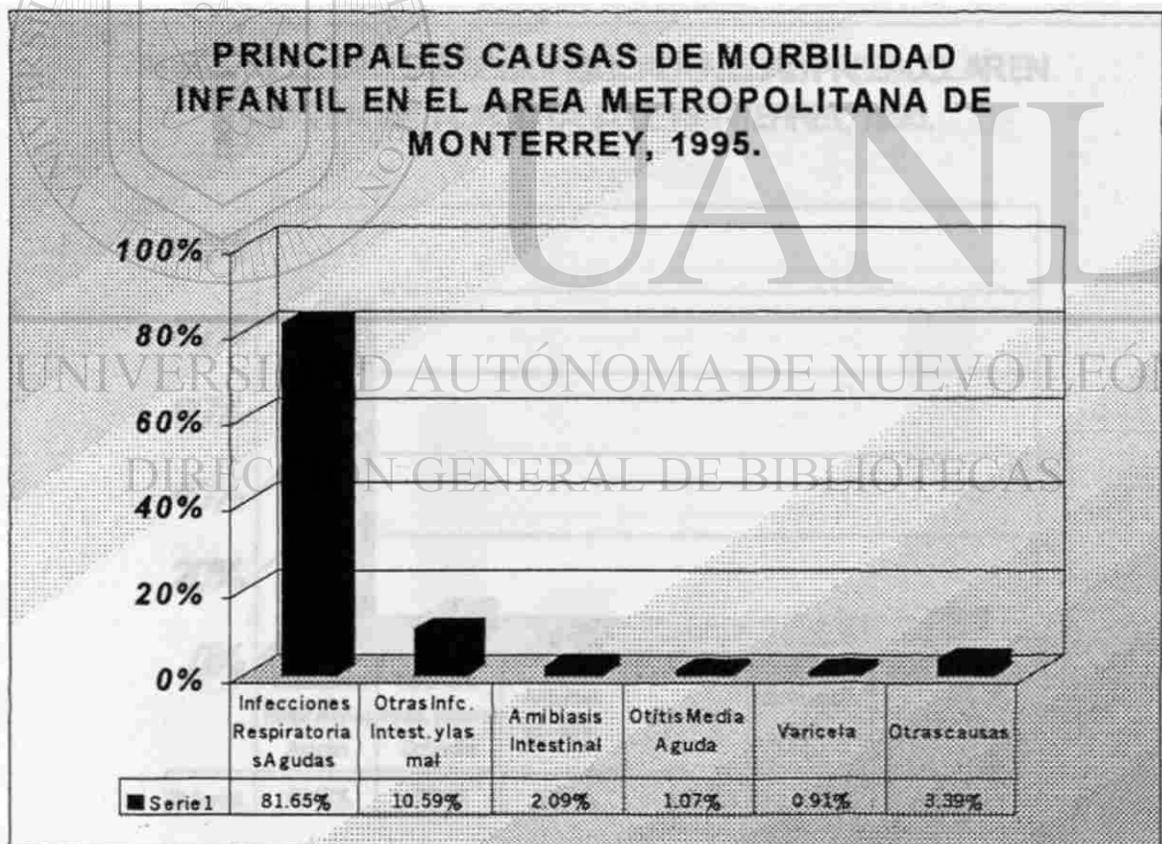


Fuente: Secretaría de Salud (EPI-1-95).  
Dirección de Planeación.

### 6.2.1.2 Morbilidad Infantil

En los menores de un año el 96.61,% se encuentra distribuido dentro de las primeras cinco causas manifestando en primer orden las infecciones respiratorias agudas con un 81.6%, y el 3.39% representado en las otras causas (ver fig. No.11).

Figura No. 11

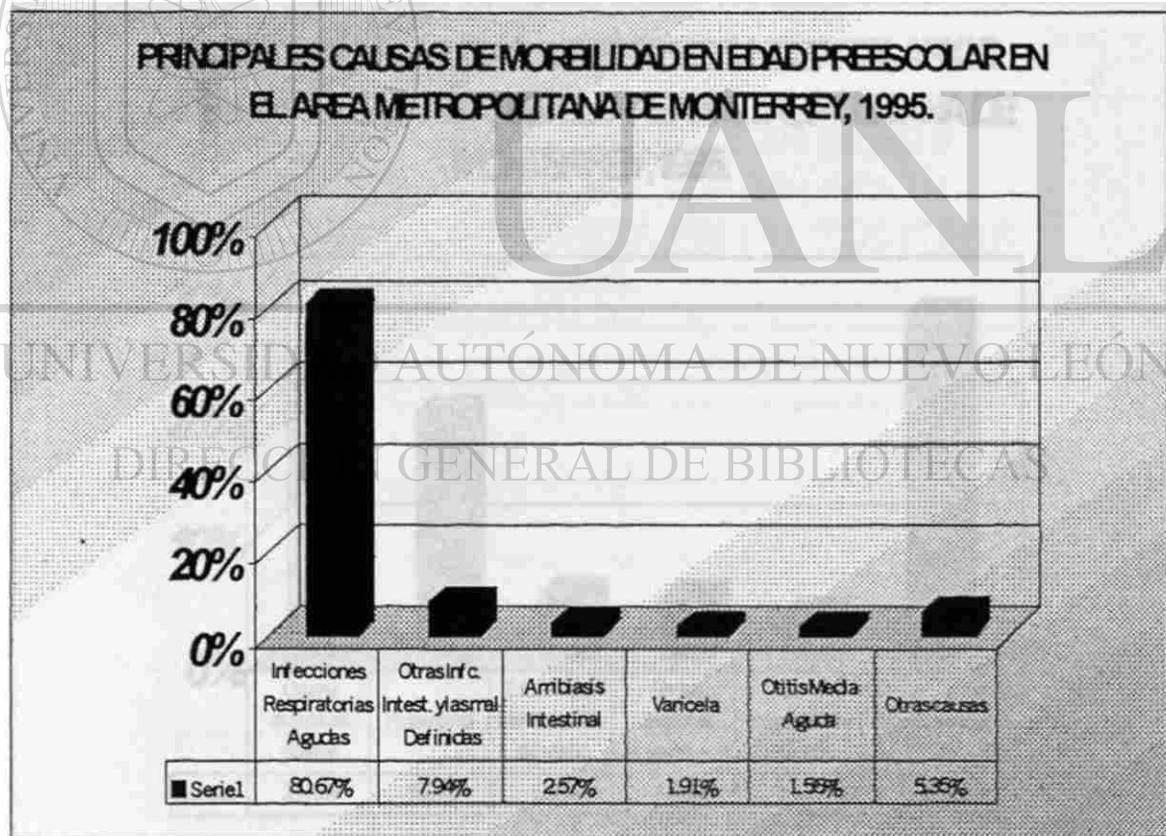


Fuente: Secretaría de Salud (EPI-1-95)  
Dirección de Planeación.

### 6.2.1.3 Morbilidad Preescolar

En el grupo de edad de 1 a 4 años las primeras cinco causas representan el 94.4%, y el 5.6% restante en las otras causas, encabezadas por las infecciones respiratorias agudas con el 80.6%, (ver figura No.12).

Figura No. 12

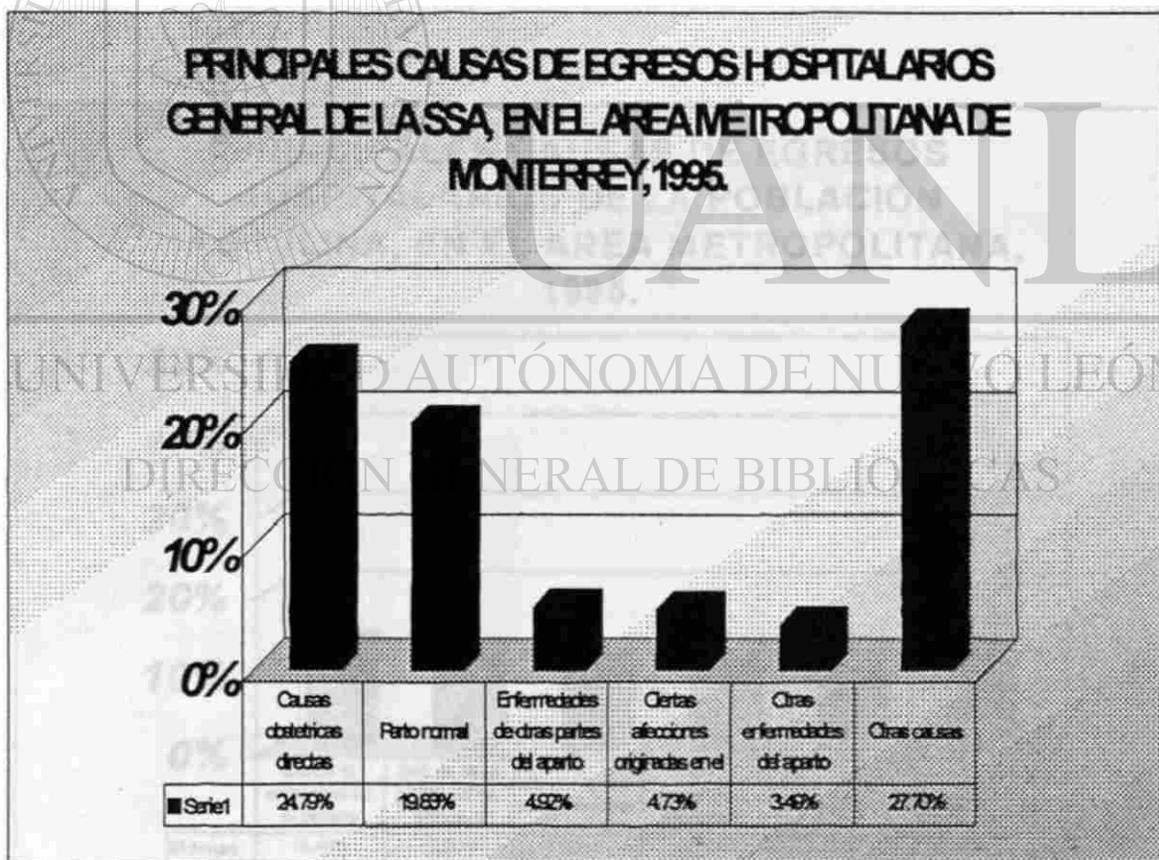


Fuente: Secretaría de Salud (EPI-1-95)  
Dirección de Planeación.

### 6.2.1.2 Egresos Hospitalarios SSA General

En la población general el 60.74% de los egresos hospitalarios se encuentra dentro de las primeras cinco causas, ocupando el primer lugar con el 24.79% las causas obstétricas directas (ver figura No.13).

Figura No. 13

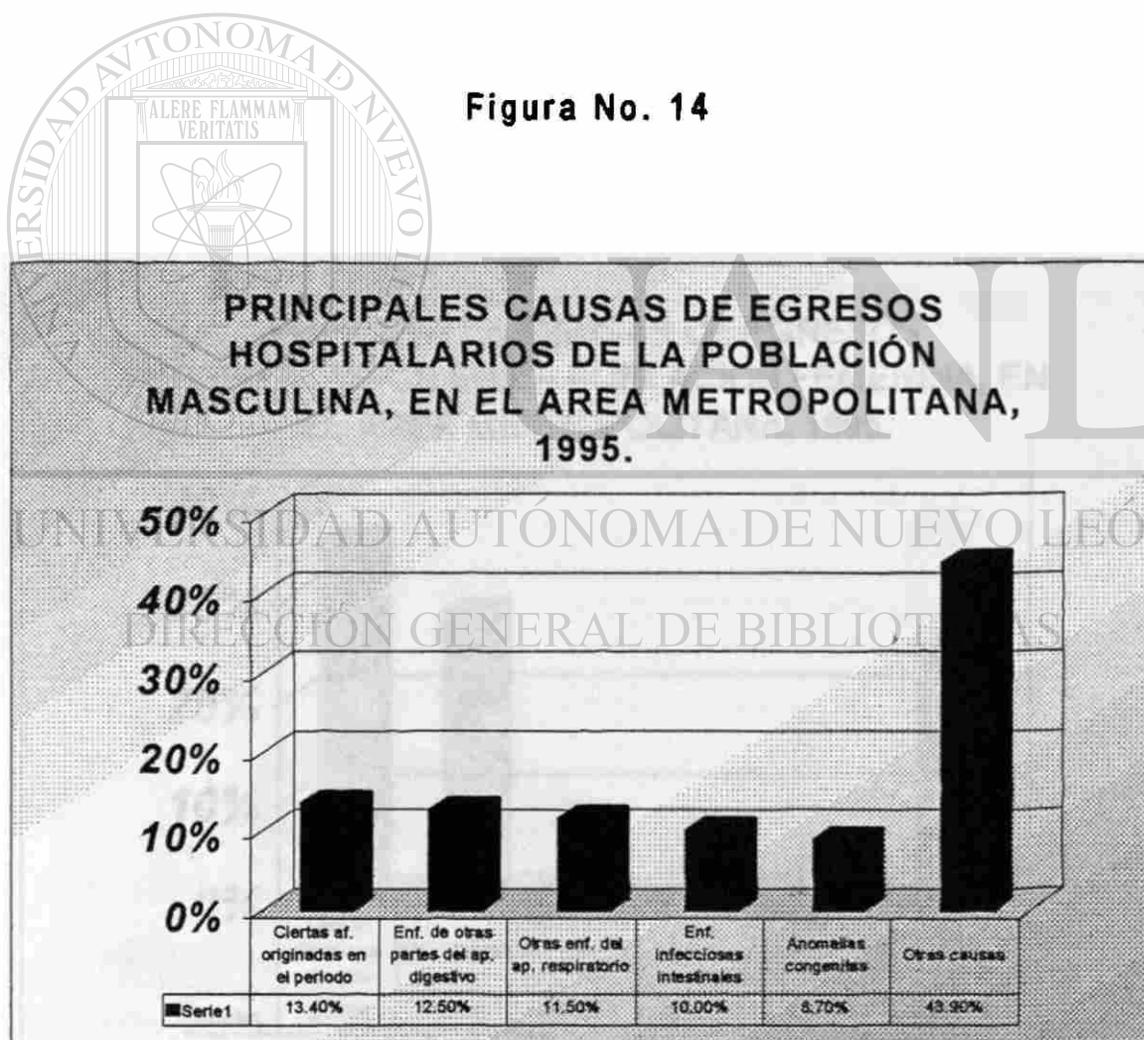


Fuente: Secretaría de Salud (EPI-1-95)  
Dirección de Planeación.

### 6.2.2.2 Egresos Hospitalarios de la población masculina

En la población masculina el 85.1% representan las primeras diez causas de egresos hospitalarios, el 14.9% restante se distribuye en las otras causas, ocupando el primer lugar con el 13.4% de los egresos hospitalarios ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal (ver figura No.14).

Figura No. 14

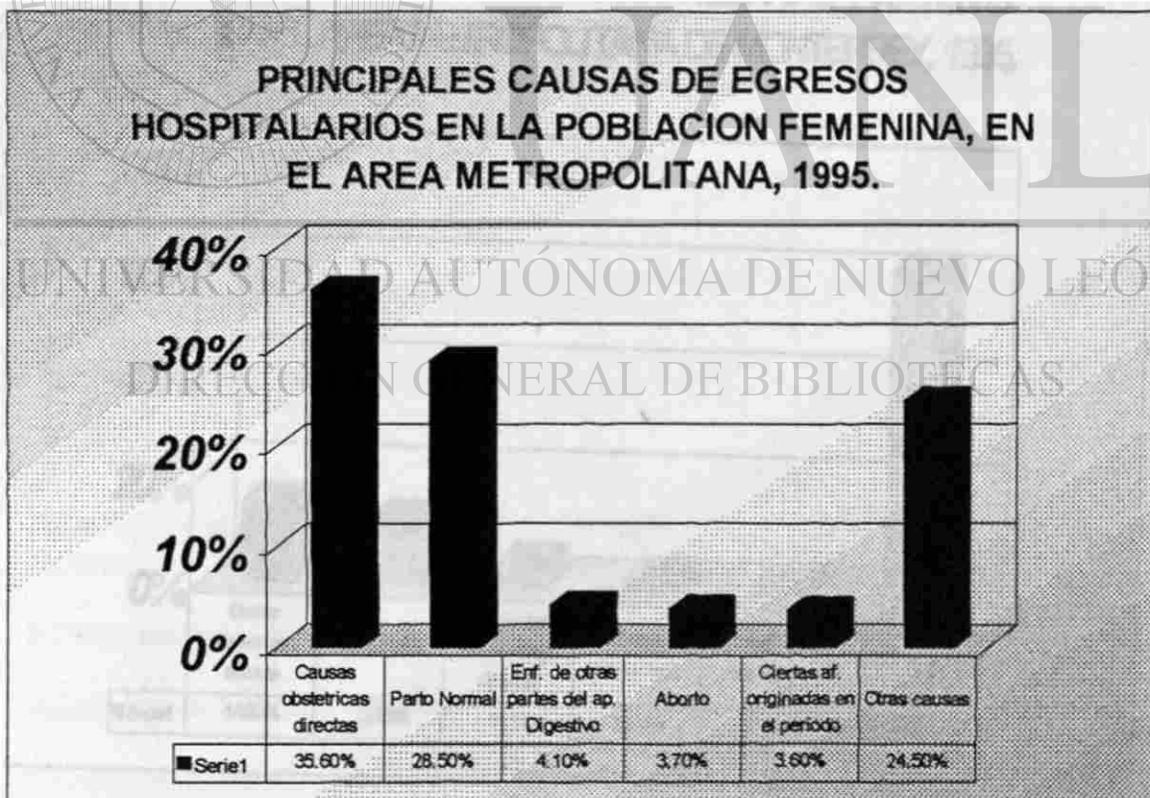


Fuente: Secretaría de Salud (EPI-1-95)  
Dirección de Planeación.

### 6.2.2.3 Egresos hospitalarios de la población femenina

En la población femenina el 86% de los egresos hospitalarios se distribuyen en las primeras diez causas, el 14% restante se distribuye en otras causas, ocupando el primer lugar con el 35.6% las causas obstetricas directas (ver figura No.15).

Figura No. 15

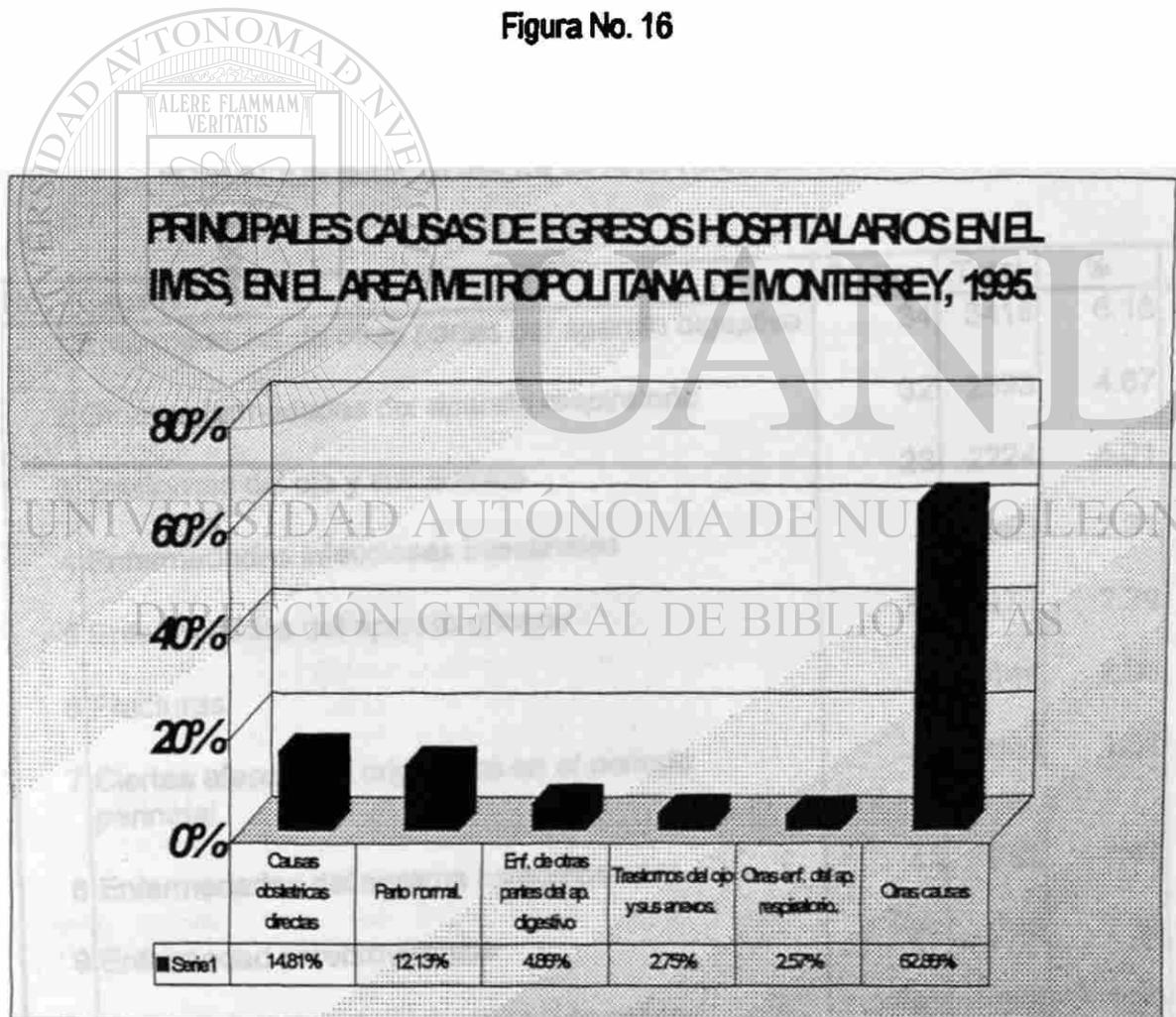


Fuente: Secretaría de Salud (EPI-1-95)  
Dirección de Planeación.

### 6.2.2.3 Egresos Hospitalarios IMSS

En la población general las causas de egresos hospitalarios general el 37.12% están en las primeras cinco causas, siendo en primer lugar las causas obstétricas directas con el 14.81% (ver figura No.16).

Figura No. 16



Fuente: Instituto Mexicano del Seguro Social, Coordinación Delegacional de Planeación Médica (CODEPAM).

### 6.2.3.1 Egresos hospitalarios de la población masculino

En la población masculina las causas de egresos hospitalarios el 25.95% en las primeras diez causas, y el 74.05% esta en las otras causas, siendo en primer orden las enfermedades de otras partes del aparato digestivo con el 6.15% (ver cuadro No.11, figura No. 17).

Cuadro No.11

#### PRINCIPALES CAUSAS DE EGRESOS HOSPITALARIOS EN EL IMSS, DE LA POBLACION MASCULINA, EN EL AREA METROPOLITANA, 1995.

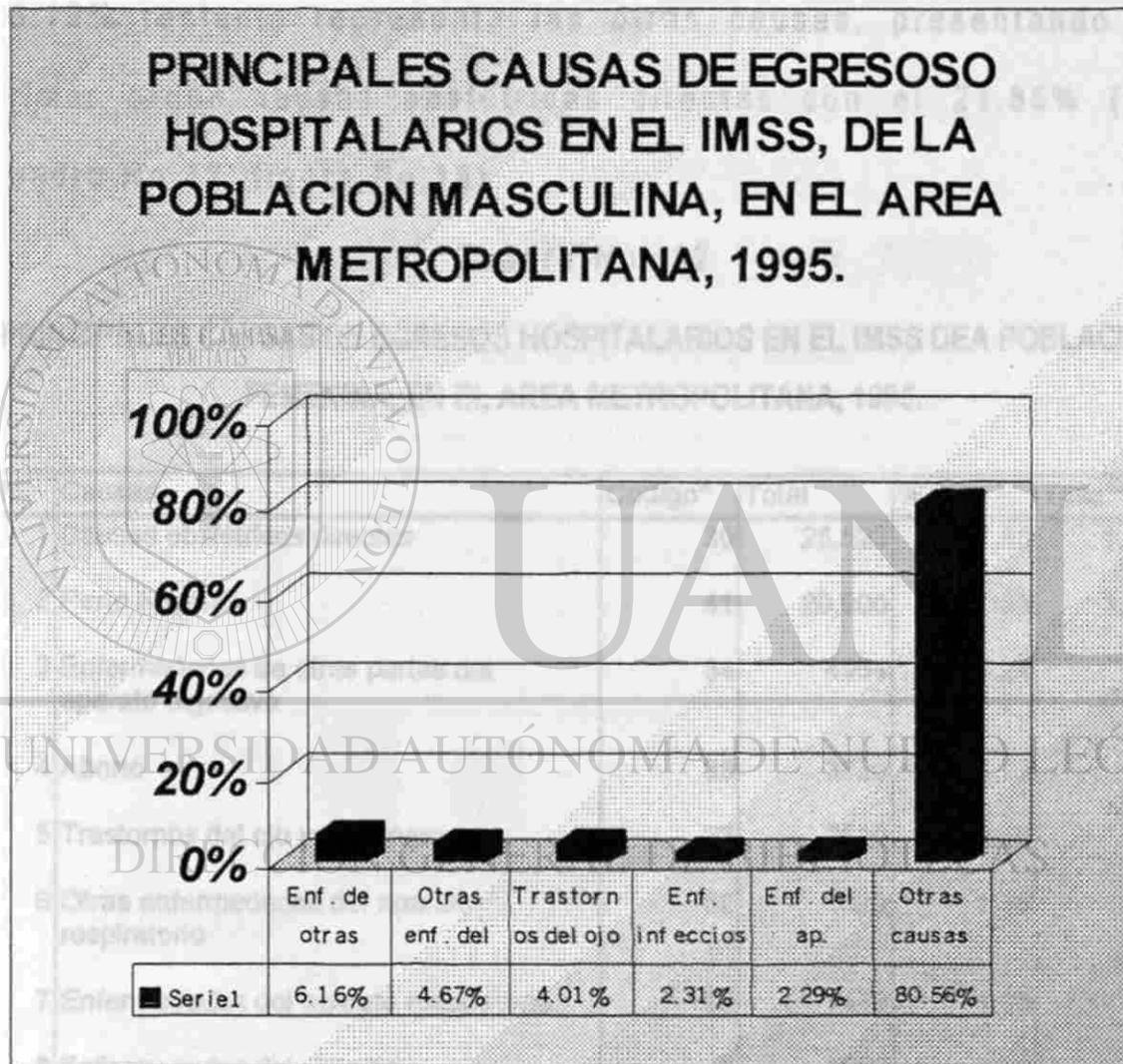
| No. | Causas  | Codigo | Total | %    | Tasa** |
|-----|---|--------|-------|------|--------|
| 1   | Enfermedades de otras partes del aparato digestivo      | 34     | 3418  | 6.16 | 230.62 |
| 2   | Otras enfermedades del aparato respiratorio             | 32     | 2593  | 4.67 | 174.96 |
| 3   | Trastornos del ojo y sus anexos                         | 23     | 2224  | 4.01 | 150.06 |
| 4   | Enfermedades infecciosas intestinales                   | 1      | 1283  | 2.31 | 86.57  |
| 5   | Enfermedades del aparato urinario                       | 35     | 1272  | 2.29 | 85.82  |
| 6   | Fracturas   | 47     | 1144  | 2.06 | 77.19  |
| 7   | Ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal   | 45     | 1002  | 1.81 | 67.61  |
| 8   | Enfermedades del sistema osteomuscular                  | 43     | 782   | 1.41 | 52.76  |
| 9   | Enfermedad cerebrovascular                              | 27     | 740   | 1.33 | 49.93  |
| 10  | Enfermedades de la piel y del tejido celular subcutáneo | 42     | 664   | 1.20 | 44.80  |

\* Novena revisión de la Clasificación Internacional de Enfermedades (CIE), lista básica.

\*\* Tasa por 100,000 habitantes, considerando un total estimado 1,482,091.

Fuente: Coordinación Delegacional de Planeación Medica (CODEPAM).

Figura No. 17



Fuente: Instituto Mexicano del Seguro Social, Coordinación Delegacional de Planeación Médica (CODEPAM).

### 6.3.4.5 Egresos Hospitalarios de la Población Femenina

En la población femenina el 54.88% esta distribuido en las diez primeras causas de los egresos hospitalarios general, y el 45.12% restante representa las otras causas, presentando en primer orden causas obstetricas directas con el 21.85% (ver cuadro No.12, figura No.18).

Cuadro No. 12

#### PRINCIPALES CAUSAS DE EGRESOS HOSPITALARIOS EN EL IMSS DE LA POBLACION FEMENINA, EN EL AREA METROPOLITANA, 1995.

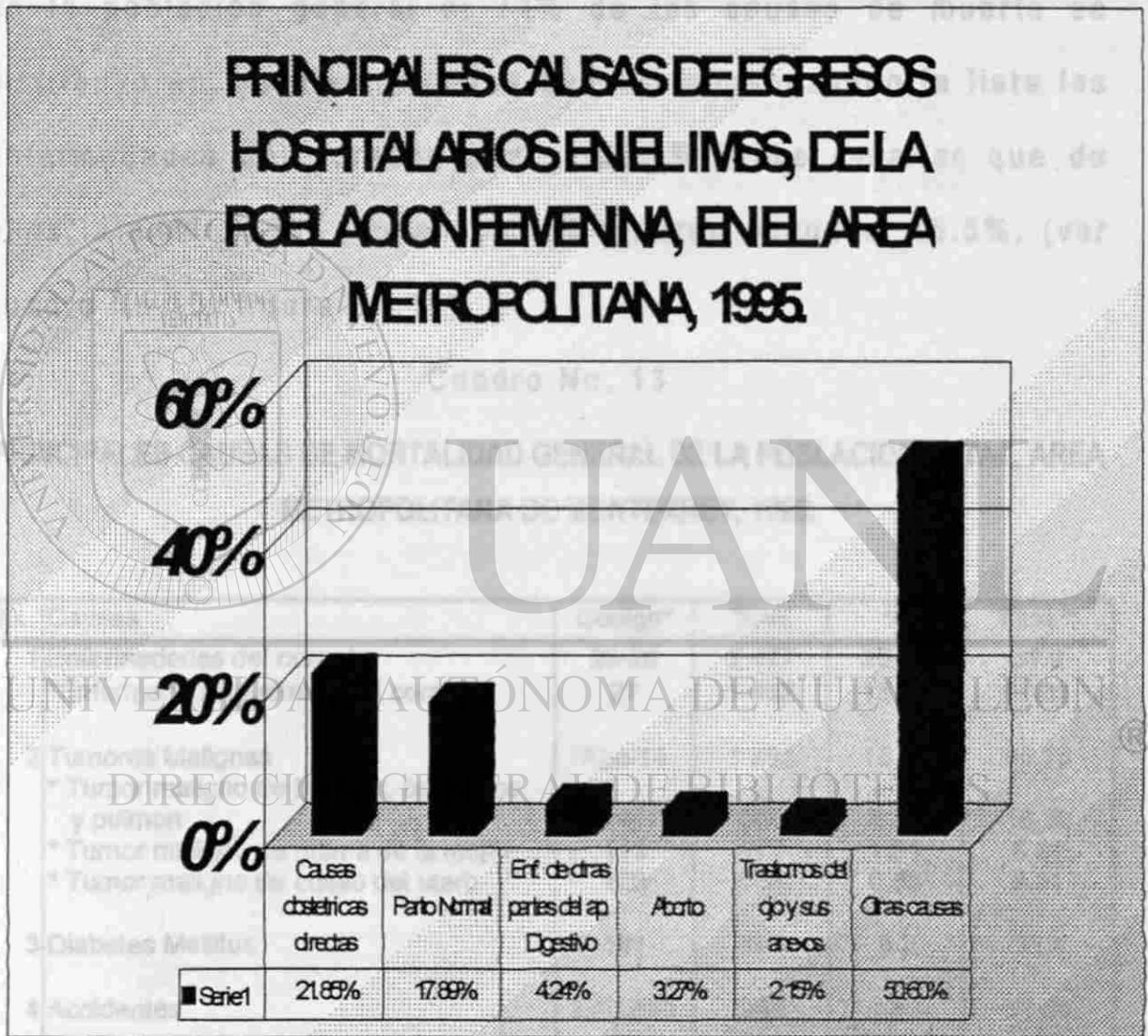
| No. | Causas   | Codigo* | Total  | %     | Tasa**   |
|-----|--|---------|--------|-------|----------|
| 1   | Causas obstétricas directas                        | 39      | 25,523 | 21.85 | 1,706.52 |
| 2   | Parto Normal                                       | 41      | 20,900 | 17.89 | 1,397.41 |
| 3   | Enfermedades de otras partes del aparato digestivo | 34      | 4954   | 4.24  | 331.23   |
| 4   | Aborto   | 38      | 3828   | 3.27  | 255.95   |
| 5   | Trastornos del ojo y sus anexos                    | 23      | 2519   | 2.15  | 168.43   |
| 6   | Otras enfermedades del aparato respiratorio        | 32      | 1829   | 1.56  | 122.29   |
| 7   | Enfermedades del aparato respiratorio              | 35      | 1483   | 1.26  | 99.16    |
| 8   | Enfermedades del sistema osteotendinosa            | 43      | 1085   | 0.92  | 72.55    |
| 9   | Causas obstetricas indirectas                      | 40      | 1065   | 0.91  | 71.21    |
| 10  | Enfermedades infecciosas intestinales              | 1       | 970    | 0.83  | 64.86    |

\* Novena revisión de la Clasificación Internacional de Enfermedades (CIE), lista básica.

\*\* Tasa por 100,000 habitantes, considerando un total estimado de 149,619.

Fuente: Coordinación Delegacional de Planeación Medica (CODEPAM).

Figura No. 18



Fuente: Instituto Mexicano del Seguro Social, Coordinación Delegacional de Planeación Medica (CODEPAM).

### 6.3.5.1 Mortalidad

El área metropolitana presenta una tasa bruta de mortalidad (TBM), de 3.96 / 1000 habitantes.

En la población general el 74% de las causas de muerte se distribuyò en las diez primeras causas, encabezando la lista las enfermedades del corazón con el 20.5%, cabe resaltar que de ellas la enfermedad isquémica del corazón ocupa el 15.5%, (ver cuadro No.13, figura No.19).

Cuadro No. 13

#### PRINCIPALES CAUSAS DE MORTALIDAD GENERAL DE LA POBLACION TOTAL, AREA METROPOLITANA DE MONTERREY, 1995.

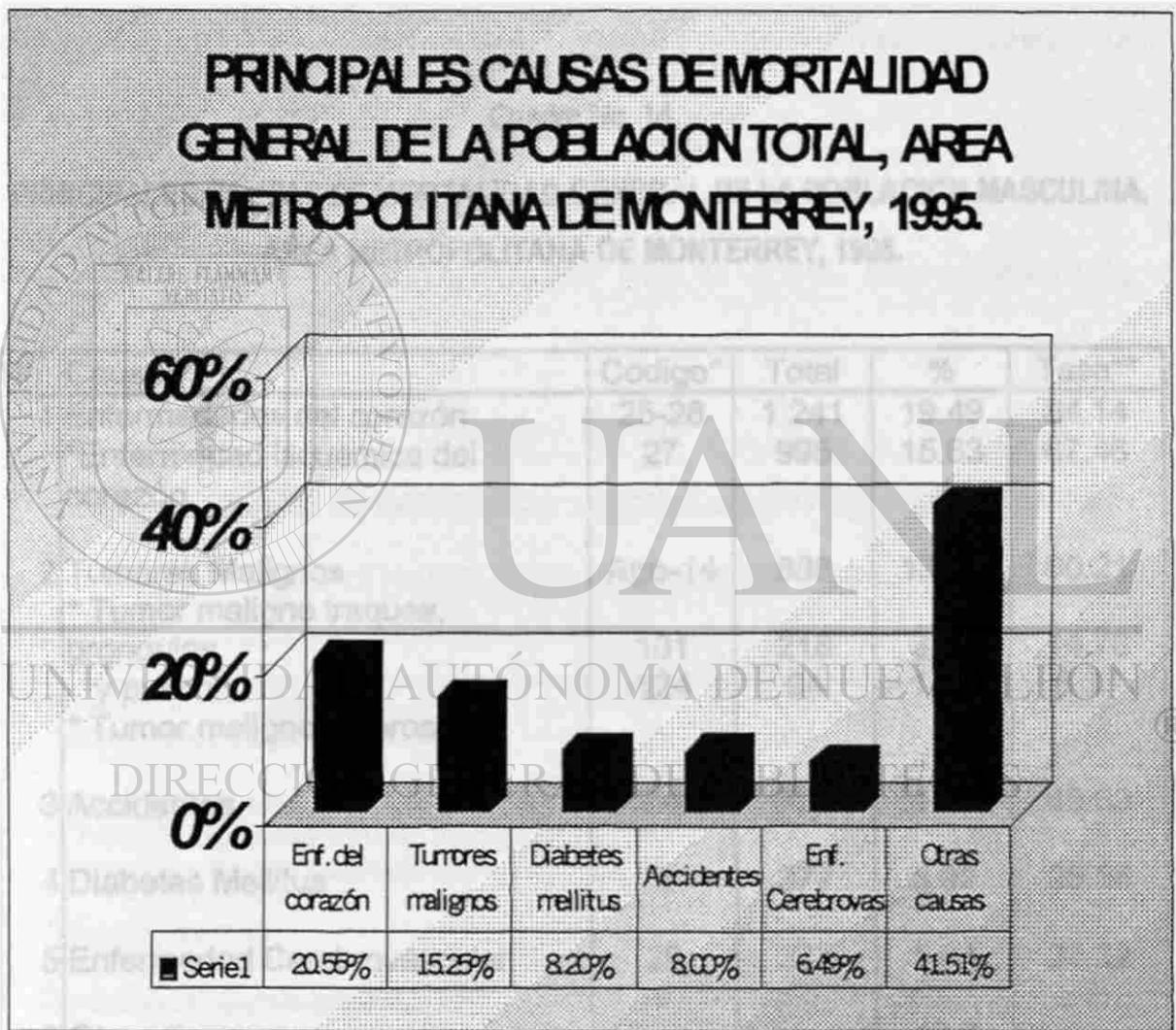
| No. | Causas   | Codigo* | Total | %     | Tasa** |
|-----|--|---------|-------|-------|--------|
| 1   | Enfermedades del corazón                       | 25-28   | 2 427 | 20.55 | 81.9   |
|     | *Enfermedad isquémica del corazón              | 27      | 1 832 | 15.51 | 61.83  |
| 2   | Tumores Malignas                               | Ago-14  | 1 801 | 15.25 | 60.78  |
|     | * Tumor maligno de traquea, bronquios y pulmon | 101     | 308   | 2.61  | 10.39  |
|     | * Tumor maligno de mama de la mujer            | 113     | 178   | 1.51  | 6.01   |
|     | * Tumor maligno de cuello del utero            | 120     | 104   | 0.88  | 3.51   |
| 3   | Diabetes Mellitus                              | 181     | 969   | 8.2   | 32.7   |
| 4   | Accidentes                                     | E47-E53 | 945   | 8     | 31.89  |
| 5   | Enfermedad Cerebrovascular                     | 29      | 766   | 6.49  | 25.85  |
| 6   | Otras Causas                                   |         |       | 41.51 |        |

\* Novena revisión de la Clasificación Internacional de Enfermedades (CIE), lista básica.

\*\* Tasas por 100,000 habitantes, considerando una población estimada de 2,963,202.

Fuente: Consejo Estatal de Población, Nuevo León; en base a información del INEGI, La cual se procesó en el programa SED de la Secretaría de Salud.

Figura No. 19



Fuente: Consejo Estatal de Población, Nuevo León; en base a información INEGI.

### 6.3.5.1 Mortalidad de la Población Masculina

La TBM en la población masculina es de 4.30/ 1000 habitantes, las primeras cinco causas ocupan el 56.5%, en primer orden las enfermedades del corazón con el 19.4%, y de este el 15.6% es por enfermedad isquémica del corazón, (ver cuadro No. 14).

Cuadro No. 14

#### PRINCIPALES CAUSAS DE MORTALIDAD GENERAL DE LA POBLACION MASCULINA, AREA METROPOLITANA DE MONTERREY, 1995.

| No. | Causas                                      | Codigo* | Total | %     | Tasa** |
|-----|---|---------|-------|-------|--------|
| 1   | Enfermedades del corazón                    | 25-28   | 1 241 | 19.49 | 84.14  |
|     | *Enfermedad isquémica del corazón           | 27      | 995   | 15.63 | 67.46  |
| 2   | Tumores Malignos                            | Ago-14  | 888   | 13.95 | 60.21  |
|     | * Tumor maligno traquea, bronquios y pulmon | 101     | 218   | 3.42  | 14.78  |
|     | * Tumor maligno de prostata                 | 124     | 94    | 1.48  | 6.37   |
| 3   | Accidentes                                  | E47-E53 | 732   | 11.5  | 49.63  |
| 4   | Diabetes Mellitus                           | 181     | 377   | 5.92  | 25.56  |
| 5   | Enfermedad Cerebrovascular                  | 29      | 372   | 5.84  | 25.22  |
| 6   | Otras Causas                                |         |       | 43.3  |        |

\* Novena revisión de la Clasificación Internacional de Enfermedades (CIE), lista básica.

\*\* Tasas por 100,000 habitantes, considerando una población estimada de 1,474,870.

Fuente: Consejo Estatal de Población, Nuevo León; en base a información del INEGI, la cual se procesó en el programa SED de la Secretaría de Salud.

### 6.3.5.2 Mortalidad de la Población Femenina

La TBM en las mujeres en el área metropolitana es de 3.63 / 1000 habitantes.

En la población femenina el 60.4% están dentro de las primeras cinco causas de mortalidad, siendo las enfermedades del corazón la que ocupa el primer lugar con el 21.8%, de este el 15.4% es por enfermedad isquémica del corazón, y los accidentes ocupan el quinto lugar con el 3.9%, (ver cuadro No. 15).

Cuadro No. 15

**PRINCIPALES CAUSAS DE MORTALIDAD GENERAL DE LA POBLACION FEMENINA,  
AREA METROPOLITANA DE MONTERREY, 1995.**

| No. | Causas                              | Codigo* | Total | %     | Tasa** |
|-----|-------------------------------------|---------|-------|-------|--------|
| 1   | Enfermedades del corazón            | 25-28   | 1 186 | 21.83 | 79.69  |
|     | *Enfermedad isquémica del corazón   | 27      | 837   | 15.4  | 56.24  |
| 2   | Tumores Malignos                    | Ago-14  | 912   | 16.78 | 61.28  |
|     | * Tumor maligno de mama en la mujer | 113     | 178   | 3.28  | 11.96  |
|     | * Tumor maligno de cuello del utero | 120     | 104   | 1.91  | 6.99   |
| 3   | Diabetes Mellitus                   | 181     | 592   | 10.89 | 39.78  |
| 4   | Enfermedad Cerebrovascular          | 29      | 394   | 7.25  | 26.47  |
| 5   | Accidentes                          | E47-E53 | 212   | 3.9   | 14.24  |
| 6   | Otras Causas                        |         |       | 39.35 |        |

\* Novena revisión de la Clasificación Internacional de Enfermedades (CIE), lista básica.

\*\* Tasas por 100,000 habitantes, considerando una población estimada de 1,488,332.

Fuente: Consejo Estatal de Población, Nuevo León; en base a información del INEGI, la cual se procesó en el programa SED de la Secretaría de Salud.

### 6.3.5.3 Mortalidad Infantil de la Población Masculina

La tasa bruta de mortalidad infantil (TBMI), en el área metropolitana es de 14.74 / 1000 habitantes, en

la población masculina, su TBMI es de 17.04 / 1000 habitantes, el 82.1% se refleja en las primeras cinco causas de mortalidad, encabezando la lista ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal con un 49.4%, y el quinto lugar las enfermedades infecciosas intestinales con un 2.8%, (ver cuadro No.16).

Cuadro No. 16

#### PRINCIPALES CAUSAS DE MORTALIDAD INFANTIL DE LA POBLACION MASCULINA, AREA METROPOLITANA DE MONTERREY, 1995.

| No | Causas  | Codigo* | Total | %     | Tasa** |
|----|---|---------|-------|-------|--------|
| 1  | Ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal | 45      | 292   | 49.49 | 832.29 |
| 2  | Anomalías Congénitas                                  | 44      | 121   | 20.51 | 344.89 |
| 3  | Neumonía e Influenza                                  | 321,322 | 38    | 6.44  | 108.31 |
| 4  | Accidentes  | E47-E53 | 18    | 3.05  | 51.31  |
| 5  | Enfermedades Infecciosas Intestinales                 | 1       | 17    | 2.88  | 48.46  |
| 6  | Otras Causas  |         |       | 17.63 |        |

\* Novena revisión de la Clasificación Internacional de Enfermedades (CIE), lista básica.

\*\* Tasa por 100,000 habitantes, considerando un total estimado de 35,084.

Fuente: Consejo Estatal de Población, Nuevo León; en base a información del INEGI, la cual se procesó en el programa SED de la Secretaría de Salud.

#### 6.3.5.4 Mortalidad Infantil de la Población Femenina

La tasa bruta de mortalidad para este grupo es de 12.23 defunciones por 1000 habitantes.

Considerando en dicho grupo que el 81.7% se distribuyó en las cinco primeras causas, correspondiendo el 43.9% ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal en primer orden, y el quinto los accidentes con un 2.8%, (ver cuadro No.17).

Cuadro No. 17

**PRINCIPALES CAUSAS DE MORTALIDAD INFANTIL DE LA POBLACION FEMENINA,  
AREA METROPOLITANA DE MONTERREY, 1995.**

| No. | Causas  | Codigo* | Total | %     | Tasa** |
|-----|---|---------|-------|-------|--------|
| 1   | Ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal | 45      | 183   | 43.99 | 540.84 |
| 2   | Anomalías Congénitas                                  | 44      | 104   | 25    | 307.36 |
| 3   | Neumonía e Influenza                                  | 321,322 | 23    | 5.53  | 67.97  |
| 4   | Enfermedades Infecciosas Intestinales                 | 1       | 19    | 4.57  | 56.15  |
| 5   | Accidentes  | E47-E53 | 12    | 2.88  | 35.47  |
| 6   | Otras Causas  |         |       | 18.03 |        |

\* Novena revisión de la Clasificación Internacional de Enfermedades (CIE), lista básica.

\*\* Tasa por 100,000 habitantes, considerando un total estimado de 33,836.

Fuente: Consejo Estatal de Población, Nuevo León; en base a información del INEGI, la cual se procesó en el programa SED de la Secretaría de Salud.

### 6.3.5.5 Mortalidad de la Población Masculina en Edad Preescolar

En la población masculina en edad pre-escolar, el 57.5% se concentro en las primeras cinco patologías, sobresaliendo los accidentes en primer lugar con el 23.9%, y en segundo lugar los tumores malignos con el 12.6%, (ver cuadro No.18).

Cuadro No. 18

#### PRINCIPALES CAUSAS DE MORTALIDAD INFANTIL DE LA POBLACION MASCULINA EN EDAD PRE-ESCOLAR, AREA METROPOLITANA DE MONTERREY, 1995.

| No | Causas               | Codigo*     | Total | %     | Tasa** |
|----|----------------------|-------------|-------|-------|--------|
| 1  | Accidentes           | E47-<br>E53 | 17    | 23.94 | 13.15  |
| 2  | Tumores Malignos     | Ago-14      | 9     | 12.68 | 6.96   |
| 3  | Anomalías Congénitas | 44          | 7     | 9.86  | 5.41   |
| 4  | Septicemia           | 38          | 4     | 5.63  | 3.09   |
| 5  | Neumonía e Influenza | 321,32<br>2 | 4     | 5.63  | 3.09   |
| 6  | Otras Causas         |             |       | 42.26 |        |

\* Novena revisión de la Clasificación Internacional de Enfermedades (CIE), lista básica.

\*\* Tasa por 100,000 habitantes, considerando un total estimado de 129,294.

Fuente: Consejo Estatal de Población, Nuevo León; en base a información del INEGI, la cual se procesó en el programa SED de la Secretaría de Salud.

### 6.3.5.6 Mortalidad de la Población Femenina en Edad Preescolar

Así en la población femenina pre-escolar las primeras cinco causas ocupan el 50%, siendo los accidentes el 14.5% en primer lugar, y el segundo lugar las anomalías congénitas con 12.9%, (ver cuadro No.19).

Cuadro No. 19

**PRINCIPALES CAUSAS DE MORTALIDAD DE LA POBLACION FEMENINA EN EDAD PRE-ESCOLAR, AREA METROPOLITANA, 1995.**

| No. | Causas  | Codigo* | Total | %     | Tasa** |
|-----|---|---------|-------|-------|--------|
| 1   | Accidentes  | E47-E53 | 9     | 14.52 | 7.27   |
| 2   | Anomalías Congénitas                                      | 44      | 8     | 12.9  | 6.48   |
| 3   | Tumores Malignos  | Ago-14  | 6     | 9.68  | 4.85   |
| 4   | Enfermedades Infecciosas Intestinales                     | 1       | 4     | 6.45  | 3.23   |
| 5   | Parálisis cerebral infantil y otros síndromes paralíticos | 224     | 4     | 6.45  | 3.23   |
| 6   | Otras Causas  |         |       | 50    |        |

\* Novena revisión de la Clasificación Internacional de Enfermedades (CIE), lista básica.

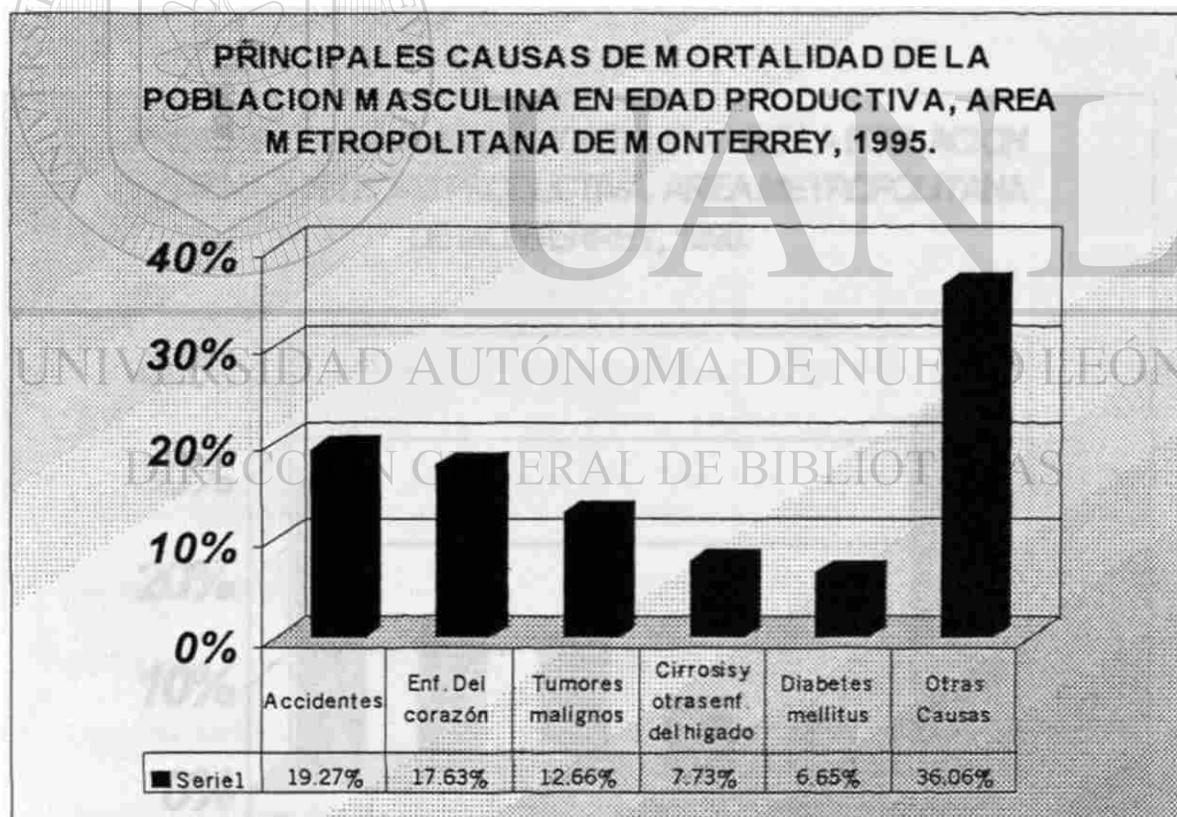
\*\* Tasa por 100,000 habitantes, considerando un total estimado de 123,820.

Fuente: Consejo Estatal de Población, Nuevo León; en base a información del INEGI, la cual se procesó en el programa SED de la Secretaría de Salud.

### 6.2.3.7 Mortalidad de la Población Masculina en Edad Productiva

En la población masculina en edad productiva, el 63.7% esta dentro de las primeras cinco causas de mortalidad, sobresaliendo los accidentes con el 19.2%, y los tumores malignos con un 12.6% (ver figura No. 20).

Figura No. 20

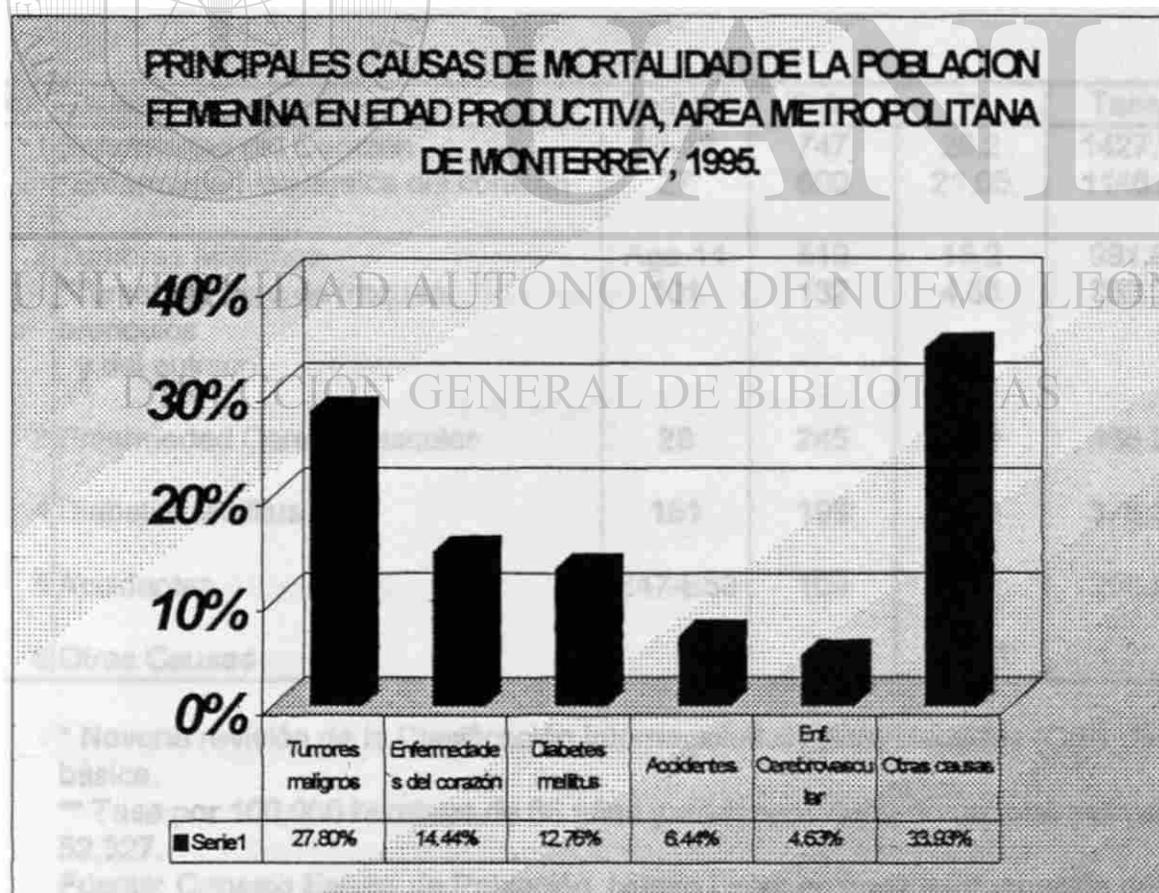


Fuente: Consejo Estatal de Población, Nuevo León; en base a información del INEGI.

### 6.2.3.8 Mortalidad de la Población Femenina en Edad Productiva

En la población femenina el 66% se distribuyó en las cinco primeras patologías, ocupando el primer lugar los tumores malignos con el 27.8%, y las enfermedades del corazón con el 14.4%, (ver figura No. 21).

Figura No. 21



Fuente: Consejo Estatal de Población, Nuevo León; en base a información del INEGI.

### 6.2.3.9. Mortalidad de la Población Masculina en Edad Post-productiva

En la edad post-productiva en la población masculina el 63.6% se concentra en las cinco primeras, siendo 26.2% las enfermedades del corazón, y de estas el 21% es por enfermedad isquémica del corazón, (ver cuadro No.20).

Cuadro No. 20

#### PRINCIPALES CAUSAS DE MORTALIDAD DE LA POBLACION MASCULINA, EN EDAD POST-PRODUCTIVO, EN AREA METROPOLITANA DE MONTERREY, 1995.

| No. | Causas  | Codigo* | Total | %     | Tasa**  |
|-----|---|---------|-------|-------|---------|
| 1   | Enfermedad del Corazón                            | 25-28   | 747   | 26.2  | 1427.56 |
|     | *Enfermedad isquémica del corazón                 | 27      | 600   | 21.05 | 1146.64 |
| 2   | Tumores Malignos                                  | Ago-14  | 519   | 18.2  | 991.84  |
|     | *Tumor maligno de traquea, bronquios y del pulmón | 101     | 132   | 4.63  | 252.26  |
| 3   | Enfermedad Cerebrovascular                        | 29      | 245   | 8.59  | 468.21  |
| 4   | Diabetes Mellitus                                 | 181     | 198   | 6.94  | 378.39  |
| 5   | Accidentes  | E47-E53 | 109   | 3.82  | 208.31  |
| 6   | Otras Causas                                      |         |       | 36.25 |         |

\* Novena revisión de la Clasificación Internacional de Enfermedades (CIE), lista básica.

\*\* Tasa por 100,000 hombres de 65 años y más, considerando un total estimado de 52,327.

Fuente: Consejo Estatal de Población, Nuevo León; en base a información del INEGI, la cual se procesó en el programa SED de la secretaria Estatal de Salud.

### 6.2.3.10 Mortalidad de la Población Femenina en Edad Post-productiva

En la población femenina corresponde el 68.2% a las cinco primeras causas de mortalidad, ocupando el 29.2% las enfermedades del corazón, y de estas el 21.4% por enfermedad isquémica del corazón, la diabetes mellitus con el 11.2% en el tercer lugar, (ver cuadro No. 21).

Cuadro No. 21

#### PRINCIPALES CAUSAS DE MORTALIDAD DE LA POBLACION FEMENINA, EN EDAD POST-PRODUCTIVA, EN EL AREA METROPOLITANA DE MONTERREY, 1995.

| No. | Causas   | Codigo* | Total | %     | Tasa**  |
|-----|--|---------|-------|-------|---------|
| 1   | Enfermedades del Corazón   | 25-28   | 933   | 29.22 | 1457.81 |
|     | *Enfermedad isquémica del corazón                                | 27      | 684   | 21.42 | 1068.75 |
| 2   | Tumores Malignos   | Ago-14  | 432   | 13.53 | 675     |
|     | *Tumores malignos de la traquea, de los bronquios, y del pulmón. | 101     | 65    | 2.04  | 101.58  |
|     | *Tumor maligno de mama de la mujer                               | 113     | 50    | 1.57  | 78.13   |
|     | *Tumor maligna del cuello del útero                              | 120     | 39    | 1.22  | 60.94   |
| 3   | Diabetes Mellitus  | 181     | 377   | 11.81 | 589.06  |
| 4   | Enfermedad Cerebrovascular                                       | 29      | 311   | 9.74  | 485.94  |
| 5   | Neumonía e Influenza   | 321,322 | 130   | 4.07  | 203.13  |
| 6   | Otras Causas   |         |       | 31.63 |         |

\* Novena revisión de la Clasificación Internacional de Enfermedades (CIE), lista básica.

\*\* Tasa por 100,000 mujeres de 65 años y más, considerando un total estimado de 64,000.

Fuente: Consejo Estatal de Población, Nuevo León; en base a información del INEGI, la cual se procesó en el programa SED de la secretaria Estatal de Salud.

#### **6.2.4 Esperanza de Vida General**

En el área metropolitana de Monterrey, la esperanza de vida es de 74.56 años en la población general.

En la población infantil total la EV es de 74.66 años, en los preescolar tiene un 70.82 años, en el grupo de 60 – 64 tiene una EV de 19.91 años, así como en el de 85 y más años con una EV de 6.16 años, (ver cuadro No. 22)

La población total masculina tiene una EV de 72.60 años, así como en la población infantil la EV es de 72.84 años, en los preescolares presentan 69 años, en el grupo etéreo de 60-64 es de 18.93 años, así como en la población de 65 – 69 tiene 15.52 años, y los de 85 y más tiene una EV de 5.95 años, (ver cuadro No. 23).

En la población femenina total es de 76.50 años, en la infantil es de 76.42 años, en los preescolar tiene 72.61 años, en el siguiente grupo de 60-64 tiene una EV de 20.79 años, así como en el de 85 y más años con una esperanza de vida al nacer de 6.30 años, (ver cuadro No. 24)

**TABLA DE VIDA DE LA POBLACION TOTAL.  
AREA METROPOLITANA DE MONTERREY 1995.**

| GRUPO DE EDAD | $m_x$   | $q_x$   | $l_x$   | ${}_n d_x$ | ${}_n L_x$ | ${}_n S_x$ | $T_x$     | $e_x^0$ |
|---------------|---------|---------|---------|------------|------------|------------|-----------|---------|
| 0             | 0.01474 | 0.01463 | 100 000 | 1 463      | 98 895     | 0.98491    | 7 455 524 | 74.56   |
| 1-4           | 0.00053 | 0.00214 | 98 537  | 211        | 393 557    | 0.99774    | 7 356 629 | 74.66   |
| 5-9           | 0.00024 | 0.00119 | 98 326  | 117        | 491 338    | 0.99883    | 6 963 072 | 70.82   |
| 10-14         | 0.00023 | 0.00115 | 98 209  | 113        | 490 763    | 0.99806    | 6 471 734 | 65.90   |
| 15-19         | 0.00055 | 0.00272 | 98 096  | 267        | 489 813    | 0.99686    | 5 980 972 | 60.97   |
| 20-24         | 0.00071 | 0.00355 | 97 829  | 348        | 488 275    | 0.99592    | 5 491 159 | 56.13   |
| 25-29         | 0.00092 | 0.00460 | 97 481  | 449        | 486 283    | 0.99475    | 5 002 884 | 51.32   |
| 30-34         | 0.00118 | 0.00591 | 97 032  | 573        | 483 728    | 0.99335    | 4 516 602 | 46.55   |
| 35-39         | 0.00149 | 0.00740 | 96 459  | 714        | 480 510    | 0.99088    | 4 032 874 | 41.81   |
| 40-44         | 0.00218 | 0.01084 | 95 745  | 1 038      | 476 130    | 0.98546    | 3 552 364 | 37.10   |
| 45-49         | 0.00369 | 0.01829 | 94 707  | 1 732      | 469 205    | 0.97615    | 3 076 234 | 32.48   |
| 50-54         | 0.00599 | 0.02953 | 92 975  | 2 745      | 458 013    | 0.96107    | 2 607 029 | 28.04   |
| 55-59         | 0.00997 | 0.04862 | 90 230  | 4 387      | 440 183    | 0.93858    | 2 149 017 | 23.82   |
| 60-64         | 0.01556 | 0.07487 | 85 843  | 6 427      | 413 148    | 0.90690    | 1 708 834 | 19.91   |
| 65-69         | 0.02391 | 0.11282 | 79 416  | 8 959      | 374 683    | 0.85683    | 1 295 687 | 16.32   |
| 70-74         | 0.03893 | 0.17738 | 70 457  | 12 498     | 321 040    | 0.79582    | 921 004   | 13.07   |
| 75-79         | 0.05371 | 0.23675 | 57 959  | 13 722     | 255 490    | 0.69714    | 599 964   | 10.35   |
| 80-84         | 0.09673 | 0.38948 | 44 237  | 17 229     | 178 113    | 0.48294    | 344 474   | 7.79    |
| 85 y Más      | 0.16235 | 1.00000 | 27 008  | 27 008     | 166 362    | -----      | 166 362   | 6.16    |

FUENTE: Consejo Estatal de Población, Nuevo León, 1999.

TABLA DE VIDA DE LA POBLACION MASCULINA.  
AREA METROPOLITANA DE MONTERREY 1995.

| GRUPO DE EDAD | $n m_x$ | $n q_x$ | $i_x$   | $n d_x$ | $n L_x$ | $n S_x$ | $T_x$     | $e_x^0$ |
|---------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|-----------|---------|
| 0             | 0.01705 | 0.01690 | 100 000 | 1 690   | 98 724  | 0.98271 | 7 259 721 | 72.60   |
| 1-4           | 0.00055 | 0.00221 | 98 310  | 218     | 392 630 | 0.99751 | 7 160 997 | 72.84   |
| 5-9           | 0.00027 | 0.00133 | 98 092  | 131     | 490 133 | 0.99864 | 6 768 367 | 69.00   |
| 10-14         | 0.00028 | 0.00139 | 97 961  | 136     | 489 465 | 0.99753 | 6 278 235 | 64.09   |
| 15-19         | 0.00071 | 0.00356 | 97 825  | 348     | 488 255 | 0.99557 | 5 788 770 | 59.17   |
| 20-24         | 0.00107 | 0.00532 | 97 477  | 518     | 486 090 | 0.99416 | 5 300 515 | 54.38   |
| 25-29         | 0.00128 | 0.00636 | 96 959  | 617     | 483 253 | 0.99259 | 4 814 425 | 49.65   |
| 30-34         | 0.00170 | 0.00847 | 96 342  | 816     | 479 670 | 0.99082 | 4 331 172 | 44.96   |
| 35-39         | 0.00199 | 0.00990 | 95 526  | 946     | 475 265 | 0.98787 | 3 851 502 | 40.32   |
| 40-44         | 0.00290 | 0.01438 | 94 580  | 1 360   | 469 500 | 0.98144 | 3 376 237 | 35.70   |
| 45-49         | 0.00461 | 0.02280 | 93 220  | 2 125   | 460 788 | 0.97111 | 2 906 737 | 31.18   |
| 50-54         | 0.00715 | 0.03512 | 91 095  | 3 199   | 447 478 | 0.95476 | 2 445 950 | 26.85   |
| 55-59         | 0.01146 | 0.05572 | 87 896  | 4 898   | 427 235 | 0.92856 | 1 998 472 | 22.74   |
| 60-64         | 0.01843 | 0.08808 | 82 998  | 7 310   | 396 715 | 0.89414 | 1 571 237 | 18.93   |
| 65-69         | 0.02675 | 0.12535 | 75 688  | 9 488   | 354 720 | 0.84195 | 1 174 522 | 15.52   |
| 70-74         | 0.04332 | 0.19543 | 66 200  | 12 938  | 298 655 | 0.77436 | 819 802   | 12.38   |
| 75-79         | 0.06062 | 0.26320 | 53 262  | 14 018  | 231 265 | 0.66943 | 521 147   | 9.78    |
| 80-84         | 0.10698 | 0.42202 | 39 244  | 16 562  | 154 815 | 0.46594 | 289 882   | 7.39    |
| 85 y Más      | 0.16793 | 1.00000 | 22 682  | 22 682  | 135 067 | -----   | 135 067   | 5.95    |

FUENTE: Consejo Estatal de Población, Nuevo León, 1999.

TABLA DE VIDA DE LA POBLACION FEMENINA.  
AREA METROPOLITANA DE MONTERREY 1995.

| GRUPO DE EDAD | $m_x$   | $q_x$   | $l_x$   | $nd_x$ | $L_x$   | $nS_x$  | $T_x$     | $e_x^0$ |
|---------------|---------|---------|---------|--------|---------|---------|-----------|---------|
| 0             | 0.01235 | 0.01228 | 100 000 | 1 228  | 99 073  | 0.98718 | 7 650 315 | 76.50   |
| 1-4           | 0.00051 | 0.00206 | 98 772  | 203    | 394 520 | 0.99796 | 7 551 242 | 76.45   |
| 5-9           | 0.00021 | 0.00105 | 98 569  | 103    | 492 588 | 0.99902 | 7 156 722 | 72.61   |
| 10-14         | 0.00018 | 0.00091 | 98 466  | 90     | 492 105 | 0.99860 | 6 664 135 | 67.68   |
| 15-19         | 0.00038 | 0.00189 | 98 376  | 186    | 491 415 | 0.99816 | 6 172 030 | 62.74   |
| 20-24         | 0.00036 | 0.00179 | 98 190  | 175    | 490 513 | 0.99767 | 5 680 615 | 57.85   |
| 25-29         | 0.00058 | 0.00288 | 98 015  | 282    | 489 370 | 0.99685 | 5 190 102 | 52.95   |
| 30-34         | 0.00068 | 0.00342 | 97 733  | 334    | 487 830 | 0.99581 | 4 700 732 | 48.10   |
| 35-39         | 0.00100 | 0.00497 | 97 399  | 484    | 485 785 | 0.99383 | 4 212 902 | 43.25   |
| 40-44         | 0.00148 | 0.00737 | 96 915  | 714    | 482 790 | 0.98941 | 3 727 117 | 38.46   |
| 45-49         | 0.00279 | 0.01385 | 96 201  | 1 332  | 477 675 | 0.98108 | 3 244 327 | 33.72   |
| 50-54         | 0.00487 | 0.02406 | 94 869  | 2 283  | 468 638 | 0.96721 | 2 766 652 | 29.16   |
| 55-59         | 0.00852 | 0.04172 | 92 586  | 3 863  | 453 273 | 0.94804 | 2 298 015 | 24.82   |
| 60-64         | 0.01293 | 0.06263 | 88 723  | 5 557  | 429 723 | 0.91842 | 1 844 742 | 20.79   |
| 65-69         | 0.02145 | 0.10178 | 83 166  | 8 465  | 394 668 | 0.86990 | 1 415 020 | 17.01   |
| 70-74         | 0.03517 | 0.16163 | 74 701  | 12 074 | 343 320 | 0.81422 | 1 020 352 | 13.66   |
| 75-79         | 0.04808 | 0.21458 | 62 627  | 13 439 | 279 538 | 0.71886 | 677 032   | 10.81   |
| 80-84         | 0.08956 | 0.36589 | 49 188  | 17 997 | 200 948 | 0.49447 | 397 495   | 8.08    |
| 85 y Más      | 0.15869 | 1.00000 | 31 191  | 31 191 | 196 547 | -----   | 196 547   | 6.30    |

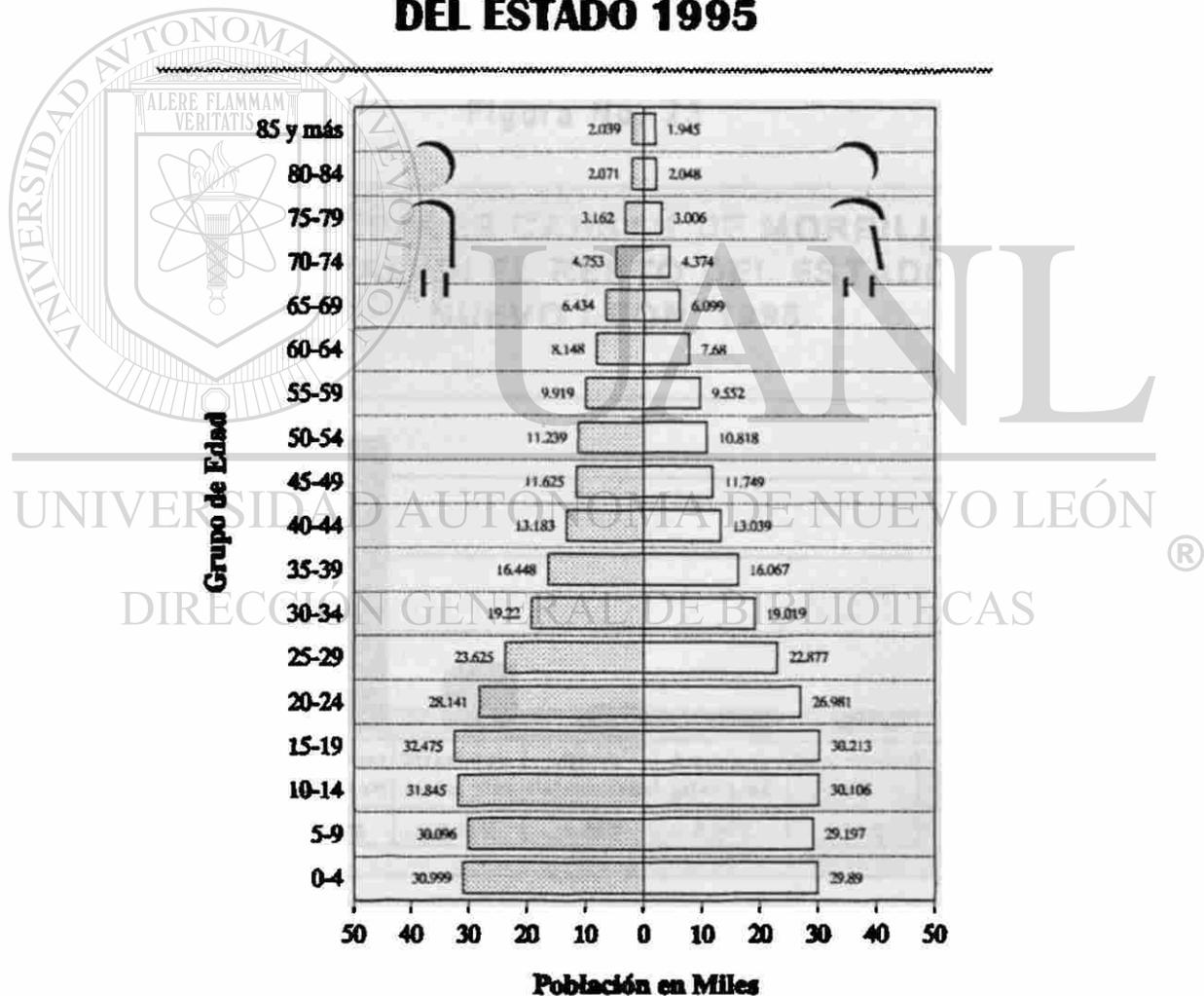
FUENTE: Consejo Estatal de Población, Nuevo León, 1999.

### 6.3 RESTO DEL ESTADO DE NUEVO LEON

Esta constituido por una población estimada de 560,082 habitantes, y son los 42 municipios restantes del estado de Nuevo León.

Figura No. 22

### PIRAMIDE DE POBLACION DEL RESTO DEL ESTADO 1995

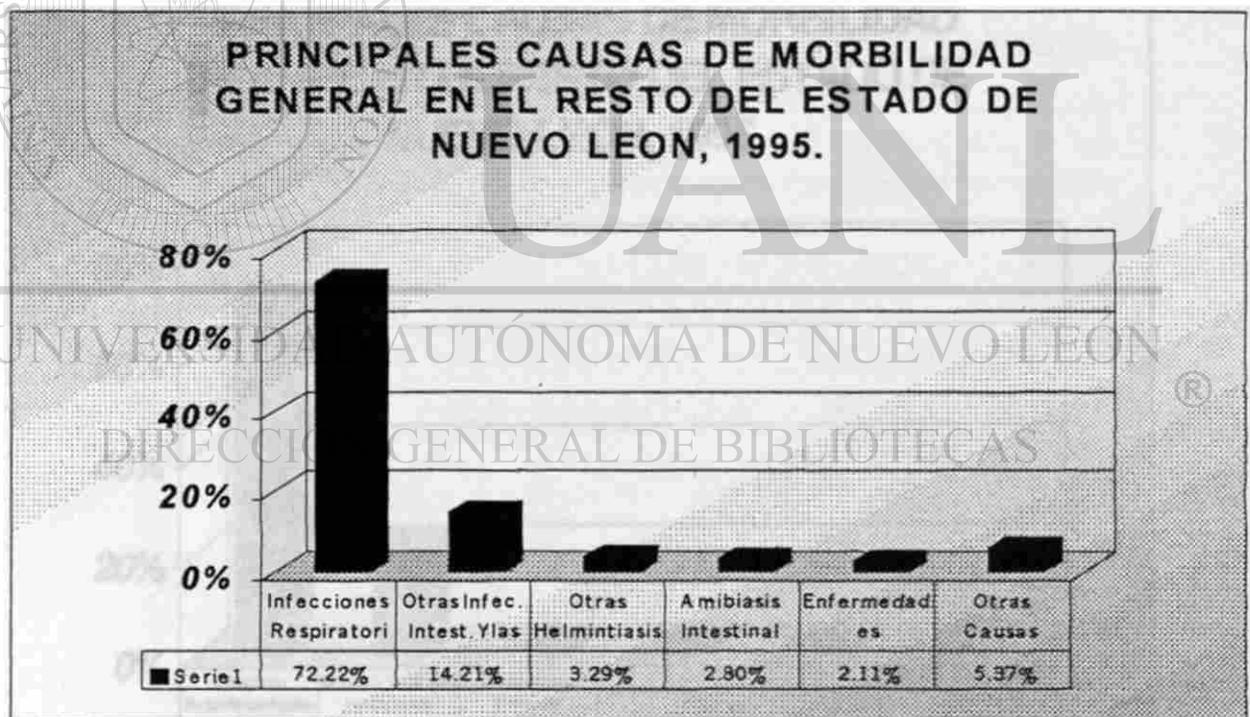


NOTA: La población total es 560,082 y está referida a mitad de año.  
 FUENTE: Consejo Estatal de Población, Nuevo León. 1997

### 6.3.1 Morbilidad General

En la población general el 94.63% es debida las primeras cinco patologías, y el 5.37% restante se distribuye en las otras patologías, coincidiendo en primer lugar las infecciones respiratorias agudas con el 72.2% (ver fig. No. 23).

Figura No. 23

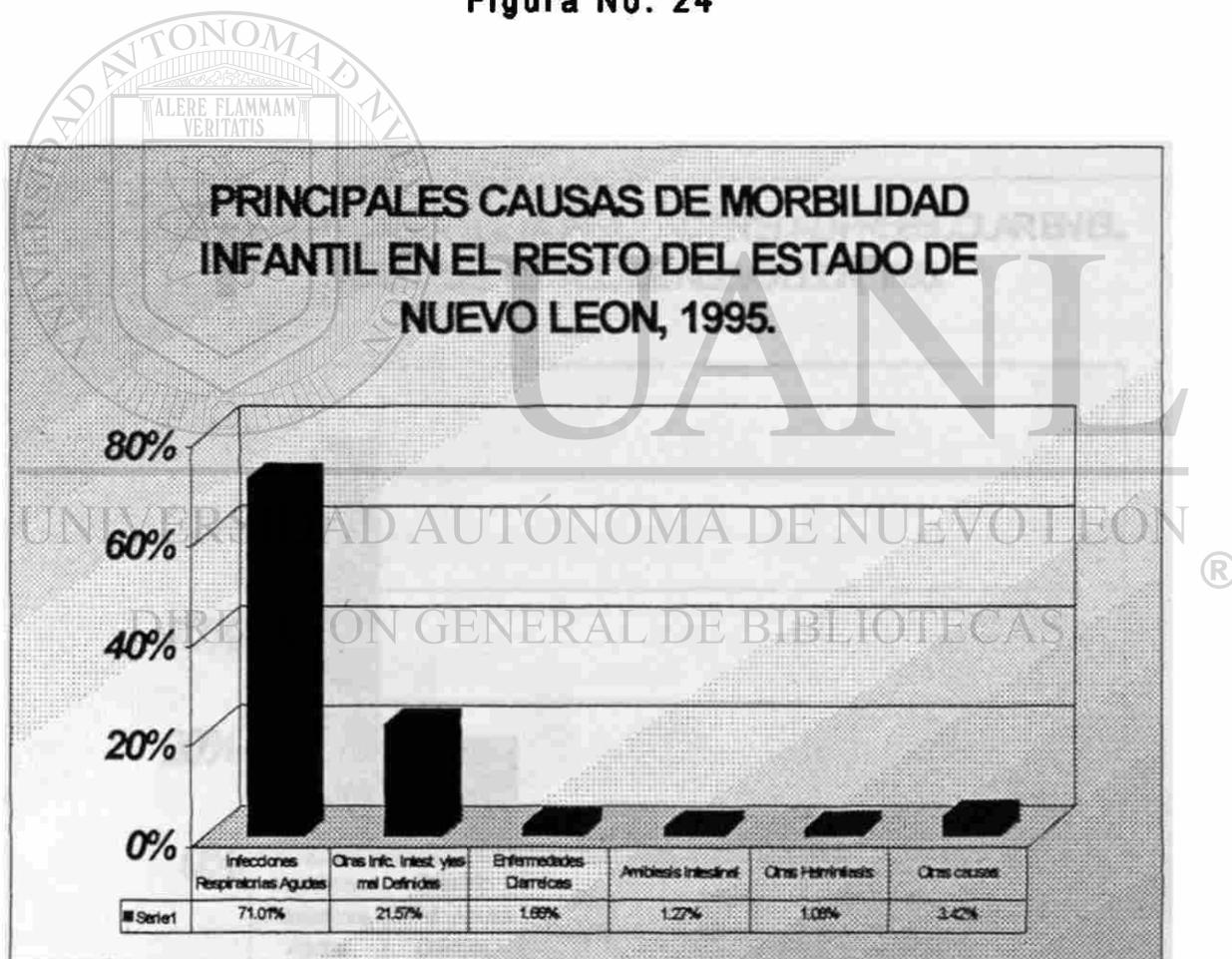


Fuente: Secretaría de Salud (EPI-1-95)  
Dirección de Planeación.

### 6.3.2 Morbilidad Infantil

En la población infantil (menor de un año) las cinco patologías son responsables del 97%, y el 3% representa a las otras causas, así como el 71% le corresponde a las infecciones respiratorias agudas (ver figura No. 24).

Figura No. 24

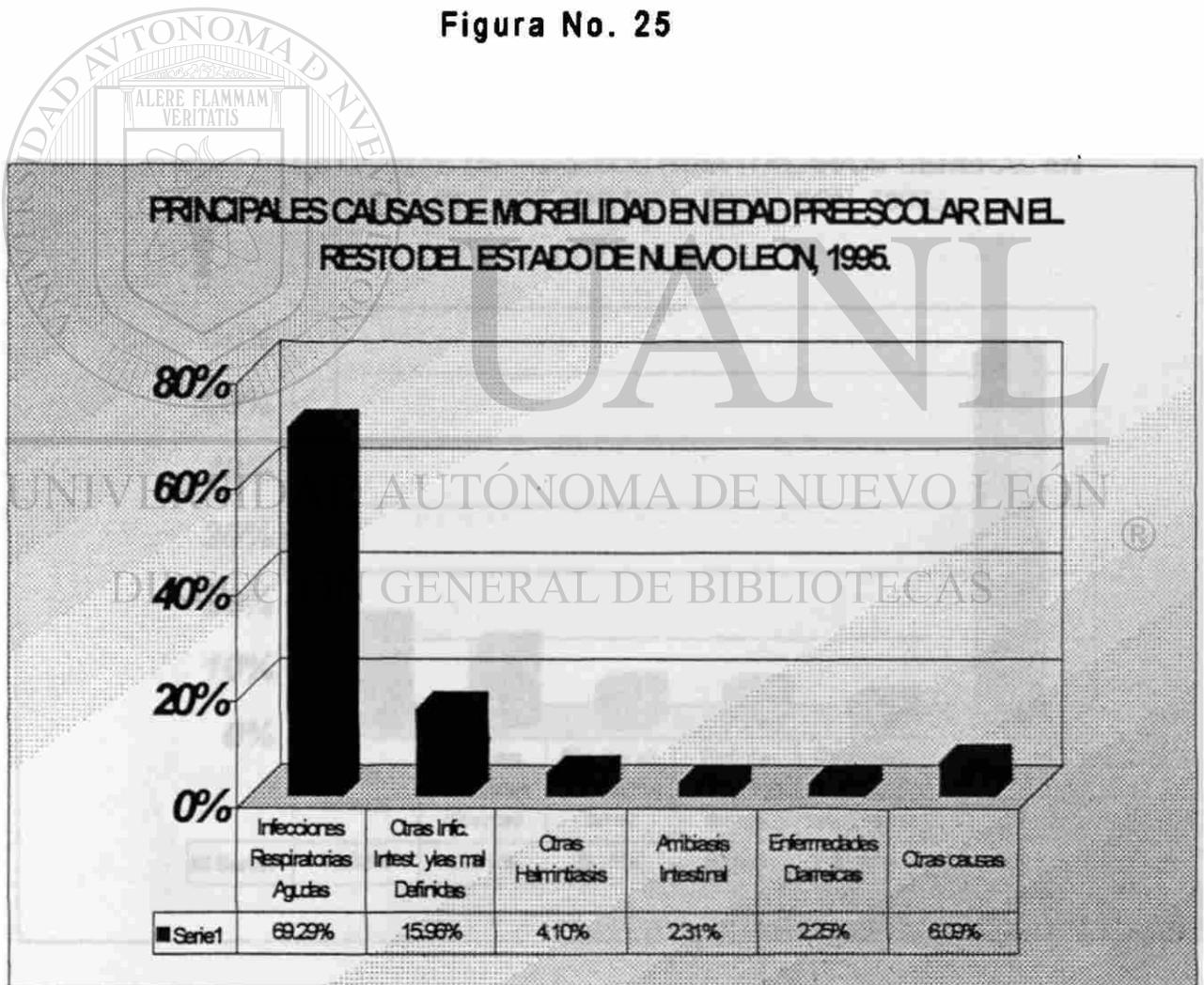


Fuente: Secretaría de Salud (EPI-1-95)  
Dirección de Planeación.

### 6.3.3 Morbilidad Preescolar

En la población preescolar (niños de 1 a 4 años), el 94% se presenta en las primeras cinco causas, el 6% restante se distribuye en otras causas, en primer orden con el 69.2% le corresponde a infecciones de vías respiratorias agudas (ver figura No. 25).

Figura No. 25

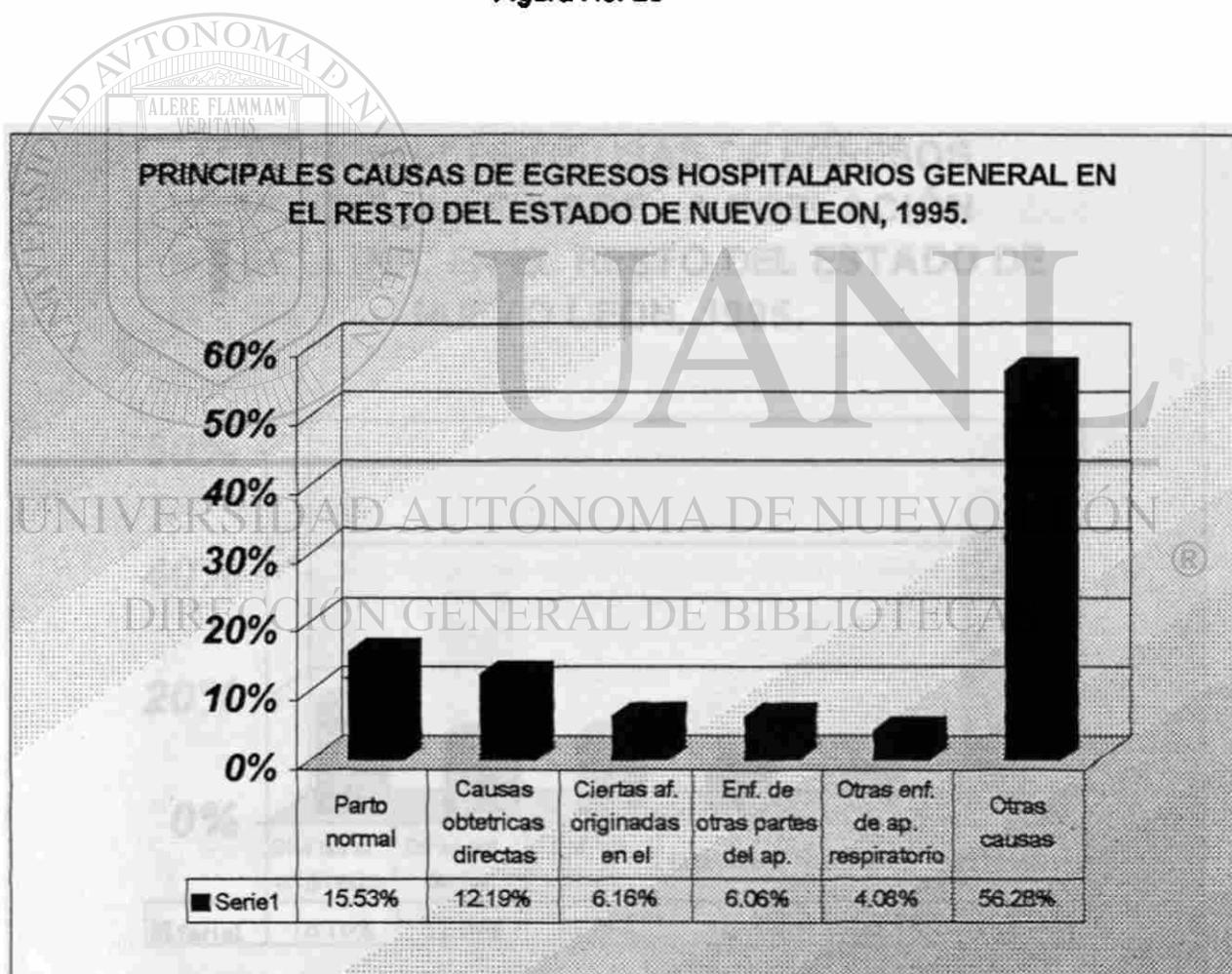


Fuente: Secretaría de Salud (EPI-1-95).  
Dirección de Planeación.

### 6.3.4 Egresos Hospitalarios SSA

En la población general el 44% esta dentro de las primeras cinco causas de egresos hospitalarios, el 56% se encuentran dentro de las otras causas, presentando en primer lugar con el 15.5% el parto normal como causa de egreso hospitalario (ver figura No. 26).

Figura No. 26

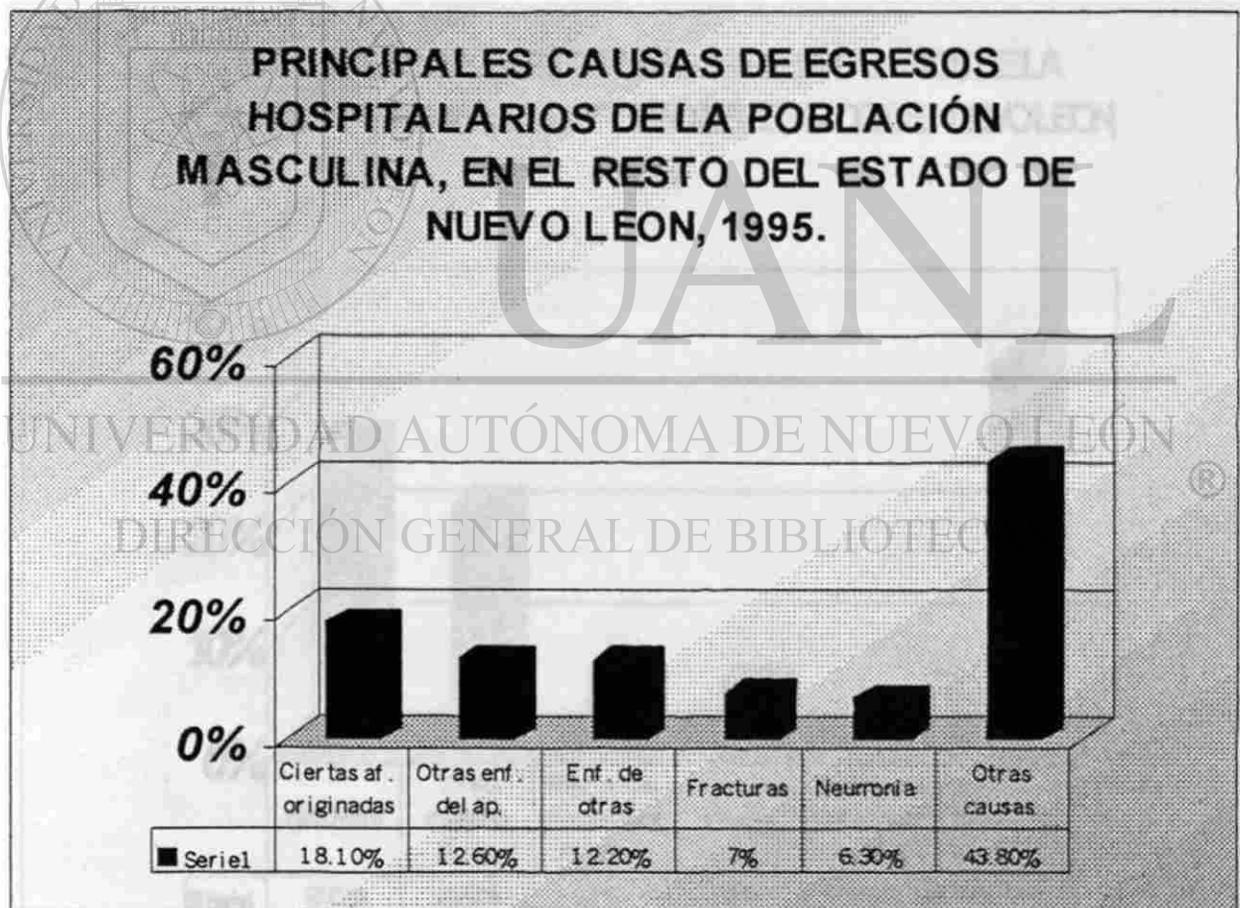


Fuente: Secretaría de Salud (EPI-1-95)  
Dirección de Planeación.

### 6.3.4.1 Egresos Hospitalarios de la Población Masculina

En la población masculina el 76.5% de las causa de egresos hospitalarios esta dentro de las primeras diez causas, y el 23.5% restante en las otras causas, estando en primer lugar de las causas ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal con el 18.1%, (figura No. 27).

Figura No. 27

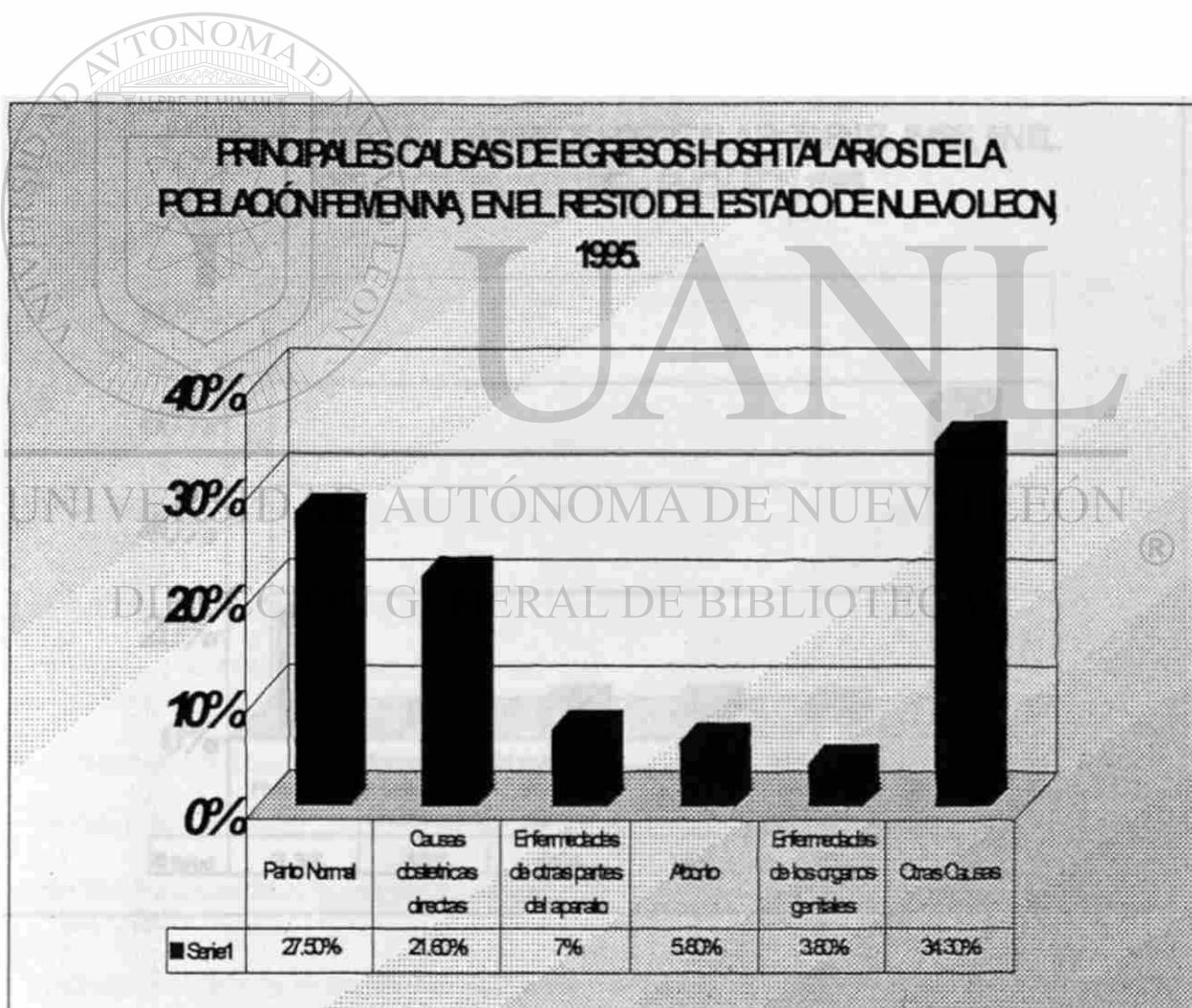


Fuente: Secretaría de Salud (EPI-1-95)  
Dirección de Planeación.

### 6.3.4.2. Egresos Hospitalarios de la Población Femenina

En la población femenina las causas de egresos hospitalarios el 77.9% esta dentro de las primeras diez causas, y el 22.1% esta en las otras causas, presentando en primer orden el parto normal con el 27.5%, (ver figura No. 28).

Figura No. 28

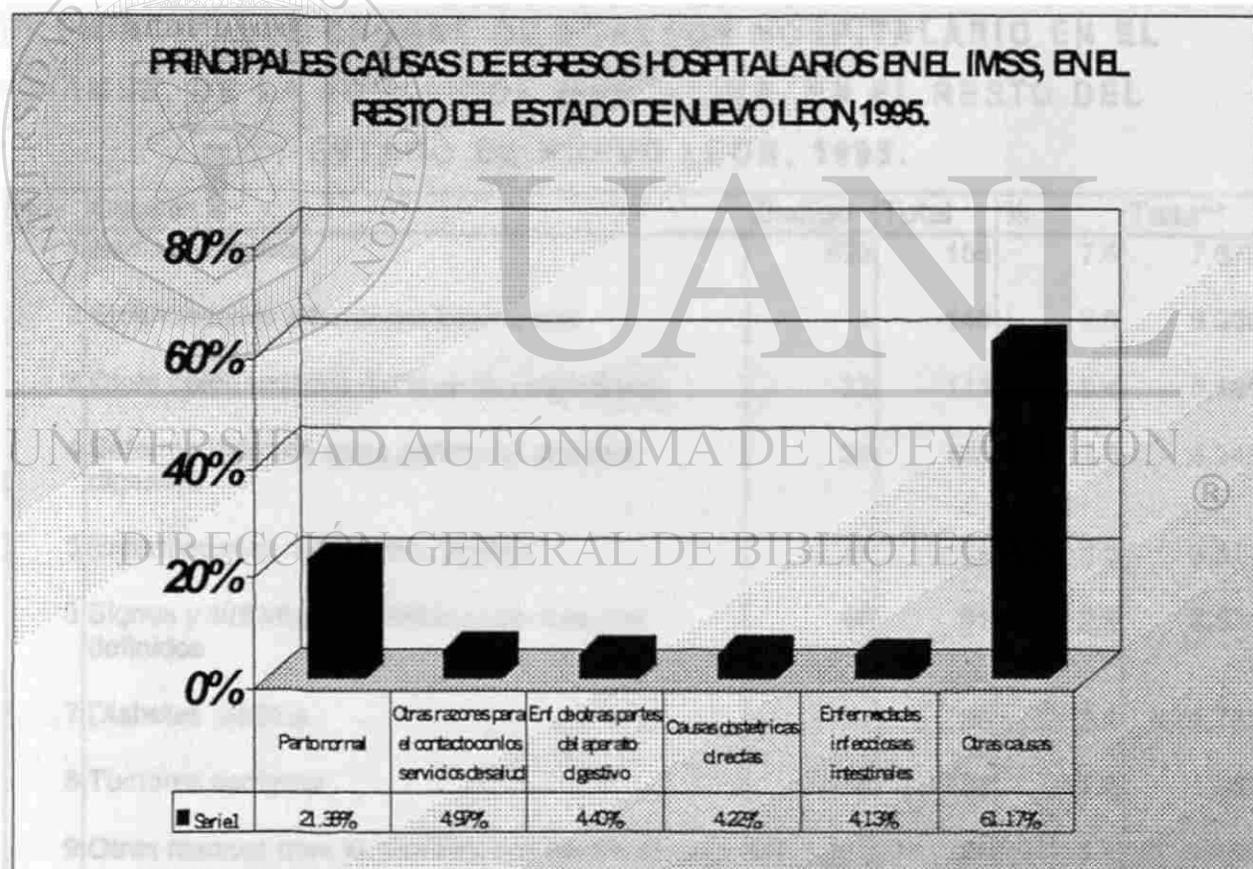


Fuente: Secretaría de Salud (EPI-1-95)  
Dirección de Planeación.

### 6.3.4.3 Egresos Hospitalarios IMSS General

En la población general los egresos hospitalarios se encuentra el 38.83% dentro de las primeras cinco causas, y el 61.17% se encuentra en las otras causas, en primer orden se encuentra el parto normal con el 21.38%, (ver figura No. 29).

Figura No. 29



Fuente: Instituto Mexicano del Seguro Social, Coordinación Delegacional de Planeación Médica (CODEPAM).

#### 6.3.4.4 Egresos Hospitalarios de la Población Masculina

En la población masculina el 36.7% esta dentro de las primeras diez causas de los egresos hospitalarios, presentando en la primer causa con el 7.6% el asma extrínseco, presentando en las otras causas el 63.3% restante, (ver cuadro No. 25, figura No. 30).

Cuadro No. 25

#### PRINCIPALES CAUSAS DE EGRESOS HOSPITALARIO EN EL IMSS, DE LA POBLACION MASCULINA, EN EL RESTO DEL ESTADO DE NUEVO LEON, 1995.

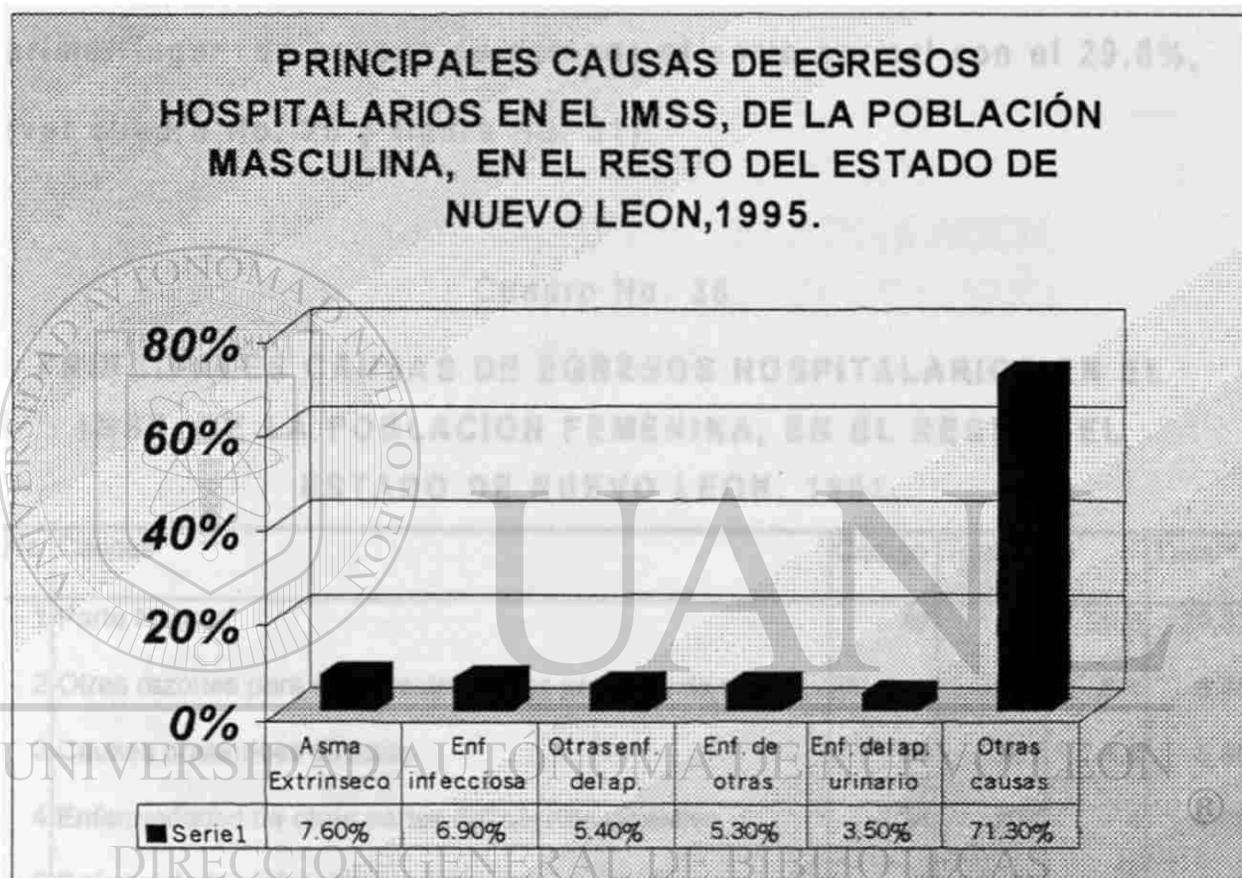
| No. | Causas  | Codigo | Total | %   | Tasa**   |
|-----|---|--------|-------|-----|----------|
| 1   | Asma Extrínseco   | 493    | 155   | 7.6 | 7,673.27 |
| 2   | Enfermedades infecciosas intestinales                                     | 1      | 140   | 6.9 | 6,930.69 |
| 3   | Otras enfermedades del aparato respiratorio                               | 32     | 111   | 5.4 | 5,495.05 |
| 4   | Enfermedades de otras partes del aparato digestivo                        | 34     | 108   | 5.3 | 5,346.53 |
| 5   | Enfermedades del aparato urinario   | 35     | 71    | 3.5 | 3,514.85 |
| 6   | Signos y síntomas y estados morbosos mal definidos                        | 46     | 51    | 2.5 | 2,524.75 |
| 7   | Diabetes mellitus   | 181    | 36    | 2.5 | 1,782.18 |
| 8   | Tumores benignos  | 15     | 34    | 1.6 | 1,683.17 |
| 9   | Otras razones para el contacto con los servicios de salud                 | V0     | 24    | 1.1 | 1,188.12 |
| 10  | Enfermedades de la circulación pulmonar y otras formas de enf del corazón | 28     | 23    | 1.1 | 1,138.61 |

\* Novena revisión de la Clasificación de Enfermedades Internacional (CIE), lista básica.

\*\* Tasa por 100,000 habitantes, considerando un total estimado de 557,353.

Fuente: Coordinación Delegacional de Prestaciones Medicas (CODEPAM).

**Figura No. 30**



**Fuente: Instituto Mexicano del Seguro Social, Coordinación Delegacional de Planeación Médica (CODEPAM).**

### 6.3.4.5. Egresos Hospitalarios de la Población Femenina

Los egresos hospitalarios en la población femenina el 57.9% se encuentra dentro de las primeras diez causas, ocupando el primer lugar de causas de egresos el parto normal con el 29.8%, (ver cuadro No. 26 y figura No. 31).

Cuadro No. 26

**PRINCIPALES CAUSAS DE EGRESOS HOSPITALARIOS EN EL  
IMSS, DE LA POBLACION FEMENINA, EN EL RESTO DEL  
ESTADO DE NUEVO LEON, 1995.**

| No | Causas  | Codigo | Total | %    | Tasa**    |
|----|---|--------|-------|------|-----------|
| 1  | Parto Normal  | 41     | 1526  | 29.8 | 29,822.16 |
| 2  | Otras razones para el contacto con los servicios de salud | V0     | 331   | 6.4  | 6,468.63  |
| 3  | Causas obstétricas directas                               | 39     | 301   | 5.8  | 5,882.35  |
| 4  | Enfermedades de otras partes del aparato digestivo        | 34     | 206   | 4    | 4,025.80  |
| 5  | Enfermedades infecciosas intestinales                     | 1      | 155   | 3    | 3,029.12  |
| 6  | Enfermedades del aparato urinario                         | 35     | 122   | 2.3  | 2,384.21  |
| 7  | Asma extrínseco   | 493    | 116   | 2.2  | 2,266.95  |
| 8  | Aborto  | 38     | 92    | 1.7  | 1,797.93  |
| 9  | Diabetes mellitus   | 181    | 76    | 1.4  | 1,485.25  |
| 10 | Otras enfermedades del aparato respiratorio               | 32     | 68    | 1.3  | 1,328.90  |

\* Novena revisión de la Clasificación Internacional de Enfermedades (CIE), lista básica.

\*\* Tasa por 100,000 habitantes considerando un total estimado de 557,353.

Fuente: Coordinación Delegacional de Prestaciones Medicas (CODEPAM).

Figura No. 31



Fuente: Instituto Mexicano del Seguro Social, Coordinación Delegacional de Planeación Medica (CODEPAM).

### 6.3.5.1.Mortalidad

Se presento una tasa bruta de mortalidad (TBM), para la población total de 4.88 / 1000 habitantes, en el resto de los municipios del estado.

En la población general se distribuye el 72.2% en las diez primeras patologías, de estas el 23.9% es debida a enfermedades del corazón, y de este el 16.3% esta representada por enfermedad isquemica del corazón, (ver cuadro No. 27, figura No.32).

Cuadro No. 27

#### PRINCIPALES CAUSAS DE MORTALIDAD GENERAL DE LA POBLACION TOTAL, EN EL RESTO DEL ESTADO DE NUEVO LEON, 1995.

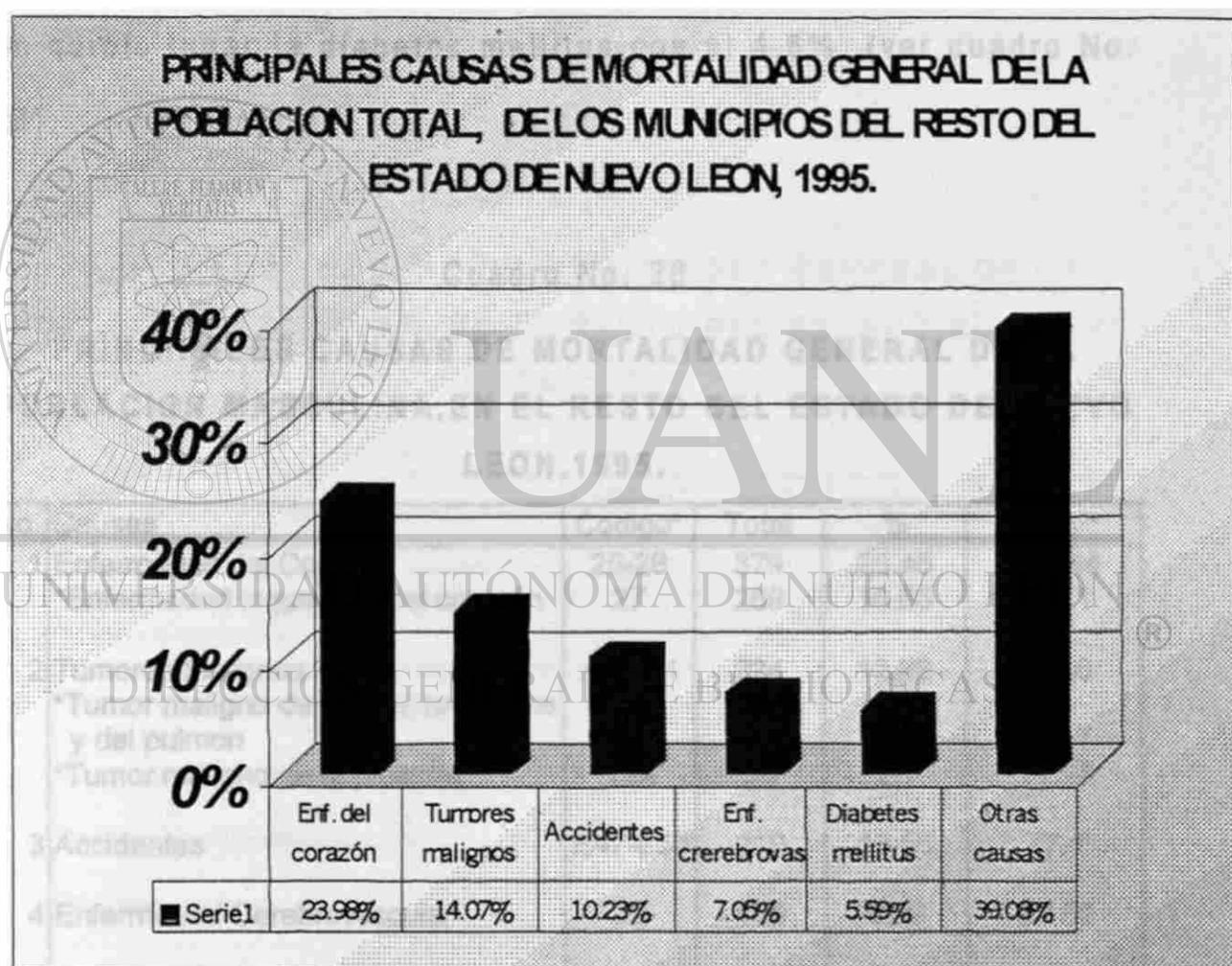
| No. | Causas   | Codigo* | Total | %     | Tasa** |
|-----|--|---------|-------|-------|--------|
| 1   | Enfermedades del Corazón                         | 25-28   | 656   | 23.98 | 117.7  |
|     | *Enfermedad isquemica del corazón                | 27      | 446   | 16.3  | 80.02  |
| 2   | Tumores Malignos                                 | Ago-14  | 385   | 14.07 | 69.08  |
|     | *Tumor maligno de traquea, bronquio y del pulmon | 101     | 77    | 2.81  | 13.82  |
|     | *Tumor maligno de prostata                       | 124     | 34    | 1.24  | 6.1    |
|     | *Tumor maligno del estomago                      | 91      | 23    | 0.84  | 4.13   |
| 3   | Accidentes                                       | E47-E53 | 280   | 10.23 | 50.24  |
| 4   | Enfermedad Cerebrovascular                       | 29      | 193   | 7.05  | 34.63  |
| 5   | Diabetes Mellitus                                | 181     | 153   | 5.59  | 27.45  |
| 6   | Otras Causas                                     |         |       | 39.08 |        |

\* Novena revisión de la Clasificación Internacional de Enfermedades (CIE), lista básica.

\*\* Tasa por 100,000 habitantes, considerando un total estimado de 557,353.

Fuente: Consejo Estatal de Poblacion, Nuevo León; en base a información del INEGI, la cual se procesó en el programa SED de la Secretaría de Salud.

**Figura No. 32**



**Fuente: Consejo Estatal de Población, Nuevo León; en base a la información del INEGI.**

### 6.3.5.1 Mortalidad de la Población Masculina

La TBM para la población masculina es de 5.66 / 1000 habitantes, el 62% esta dado por las cinco primeras causas, ocupando en primer lugar las enfermedades del corazón con el 23.4% y de este 16.6% las enfermedad isquemica del corazón, y en quinto lugar la diabetes mellitus con el 4.6%, (ver cuadro No. 28).

Cuadro No. 28

#### PRINCIPALES CAUSAS DE MORTALIDAD GENERAL DE LA POBLACION MASCULINA, EN EL RESTO DEL ESTADO DE NUEVO LEON, 1995.

| No. | Causas   | Codigo* | Total | %     | Tasa** |
|-----|--|---------|-------|-------|--------|
| 1   | Enfermedad del Corazón                           | 25-28   | 379   | 23.45 | 133.44 |
|     | *Enfermedad isquemica del corazón                | 27      | 269   | 16.65 | 94.71  |
| 2   | Tumores Malignos                                 | Ago-14  | 224   | 13.86 | 78.86  |
|     | *Tumor maligno de traque, bronquios y del pulmon | 101     | 57    | 3.53  | 20.07  |
|     | *Tumor maligno de la prostata                    | 124     | 34    | 2.1   | 11.97  |
| 3   | Accidentes                                       | E47-E53 | 219   | 13.55 | 77.1   |
| 4   | Enfermedad Cerebrovascular                       | 29      | 106   | 6.56  | 37.32  |
| 5   | Diabetes Mellitus                                | 181     | 75    | 4.64  | 26.41  |
| 6   | Otras Causas                                     |         |       | 37.94 |        |

\* Novena revisión de la Clasificación Internacional de Enfermedades (CIE), lista básica.

\*\* Tasa por 100,000 hombres, considerando un total estimado de 284,031.

Fuente: Consejo Estatal de Poblacion, Nuevo León; en base a información del INEGI, la cual se procesó en el programa SED de la Secretaría de Salud.

### 6.3.5.2 Mortalidad de la Población Femenina

Así la TBM para el género femenino es de 4.07 / 1000 habitantes, se presenta el 59.3% en las primeras cinco patologías y de estas el 24.7% corresponde a enfermedades del corazón, y con el 15.8% a la enfermedad isquémica de corazón, y en quinto lugar lo ocupan los accidentes con el 5.3%, (ver cuadro No. 29).

Cuadro No. 29

#### PRINCIPALES CAUSAS DE MORTALIDAD GENERAL DE LA POBLACION FEMENINA, EN EL RESTO DEL ESTADO DE NUEVO LEON, 1995.

| No. | Causas  | Codigo* | Total | %     | Tasa** |
|-----|---|---------|-------|-------|--------|
| 1   | Enfermedades del Corazón                          | 25-28   | 277   | 24.78 | 101.35 |
|     | *Enfermedad isquémica del corazón                 | 27      | 177   | 15.83 | 64.76  |
| 2   | Tumores Malignos                                  | Ago-14  | 161   | 14.4  | 58.9   |
|     | *Tumor maligno de la mama de la mujer             | 113     | 21    | 1.88  | 7.68   |
|     | *Tumor maligno de traquea, bronquios y del pulmón | 101     | 20    | 1.79  | 7.32   |
|     | *Tumor maligno del cuello del útero               | 120     | 18    | 1.61  | 6.59   |
| 3   | Enfermedad Cerebrovascular                        | 29      | 87    | 7.78  | 31.83  |
| 4   | Diabetes Mellitus                                 | 181     | 78    | 6.98  | 28.54  |
| 5   | Accidentes  | E47-E53 | 60    | 5.37  | 21.95  |
| 6   | Otras Causas                                      |         |       | 40.69 |        |

\* Novena revisión de la Clasificación Internacional de Enfermedades (CIE), lista básica.

\*\* Tasa por 100,000 mujeres, considerando un total estimado de 273,322.

Fuente: Consejo Estatal de Población, Nuevo León; en base a información del INEGI, la cual se procesó en el programa SED de la Secretaría de Salud.

### 6.3.5.3 Mortalidad Infantil de la Población Masculina

Para la población infantil total la TBMI es de 11.47 / 1000 habitantes.

En la población infantil masculina presenta TBM de 11.33/ 1000 hab. Así mismo el 86.5% se concentra en las cinco primeras patologías, de estas el 44.5% es debida a ciertas afecciones ocasionadas en el periodo perinatal, y los accidentes con el 5.4% en quinto lugar, (ver cuadro No. 30).

Cuadro No. 30

#### PRINCIPALES CAUSAS DE MORTALIDAD INFANTIL DE LA POBLACION MASCULINA, EN EL RESTO DEL ESTADO DE NUEVO LEON, 1995.

| No | Causas  | Codigo* | Total | %     | Tasa** |
|----|---|---------|-------|-------|--------|
| 1  | Ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal | 45      | 33    | 44.59 | 507.77 |
| 2  | Neumonía e Influenza                                  | 321,322 | 10    | 13.51 | 153.87 |
| 3  | Anomalías Congénitas                                  | 44      | 9     | 12.16 | 138.48 |
| 4  | Enfermedades Infecciosas Intestinales                 | 1       | 8     | 10.81 | 123.1  |
| 5  | Accidentes  | E47-E53 | 4     | 5.41  | 61.55  |
| 6  | Otras Causas  |         |       | 13.52 |        |

\* Novena revisión de la Clasificación Internacional de Enfermedades (CIE), lista básica.

\*\* Tasa por nacidos vivos de sexo masculino, considerando un total estimado de 6,499.

Fuente: Consejo Estatal de Población, Nuevo León; en base a información del INEGI, la cual se procesó en el programa SED de la Subsecretaría Estatal de Salud.

### 6.3.5.4 Mortalidad Infantil de la Población Femenina

La TBMI para el género femenino es de 11.62/1000 habitantes.

En la población infantil se distribuye el 74.7% en las cinco primeras patologías, y de estas el 36.6% corresponde afecciones ocasionadas en el periodo perinatal, y con el 2.8% la septicemia en quinto lugar, (ver cuadro No. 31 ).

Cuadro No. 31

**PRINCIPALES CAUSAS DE MORTALIDAD INFANTIL DE LA POBLACION FEMENINA, EN EL RESTO DEL ESTADO DE NUEVO LEON, 1995.**

| No | Causas  | Codigo* | Total | %     | Tasa** |
|----|---|---------|-------|-------|--------|
| 1  | Ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal | 45      | 26    | 36.62 | 421.67 |
| 2  | Anomalías Congénitas                                  | 44      | 12    | 16.9  | 194.62 |
| 3  | Neumonía e Influenza                                  | 321,322 | 9     | 12.68 | 145.96 |
| 4  | Accidentes  | E47-E53 | 4     | 5.63  | 64.87  |
| 5  | Septicemia  | 38      | 2     | 2.82  | 32.44  |
| 6  | Otras Causas  |         |       | 25.35 |        |

\* Novena revisión de la Clasificación Internacional de Enfermedades (CIE), lista básica.

\*\* Tasa por nacidos vivos de sexo femenino, considerando un total estimado de 6,166.

Fuente: Consejo Estatal de Población, Nuevo León; en base a información del INEGI, la cual se procesó en el programa SED de la Subsecretaría Estatal de Salud.

### 6.3.5.5 Mortalidad de la Población Masculina en Edad Preescolar

En la población preescolar masculina el 68.2% se distribuye en las primeras cinco causas, correspondiendo con el 18% cada una de ellas, a enfermedades infecciosas intestinales y accidentes en los primeros lugares, (ver cuadro No.32).

Cuadro No. 32

**PRINCIPALES CAUSAS DE MORTALIDAD DE LA POBLACION  
MASCULINA EN EDAD PRE-ESCOLAR, EN EL RESTO DEL  
ESTADO DE NUEVO LEONN, 1995.**

| No | Causas                                | Codigo* | Total | %     | Tasa** |
|----|---------------------------------------|---------|-------|-------|--------|
| 1  | Enfermedades Infecciosas Intestinales | 1       | 4     | 18.18 | 16.43  |
| 2  | Accidentes                            | E47-E53 | 4     | 18.18 | 16.43  |
| 3  | Anomalías Congénitas                  | 44      | 3     | 13.64 | 12.32  |
| 4  | Meningitis                            | 220     | 2     | 9.09  | 8.21   |
| 5  | Neumonía e Influenza                  | 321,322 | 2     | 9.09  | 8.21   |
| 6  | Otras Causas                          |         |       | 31.82 |        |

\* Novena revisión de la Clasificación Internacional de Enfermedades (CIE), lista básica.

\*\* Tasa por 100,000 niños de 1 a 4 años, considerando un total estimado de 24,349.

Fuente: Consejo Estatal de Población, Nuevo León; en base a información del INEGI, la cual se procesó en el programa SED de la Subsecretaría Estatal de Salud.

### 6.3.5.6 Mortalidad de la Población Femenina en Edad Preescolar

En la población preescolar femenina el 85% se distribuye en las primeras cinco causas, y el 25% corresponde a anomalías congénitas y accidentes en los primeros lugares, (ver cuadro No. 33).

Cuadro No. 33

#### PRINCIPALES CAUSAS DE MORTALIDAD DE LA POBLACION FEMENINA EN EDAD PRE-ESCOLAR, EN EL RESTO DEL ESTADO DE NUEVOLEON, 1995.

| No | Causas  | Codigo* | Total | %  | Tasa** |
|----|---|---------|-------|----|--------|
| 1  | Anomalías Congénitas  | 44      | 5     | 25 | 21.21  |
| 2  | Accidentes  | E47-E53 | 5     |    | 21.21  |
| 3  | Neumonía e Influenza  | 321,322 | 4     | 20 | 16.96  |
| 4  | Enfermedad Infecciosa Intestinal                            | 1       | 2     | 10 | 8.48   |
| 5  | Tuberculosis de las meninges y del Sistema nervioso central | 22      | 1     | 5  | 4.24   |
| 6  | Otras Causas  |         |       | 15 |        |

\* Novena revisión de la Clasificación Internacional de Enfermedades (CIE), lista básica.

\*\* Tasa por 100,000 niñas de 1 a 4 años, considerando un total estimado de 23,578.

Fuente: Consejo Estatal de Población, Nuevo León; en base a información del INEGI, la cual se procesó en el programa SED de la Subsecretaría Estatal de Salud.

### 6.3.5.7 Mortalidad de la Población Masculina en Edad Post-productiva

El 69.4% en la población de edad productiva masculina esta dada por las primeras cinco causas, predominando los accidentes con el 27.9%, (ver cuadro No. 34).

Cuadro No. 34

#### PINCIPALES CAUSAS DE MORTALIDAD DE LA POBLACION MASCULINA EN EDAD PRODUCTIVA, EN EL RESTO DEL ESTADO DE NUEVO LEON, 1995.

| No. | Causas  | Codigo* | Total | %     | Tasa** |
|-----|---|---------|-------|-------|--------|
| 1   | Accidentes  | E47-E53 | 160   | 27.92 | 92.39  |
| 2   | Enfermedades del Corazón  | 25-28   | 110   | 19.2  | 63.52  |
|     | *Enfermedad isquemica del corazón                                 | 27      | 90    | 15.71 | 51.97  |
| 3   | Tumores Malignos  | Ago-14  | 67    | 11.69 | 38.69  |
|     | *Tumor maligno de traquea, bronquios y del pulmon                 | 101     | 10    | 1.75  | 5.77   |
|     | *Leucemia   | 141     | 9     | 1.57  | 5.2    |
| 4   | Diabetes Mellitus   | 181     | 34    | 5.93  | 19.63  |
| 5   | Homicidio y lesiones infligidas intencionalmente por otra persona | E55     | 27    | 4.71  | 15.59  |
| 6   | Otras Causas  |         |       | 30.55 |        |

\* Novena revisión de la Clasificación Internacional de Enfermedades (CIE), lista básica.

\*\* Tasa por 100,000 hombres de 15 a 64 años, considerando un total estimado de 173,175.

Fuente: Consejo Estatal de Población, Nuevo León; en base a la información del INEGI, la cual se procesó en el programa SED de la Subsecretaría Estatal de Salud.

### 6.3.5.8 Mortalidad de la Población Femenina en Edad Productiva

En la población femenina en edad productiva corresponde el 67% a las primeras cinco causas, y el primer lugar lo ocupan los tumores malignos con el 24.6%, (ver cuadro No. 35).

Cuadro No. 35

#### PRINCIPALES CAUSAS DE MORTALIDAD DE LA POBLACION FEMENINA EN EDAD PRODUCTIVA EN EL RESTO DEL ESTADO DE NUEVO LEON, 1995.

| No. | Causas                                | Codigo* | Total | %     | Tasa** |
|-----|---------------------------------------|---------|-------|-------|--------|
| 1   | Tumores Malignos                      | Ago-14  | 68    | 24.64 | 40.68  |
|     | *Tumor maligno del cuello del utero   | 120     | 13    | 4.71  | 7.78   |
|     | *Tumor maligno de la mama de la mujer | 113     | 13    | 4.71  | 7.78   |
| 2   | Enfermedades del Corazón              | 25-28   | 50    | 18.12 | 29.91  |
|     | *Enfermedad isquemica del corazón     | 27      | 32    | 11.59 | 19.14  |
| 3   | Diabetes Mellitus                     | 181     | 27    | 9.78  | 16.15  |
| 4   | Accidentes                            | E47-E53 | 22    | 7.97  | 13.16  |
| 5   | Enfermedad Cerebrovascular            | 29      | 18    | 6.52  | 10.77  |
| 6   | Otras Causas                          |         |       | 32.97 |        |

\* Novena revisión de la Clasificación Internacional de Enfermedades (CIE), lista básica.

\*\* Tasa por 100,000 mujeres de 15 a 64 años, considerando un total estimado de 167,177.

Fuente: Consejo Estatal de Población, Nuevo León; en base a la información del INEGI, la cual se procesó en el programa SED de la Subsecretaría Estatal de Salud.

### 6.3.5.9 Mortalidad de la Población Masculina en Edad Post-productiva

El 64% en la población masculina en edad post-productiva se distribuye en las primeras cinco causas, ocupando el 28.6% las enfermedades del corazón, teniendo la enfermedad isquémica de corazón el 19.08%, (ver cuadro No. 36).

Cuadro No. 36

**PRINCIPALES CAUSAS DE MORTALIDAD DE LA POBLACION MASCULINA EN EDAD POST-PRODUCTIVA, EN EL RESTO DEL ESTADO DE NUEVO LEON, 1995.**

| No. | Causas  | Codigo* | Total | %     | Tasa**  |
|-----|---|---------|-------|-------|---------|
| 1   | Enfermedades del Corazón                          | 25-28   | 263   | 28.68 | 1431.76 |
|     | *Enfermedad isquémica de corazón                  | 27      | 175   | 19.08 | 952.69  |
| 2   | Tumores Malignas                                  | Ago-14  | 153   | 16.68 | 832.93  |
|     | *Tumor maligno de traquea, bronquios y del pulmon | 101     | 47    | 5.13  | 255.87  |
| 3   | Enfermedad Cerebrovascular                        | 29      | 90    | 9.81  | 489.96  |
| 4   | Diabetes Mellitus                                 | 181     | 41    | 4.47  | 223.2   |
| 5   | Accidentes  | E47-E53 | 40    | 4.36  | 217.76  |
| 6   | Otras Causas                                      |         |       | 36.07 |         |

\* Novena revisión de la Clasificación Internacional de Enfermedades (CIE), lista básica.

\*\* Tasa por 100,000 hombres de 65 años y más, considerando un total estimado de 18,369.

Fuente: Consejo Estatal de Población, Nuevo León; en base a la información del INEGI, la cual se procesó en el programa SED de la Subsecretaría Estatal de Salud.

### 6.3.5.10 Mortalidad de la Población Femenina en Edad Post-productiva

Así como en la población femenina en edad post-productiva el 63.7% se distribuye en las primeras cinco causas, y de este el 30.9% es representada por las enfermedades del corazón, (ver cuadro No. 7),

Cuadro No. 37

#### PRINCIPALES CAUSAS DE MORTALIDAD DE LA POBLACION FEMENINA EN EDAD POST-PRODUCTIVA, EN EL RESTO DEL ESTADO DE NUEVO LEON, 1995.

| No. | Causas  | Codigo* | Total | %     | Tasa**  |
|-----|---|---------|-------|-------|---------|
| 1   | Enfermedades del Corazón                          | 25-28   | 225   | 30.95 | 1294.07 |
|     | *Enfermedad isquémica del corazón                 | 27      | 144   | 19.81 | 828.2   |
| 2   | Tumores Malignos                                  | Ago-14  | 88    | 12.1  | 506.13  |
|     | *Tumor maligno de traquea, bronquios y del pulmón | 101     | 13    | 1.79  | 74.77   |
|     | *Tumor maligno de estómago                        | 91      | 11    | 1.51  | 63.27   |
| 3   | Enfermedad Cerebrovascular                        | 29      | 67    | 9.22  | 385.35  |
| 4   | Diabetes Mellitus                                 | 181     | 50    | 6.88  | 287.57  |
| 5   | Neumonía e Influenza                              | 321,322 | 33    | 4.54  | 189.8   |
| 6   | Otras Causas                                      |         |       | 36.31 |         |

\* Novena revisión de la Clasificación Internacional de Enfermedades (CIE), lista básica.

\*\* Tasa por 100,000 mujeres de 65 años y más, considerando un total estimado de 17,387.

Fuente: Consejo Estatal de Población, Nuevo León; en base a la información del INEGI, la cual se procesó en el programa SED de la Subsecretaría Estatal de Salud.

### **6.3.6.1 Esperanza de Vida General para el Resto del estado de Nuevo León**

La esperanza de vida (EV) en los municipios del resto del estado de Nuevo León es de 76.57 años para la población general, en la infantil es de 76.45 años, en los preescolar es de 72.72 años, en el grupo de 25 -29 tiene 53.45 años, el grupo de 60-64 años tiene una esperanza de vida de 22.08 años, así como en el de 85 y más años con una esperanza de vida al nacer de 6.99 años, (ver cuadro No. 38)

La población total masculina tiene una EV de 74.37 años, así en la población infantil la EV es de 74.21 años, en los preescolares presentan 70.48 año, así como en la población de 60- 64 es de 21.04 años, y los de 85 y más su EV es de 6.96 años, (ver cuadro No. 39).

El genero femenino presenta una EV de 79.07 años, presentando en la infantil de 78.99 años, en los preescolar tiene una EV de 75.25 años, así como en el grupo de 25 -29 tiene 55.71 años, en el grupo de 60-64 una EV de 23.27 años, en el de 85 y más años con una EV de 7.02 años, (ver cuadro No. 40)

**TABLA DE VIDA DE LA POBLACION TOTAL.  
RESTO DEL ESTADO DE NUEVO LEON 1995.**

| GRUPO DE EDAD | $m_x$   | $q_x$   | $l_x$   | $d_x$  | $L_x$   | $S_x$   | $T_x$     | $e_x^0$ |
|---------------|---------|---------|---------|--------|---------|---------|-----------|---------|
| 0             | 0.01147 | 0.01141 | 100 000 | 1 141  | 99 139  | 0.98722 | 7 657 298 | 76.57   |
| 1-4           | 0.00087 | 0.00348 | 98 859  | 344    | 394 473 | 0.99689 | 7 558 159 | 76.45   |
| 5-9           | 0.00040 | 0.00202 | 98 515  | 199    | 492 078 | 0.99826 | 7 163 686 | 72.72   |
| 10-14         | 0.00029 | 0.00145 | 98 316  | 143    | 491 223 | 0.99752 | 6 671 609 | 67.86   |
| 15-19         | 0.00070 | 0.00350 | 98 173  | 344    | 490 005 | 0.99576 | 6 180 386 | 62.95   |
| 20-24         | 0.00100 | 0.00498 | 97 829  | 487    | 487 928 | 0.99478 | 5 690 381 | 58.17   |
| 25-29         | 0.00110 | 0.00547 | 97 342  | 532    | 485 380 | 0.99323 | 5 202 454 | 53.45   |
| 30-34         | 0.00162 | 0.00807 | 96 810  | 782    | 482 095 | 0.99137 | 4 717 074 | 48.73   |
| 35-39         | 0.00185 | 0.00918 | 96 028  | 882    | 477 935 | 0.98926 | 4 234 979 | 44.10   |
| 40-44         | 0.00248 | 0.01232 | 95 146  | 1 172  | 472 800 | 0.98789 | 3 757 044 | 39.49   |
| 45-49         | 0.00240 | 0.01191 | 93 974  | 1 119  | 467 073 | 0.98111 | 3 284 244 | 34.95   |
| 50-54         | 0.00526 | 0.02595 | 92 855  | 2 410  | 458 250 | 0.96686 | 2 817 171 | 30.34   |
| 55-59         | 0.00827 | 0.04051 | 90 445  | 3 664  | 443 065 | 0.95196 | 2 358 921 | 26.08   |
| 60-64         | 0.01150 | 0.05589 | 86 781  | 4 850  | 421 780 | 0.93399 | 1 915 856 | 22.08   |
| 65-69         | 0.01596 | 0.07673 | 81 931  | 6 286  | 393 940 | 0.89217 | 1 494 076 | 18.24   |
| 70-74         | 0.03046 | 0.14152 | 75 645  | 10 705 | 351 463 | 0.82638 | 1 100 136 | 14.54   |
| 75-79         | 0.04718 | 0.21101 | 64 940  | 13 703 | 290 443 | 0.74048 | 748 674   | 11.53   |
| 80-84         | 0.07647 | 0.32100 | 51 237  | 16 447 | 215 068 | 0.53066 | 458 231   | 8.94    |
| 85 Y MÁS      | 0.14307 | 1.00000 | 34 790  | 34 790 | 243 164 | -----   | 243 164   | 6.99    |

FUENTE: Consejo Estatal de Población, Nuevo León, 1999.

TABLA DE VIDA DE LA POBLACION MASCULINA.  
 RESTO DEL ESTADO DE NUEVO LEON 1995.

| GRUPO DE EDAD | $m_x$   | $q_x$   | $l_x$   | $d_x$  | $nL_x$  | $nS_x$  | $T_x$     | $e_x^0$ |
|---------------|---------|---------|---------|--------|---------|---------|-----------|---------|
| 0             | 0.01133 | 0.01127 | 100 000 | 1 127  | 99 149  | 0.98729 | 7 437 006 | 74.37   |
| 1-4           | 0.00090 | 0.00359 | 98 873  | 355    | 394 498 | 0.99670 | 7 337 857 | 74.21   |
| 5-9           | 0.00047 | 0.00232 | 98 518  | 229    | 492 018 | 0.99821 | 6 943 359 | 70.48   |
| 10-14         | 0.00025 | 0.00126 | 98 289  | 123    | 491 138 | 0.99715 | 6 451 341 | 65.64   |
| 15-19         | 0.00089 | 0.00446 | 98 166  | 437    | 489 738 | 0.99345 | 5 960 204 | 60.72   |
| 20-24         | 0.00174 | 0.00867 | 97 729  | 847    | 486 528 | 0.99156 | 5 470 466 | 55.98   |
| 25-29         | 0.00165 | 0.00822 | 96 882  | 796    | 482 420 | 0.98931 | 4 983 939 | 51.44   |
| 30-34         | 0.00265 | 0.01318 | 96 086  | 1 266  | 477 265 | 0.98707 | 4 501 519 | 46.85   |
| 35-39         | 0.00255 | 0.01269 | 94 820  | 1 203  | 471 093 | 0.98465 | 4 024 254 | 42.44   |
| 40-44         | 0.00364 | 0.01804 | 93 617  | 1 689  | 463 863 | 0.98349 | 3 553 161 | 37.95   |
| 45-49         | 0.00301 | 0.01494 | 91 928  | 1 374  | 456 205 | 0.97833 | 3 089 299 | 33.61   |
| 50-54         | 0.00578 | 0.02851 | 90 554  | 2 581  | 446 318 | 0.96084 | 2 633 094 | 29.08   |
| 55-59         | 0.01028 | 0.05013 | 87 973  | 4 410  | 428 840 | 0.94025 | 2 186 776 | 24.86   |
| 60-64         | 0.01448 | 0.06988 | 83 563  | 5 839  | 403 218 | 0.92223 | 1 757 936 | 21.04   |
| 65-69         | 0.01803 | 0.08626 | 77 724  | 6 704  | 371 860 | 0.87867 | 1 354 719 | 17.43   |
| 70-74         | 0.03471 | 0.15971 | 71 020  | 11 343 | 326 743 | 0.80952 | 982 859   | 13.84   |
| 75-79         | 0.05123 | 0.22708 | 59 677  | 13 552 | 264 505 | 0.71204 | 656 116   | 10.99   |
| 80-84         | 0.08981 | 0.36672 | 46 125  | 16 915 | 188 338 | 0.51907 | 391 611   | 8.49    |
| 85 y Más      | 0.14370 | 1.00000 | 29 210  | 29 210 | 203 274 | -----   | 203 274   | 6.96    |

FUENTE: Consejo Estatal de Población, Nuevo León, 1999.

TABLA DE VIDA DE LA POBLACION FEMENINA.  
 RESTO DEL ESTADO DE NUEVO LEON 1995.

| GRUPO DE EDAD | $m_x$   | $q_x$   | $l_x$   | $d_x$  | $L_x$   | $S_x$   | $T_x$     | $e_x^0$ |
|---------------|---------|---------|---------|--------|---------|---------|-----------|---------|
| 0             | 0.01162 | 0.01155 | 100 000 | 1 155  | 99 128  | 0.98715 | 7 906 563 | 79.07   |
| 1-4           | 0.00084 | 0.00337 | 98 845  | 333    | 394 448 | 0.99709 | 7 807 435 | 78.99   |
| 5-9           | 0.00034 | 0.00171 | 98 512  | 169    | 492 138 | 0.99831 | 7 412 988 | 75.25   |
| 10-14         | 0.00033 | 0.00166 | 98 343  | 163    | 491 308 | 0.99793 | 6 920 850 | 70.37   |
| 15-19         | 0.00050 | 0.00248 | 98 180  | 243    | 490 293 | 0.99821 | 6 429 543 | 65.49   |
| 20-24         | 0.00022 | 0.00111 | 97 937  | 109    | 489 413 | 0.99814 | 5 939 250 | 60.64   |
| 25-29         | 0.00052 | 0.00262 | 97 828  | 256    | 488 500 | 0.99725 | 5 449 838 | 55.71   |
| 30-34         | 0.00058 | 0.00289 | 97 572  | 282    | 487 155 | 0.99577 | 4 961 338 | 50.85   |
| 35-39         | 0.00112 | 0.00559 | 97 290  | 543    | 485 093 | 0.99396 | 4 474 183 | 45.99   |
| 40-44         | 0.00130 | 0.00650 | 96 747  | 629    | 482 163 | 0.99231 | 3 989 090 | 41.23   |
| 45-49         | 0.00179 | 0.00890 | 96 118  | 855    | 478 453 | 0.98394 | 3 506 928 | 36.49   |
| 50-54         | 0.00471 | 0.02330 | 95 263  | 2 219  | 470 768 | 0.97319 | 3 028 475 | 31.79   |
| 55-59         | 0.00618 | 0.03041 | 93 044  | 2 830  | 458 145 | 0.96447 | 2 557 708 | 27.49   |
| 60-64         | 0.00833 | 0.04082 | 90 214  | 3 682  | 441 865 | 0.94657 | 2 099 563 | 23.27   |
| 65-69         | 0.01377 | 0.06657 | 86 532  | 5 761  | 418 258 | 0.90699 | 1 657 698 | 19.16   |
| 70-74         | 0.02583 | 0.12134 | 80 771  | 9 800  | 379 355 | 0.84478 | 1 239 440 | 15.35   |
| 75-79         | 0.04291 | 0.19378 | 70 971  | 13 753 | 320 473 | 0.77126 | 860 085   | 12.12   |
| 80-84         | 0.06299 | 0.27209 | 57 218  | 15 569 | 247 168 | 0.54195 | 539 613   | 9.43    |
| 85 y Más      | 0.14242 | 1.00000 | 41 649  | 41 649 | 292 445 | —       | 292 445   | 7.02    |

FUENTE: Consejo Estatal de Población, Nuevo León, 1999.

#### **6.4 ANALISIS DE RESULTADOS**

Se puede concretar que existe una diferencia en el nivel de salud en los subgrupos estudiados, por los diferentes factores que pueden influir, como las condiciones de distribución de la población, así como el acceso a los servicios de salud, la distribución de los recursos económicos.

En este estudio se demostró que existe evidencia en la diferencia en el nivel de salud, del Area Metropolitana de Monterrey y el resto del Estado de Nuevo León, debido a factores sociodemográficos y estructurales indagados en base a la información administrativa de los indicadores negativos de salud investigados.

Con la presente investigación se rechaza hipótesis nula y se acepta que existe diferencia entre el nivel de salud en el Area Metropolitana de Monterrey (AMM), resto del Estado de Nuevo León; así como la esperanza de vida en dichas áreas. La diferencia esta dada en cuanto a el número de casos presentados en cada área, haciendo resaltar la similitud observada en la jerarquización de las patologías en las poblaciones estudiadas.

Es relevante mencionar las características que presenta la distribución de la población del AMP, se concentra el 84% de la población de todo el estado de Nuevo León, presenta en los quinquenios una distribución por género de un 50% en cada grupo, marcando la preponderancia en el género femenino a partir de grupo etáreo de 50-54 años en adelante, no siendo así en el resto del estado, en el cual presenta una equilibrio de un 50% en cada grupo por género y solo concentra el 16% de la población.

Con respecto a morbilidad de notificación obligatoria en consulta externa, dentro de las primeras 25 patologías estudiadas, se encontró una semejanza en las cinco primeras causas, resaltando que en el resto del estado predominan las enfermedades infecciosas intestinales, entre ellas las helmintiasis, amibiasis y las mal definidas.

En el rubro de egresos hospitalarios se observó en el estado de Nuevo León, así como área metropolitana y resto del estado las dos primeras causas son: causas obstétricas directas y parto normal, tanto en la Secretaría de Salud, como en el Instituto Mexicano del Seguro Social, marcando la diferencia en el resto de patologías estudiadas, así como al valorarse por género.

Presentando en el área metropolitana, en primer orden en el género masculino ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal y enfermedades de otras partes del aparato digestivo en la Secretaría de Salud, en el Instituto Mexicano del Seguro Social son enfermedades de otras partes del aparato digestivo y otras enfermedades del aparato respiratorio las dos primeras causas, con respecto al género femenino en las dos instituciones investigadas se observó que las dos primeras causas de egresos fueron causas obstétricas directas y parto normal.

En el resto del estado de Nuevo León en la población masculina de la Secretaría de Salud, sus primeras dos causas fueron ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal y enfermedades de otras partes del aparato digestivo, en tanto que en el Instituto Mexicano del Seguro Social, reporto en primer lugar asma extrínseca y enfermedad infecciosa intestinal como segunda causa.

En el estudio de mortalidad general, se observó que dentro de las primeras cinco causas de muerte, en el estado de Nuevo León, área metropolitana y resto del estado, presentaron el mismo patrón de patologías sólo difiriendo en el orden dado por accidentes y enfermedades crónico degenerativas.

En la mortalidad general de acuerdo al genero, se reportó que las cinco primeras patologías se presentan en ambos grupos, con diferente orden, marcando la diferencia los tumores malignos los cuales son de traquea, bronquios, pulmón y próstata, en segundo lugar y los accidentes en tercer lugar en el genero masculino; en el genero femenino el segundo lugar son los tumores malignos de la mama, cuello uterino, traquea bronquios y pulmones, en tercer lugar la Diabetes mellitus.

Respecto a la mortalidad infantil en la población masculina, se encontró una similitud en las primeras patologías, siendo en primer orden ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal en ambas áreas, difiriendo del segundo en adelante, ya

que en el área metropolitana las anomalías congénitas ocupan dicho lugar y en el resto del estado la neumonía e influenza; en la población femenina la diferencia esta dada por las enfermedades infecciosas intestinales en el área metropolitana, y en el resto del estado por la septicemia.

En la población pre-escolar en el genero masculino en el área metropolitana y resto del estado, presentó una marcada diferencia en las causas de muerte: en el área metropolitana tiene el siguiente orden, accidentes, tumores malignos,

anomalías congénitas, septicemia, neumonía e influenza, en el resto del estado en primer orden enfermedades infecciosas intestinales, accidentes, anomalías congénitas, meningitis, neumonía e influenza. En cuanto a la población femenina en área metropolitana y resto del estado las dos primeras causas son iguales solo difiere el orden, de la tercera en adelante en el área metropolitana son tumores malignos, enfermedades infecciosas intestinales, parálisis cerebral infantil y otros síndromes Paralíticos; en el resto del estado son neumonía e influenza, enfermedades infecciosas intestinales tuberculosis de las meninges y del sistema nervioso central.

Con respecto a la mortalidad en edad productiva de la población masculina, se encontró que dentro de las primeras cinco causas difieren por presentar en el área metropolitana en cuarto lugar la cirrosis y otras enfermedades crónicas del hígado, en el resto del estado en quinto lugar están los homicidios y lesiones infligidas intencionalmente por otra persona. En la población femenina no presenta diferencia en las patologías sólo el orden. Así en la mortalidad en edad post-productiva en ambos géneros y áreas no presenta diferencia en relación a las causas y su orden predominando las causas por enfermedades crónicas.

En relación al análisis de la Esperanza de Vida (EV) se manifestó una marcada diferencia tanto en los subgrupos valorados por área así como por género, resaltando que el resto del estado tiene una esperanza de vida de 76.57 años en la población general, mientras que en el área metropolitana es de 74.56 años, y en el estado de Nuevo León la esperanza de vida global es de 74.99 años.

## **7. DISCUSIÓN**

Hemos analizado el nivel de salud a través de los indicadores de morbilidad de notificación obligatoria, egresos hospitalarios, mortalidad y esperanza de vida, esto nos ha permitido identificar y delimitar las similitudes y diferencias en los aspectos de salud, de los subgrupos de la población definidos geográficamente expresado en esta investigación.

En primer término, de acuerdo a la distribución de la población por grupos de edad, cabe resaltar que presenta un equilibrio en ambos géneros, no una supremacía como se pensaría en cuanto al género femenino, solo en el Área Metropolitana de Monterrey (AMM) a partir del grupo quinquenal de 50 en adelante presenta una leve supremacía, lo cual nos hace sospechar la presencia

de enfermedades crónico degenerativas y la utilización de recurso de salud enfocados a la atención de dicha población.

Al jerarquizar por medio del análisis su nivel de salud a través de los indicadores de morbilidad de notificación obligatoria, los cuales tienen su trascendencia para la salud pública al determinar la importancia de los problemas, así como poder determinar las prioridades y los grupos objetivo de las intervenciones.

De acuerdo a este último parámetro se observó que existe una similitud en el patrón de la morbilidad de notificación obligatoria dentro de las primeras 25 causas, solo dos se presentan con mayor impacto en el AMM, en primer lugar intoxicación

alimentaria y bacteriana, en segundo lugar neumonías y bronconeumonías, las otras 22 causas se presentan con mayor impacto en el Resto del Estado de Nuevo León (RNL), sin

embargo hay que destacar otras patologías por su alta vulnerabilidad a través de los programas de salud, tales como la hemintiasis con una tasa de 105.82/100,000 habitantes para el AM y 2,457.14 para RNL, así como una razón de tasas de 1: 23 respectivamente, las enfermedades diarreicas con una tasa de 5.82 y 1,578.16, así como una razón de tasas de 1:6, siguiendole ascariasis e hipertensión arterial con unas tasas de 49.84 y

248.89 presentando una razón de tasa de 1:5 respectivamente, por lo tanto se sospecha que se pueda dar por las diferencias en los factores como el nivel de vida ó calidad de vida en la población.

En la población infantil se presentan las neumonias y bronconeumonias con una tasa de 1,318.28/100,000 habitantes, las intoxicaciones alimentarias bacterianas con su tasa de 756.60, influenza con 181.93, la meningitis bacteriana y otras con 60.64, las paratifoideas y otras salmonelosis con una tasa de 56.31 predominan en el AMM, las 20 causas restantes predominan en el RNL, es importante resaltar las helmintiasis la cual presenta una razón de tasas de 1:28, erisipela con 1:12, shigelosis, otras infecciones intestinales y las mal definidas y enfermedades diarreicas todas con una razón de tasas de 1:4 respectivamente. Por lo tanto hay diferencia en los patrones de enfermedad dentro del mismo estado, se puede decir que los problemas más frecuentes en la infancia en el resto del estado son enfermedades infecciosas, estos dependen probablemente más de las diferencias asociadas con los factores "personales", el nivel de urbanización y la disponibilidad de recursos para la atención médica.

Así en la edad preescolar la intoxicación alimentaria bacteriana tiene una tasa de 581.87/100,000 habitantes, neumonía y bronconeumonía con una tasa de 487.51, y la candidiasis urogenital con 54.65, se presenta con mayor impacto en el AMM, las otras 22 causas de morbilidad restantes se presentan con mayor impacto en el RNL, al igual que en la población infantil se presenta el mismo patrón de predominancia de las enfermedades infecciosas, lo cual nos hace pensar en la influencia de las condiciones de la contaminación ambiental así como la influencia que tiene la madre en la preparación de los alimentos en ambos grupo en el resto del estado.

En el rubro de egresos hospitalarios se considera una medida morbilidad la más adecuada en cuanto a integridad y exactitud, pero tiene el inconveniente de referirse a grupos seleccionados de la población portadora de patologías de cierta gravedad que requiere hospitalización, cabe mencionar que las dependencias de salud aún no se han puesto de acuerdo en la utilización de las claves para su codificación y el manejo de acuerdo a la norma oficial establecido de las causas de egresos y esto dificulta su análisis, por tal motivo se llevó a cabo por las dos instituciones más representativos del estado (IMSS/SSA).

Así mismo se destaca que el análisis cualitativos de las 25 patologías estudiadas presentan aspectos de similitud en las primeras causas de egresos hospitalarios en la Secretaría de Salud, en ambas áreas de estudio difieren en cuanto al orden y numero de casos , presentados, ocupando los dos primeros lugares causas obstétricas directas las cuales incluyen las hemorragias del embarazo y el parto, toxemia del embarazo, infecciones del aparato genitourinario en el embarazo, parto obstruido, complicaciones del parto y parto normal en la población general.

En su análisis por género existen marcadas diferencias siendo los primeros lugares para el género masculino en el AMM y el RNL las siguientes; ciertas afecciones originadas en el período perinatal con una tasa de 38.66/100,000 habitantes y 108.26/100,000 habitantes, enfermedades de otras partes del aparato digestivo con 36.23 y 73.22, otras enfermedades del aparato respiratorio con una tasa de 33.39 y 75.67 respectivamente, las siguientes enfermedades infecciosas intestinales y anomalías congénitas con una tasa de 28.94 y 25.30 predominan en el AMM, en el RNL predominan las fracturas con una tasa de 42.04 y neumonías con una tasa de 38.18

Para el género femenino el 71.4% de las causas de egresos hospitalarios están referidos con algún evento relacionado con la atención del parto en el AMM y el 55% para el RNL, las otras causas son enfermedades de otras partes del aparato digestivo con una tasa de 51.01/100,000 habitantes y 146.72/100,000 habitantes para el AMM y RNL, aborto con una tasa 45.73 y 120.51, enfermedades de los órganos genitales femeninos con una tasa de 28.55 y 79.37, enfermedades del aparato urinario con 30.42 en el AMM, las siguientes patologías como otras enfermedades del aparato respiratorio con 71.36 y enfermedades infecciosas intestinales con una tasa de 54.97 predominan en el RNL.

En la Secretaría de Salud tanto en el área metropolitana como el resto del estado, se observó que existe una similitud en el patrón de las 25 causas de egresos hospitalarios, tienen mayor impacto en el AM las anomalías congénitas con una tasa de 22.60 como causa de egresos hospitalarios, los otras 24 restantes predominan mayores tasas en el RNL, resaltando las siguientes causas de egresos parto normal, así como aborto, enfermedades de otras partes del aparato digestivo con una razón de tasas de 1:3 en AMM y RNL, otras enfermedades del

**aparato respiratorio y enfermedades infecciosas intestinales ambas con una razón de tasas de 1:2 respectivamente;**

**Por otra parte, y de acuerdo con el análisis en el Instituto Mexicano del Seguro Social, se observa que en ambas evaluaciones de las 25 causas de egresos hospitalarios se presenta en ambos géneros con mayor impacto en el AMM**

**resaltando las siguientes causas, en el género masculino son las enfermedades de otras partes del aparato digestivo con una tasa 234.87/100,000 habitantes, otras enfermedades del aparato respiratorio con 174.95, trastornos del ojo y sus anexos con una tasa de 150.05, enfermedades infecciosas intestinales con 86.56, enfermedades del aparato urinario con 85.82. En el RNL**

**se presenta un patrón diferente como causas de egresos en la población masculina, en primer termino es asma extrínseca con una tasa de 54.30, enfermedades infecciosas intestinales con 49.05, otras enfermedades del aparato respiratorio 38.88, enfermedades de otras partes del aparato digestivo con 37.83, enfermedades del aparato urinario con una tasa 24.87.**

**En el género femenino las 25 causas de egresos hospitalarios evaluados se presentan con mayor impacto en el AMM en comparación al RNL presentando una similitud en las causas difiriendo en el orden, en primer termino son las causas**

obstétricas directas presentan una tasa de 1706.51/100,000 y 109.59/100,000 habitantes, parto normal con una tasa de 1397.41 y 555.59, siguiendo enfermedades de otras partes del aparato digestivo con una tasa de 331.23 y 75, aborto con una tasa de 255.94 y 33.49 en AMM y RNL respectivamente, las siguientes patologías se presentan con mayor impacto en el AMM, otras enfermedades del aparato respiratorio con una tasa de 122.29, enfermedades del aparato urinario con 99.15, así como en el RNL se presenta las siguientes causas, otras razones para el contacto con los servicios de salud con una tasa de 120.51, enfermedades infecciosas intestinales con una tasa de 56.43.

Por lo tanto, el hecho de preponderancia de las causas de egresos hospitalarios en el área metropolitana de Monterrey, con respecto al resto del estado no es sorprendente, esto es por la centralización que existe en el sector salud en cuanto a la disponibilidad de los recursos, accesibilidad geográfica, accesibilidad social en ambas instituciones, en el análisis por género resalta que las mujeres utilizan mayor cantidad de servicios que los hombres, a partir de los años fértiles (15 a 44). En gran medida, la diferencia responde a la atención obstétrica,

a los servicios de prevención drogas y medicación que lleva la mujer.

Por otra parte de acuerdo al análisis de la mortalidad, se determino la tasa bruta de mortalidad (TBM), la cual en el AMM es de 3.96/1000 habitantes para el RNL es de 4.88/1000 hab. presentando una TBM global en el estado de Nuevo León de 4.11/1000 habitantes; en cuanto al genero se observó que existe una TBM más alta en la población masculina de dos a uno; es importante especificar la Tasa Bruta de Mortalidad infantil (TBMI) ya que se toma como un indicador del nivel de salud y condiciones sanitarias de una población, siendo determinadas por género en las áreas de estudio, reportando para el AMM para la población masculina es TBMI de 17/1000 hab. en la población femenina es de 12/1000 hab., en el RNL su TBMI es de 11/1000 hab, y 12/1000 hab. respectivamente, sin embargo es relevante hacer mención que la tasa bruta no toma en cuenta que la probabilidad de que una persona muera varía según su edad, sexo, raza, clase socioeconómica y otros factores que influyen en ella.

Por tal motivo las tasas de mortalidad se determinaron para grupos específicos de una población definidos por edad, género

o localidades geográficas como se llevo acabo en las áreas de estudio.

En la población total dentro de las 20 causas analizadas tanto en el AMM como en el RNL presentan una similitud en el patrón difiriendo en el orden, solo cinco predominan en el AMM las cuales son diabetes mellitus con una tasa de 32.54/100,000 habitantes, ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal con una tasa de 15.95, cirrosis y otras enfermedades crónicas del hígado con 14.37, anomalías congénitas con una tasa de 9.84, Sida con una tasa de 5.07, las otras 15 causas restantes predominan en el RNL resaltando por su importancia la anemia, bronquitis crónica y la no especificada enfisema y asma, enfermedades infecciosas intestinales, deficiencias de la nutrición, homicidios y lesiones infligidas intencionalmente por otra persona con una razón de tasas de 1:2 respectivamente para cada patología.

En el análisis por género en la población masculina tanto en el AMM como en el RNL, presentan una semejanza en el patrón de las 20 causas estudiadas, mostrando un mayor impacto tres patologías en el AMM son anomalías congénitas del corazón y del aparato circulatorio con una tasa de 3.98/100,000 habitantes, Sida con una tasa de 9.51, neumoconiosis y otras enfermedades

pulmonares debidas a agentes externos con una tasa de 1.35, en las 17 causas restantes tienen mayor impacto en el RNL destacando las siguientes causas de muerte como los accidentes por ahogamiento y sumersión accidentales, bronquitis crónica y la no especifica enfisema y asma al presentar una razón de tasas de 1:3, enfermedades infecciosas intestinales, deficiencias de la nutrición, úlceras gástricas y duodenal con una razón de tasas de 1:2 para ambas patologías.

En el AMM y el RNL en la población femenina en el análisis de las 20 causas de muerte, se presenta una predominancia en 6 patologías en el AMM la diabetes mellitus con una tasa de 39.58/100,000 habitantes, ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal con una tasa de 12.24, nefritis síndrome nefrítico y nefrosis con una tasa de 9.83, anomalías congénitas con una tasa de 9.09, cirrosis y otras enfermedades crónicas del hígado con una tasa de 8.29, parálisis cerebral infantil y otros síndromes paralíticos con una tasa de 1.07, las 14 causas de muerte predominan en el RNL sobresaliendo las siguientes bronquitis crónica y la no especificada enfisema y asma, obstrucción intestinal sin mención de hernia, anemias, deficiencias de la nutrición, úlcera gástrica y duodenal con una

razón de tasas de 1:2 respectivamente para las patologías presentadas.

Observamos que los patrones de mortalidad en la población total por género presentan diferencias marcadas con mayor impacto en sus tasas en el género masculino en el AMM y RNL, el patrón presentado nos hace pensar que pueden ser debidas a las variables relacionadas con el estilo de vida como el consumo de tabaco, abuso del alcohol y drogas, pérdida de valores en cuanto a la actividad sexual, así como dieta inadecuada por el alto consumo de sal, grasas, proteínas y aditivos de los alimentos, actividad física inadecuada, uso irresponsable de vehículos automotores, armas y otras manifestaciones de violencia. En el género femenino presenta un patrón con predominancia de patologías relacionadas a la atención del parto, probablemente debidas a la edad de la madre, la complejidad del parto a la prematurez del producto igual que la capacidad resolución de las instituciones, así como a la relación que se atribuye a la exposición de contaminantes industriales, siguiendole las enfermedades crónico degenerativas pueden ser debidas al estrés de la vida urbana, así como el estilo de vida entre otras.

En el análisis de las 10 principales causas de mortalidad infantil en la población masculina, se presenta con mayor impacto 4 patologías como ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal con una tasa de 828.23, anomalías congénitas con una tasa de 343.20, nefritis síndrome nefrítico y nefrosis con una tasa de 19.85, infecciones respiratorias agudas con 17.02 en el AMM, las otras 6 se presenta con mayor impacto en el RNL, resaltando las siguientes causas enfermedades infecciosas intestinales enfermedad cerebrovascular con una razón de tasas de 1:3, neumonía e influenza 1:1.4 respectivamente.

En la población femenina dentro de las 15 principales causas de mortalidad infantil, solo 5 causas de mortalidad predominan en el AMM, son ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal con una tasa de 538.22/100,000 habitantes, anomalías congénitas con una tasa de 305.87, enfermedades infecciosas intestinales con 55.88, nefritis síndrome nefrítico y nefrosis con una tasa de 17.65, enfermedades del corazón con una tasa de 8.82, las otras 10 causas predominan en el RNL, sobresaliendo la meningitis con una razón de tasas de 1:11, la septicemia y la enfermedad cerebrovascular con una razón de tasas de 1:3, la neumonía e influenza, accidentes con una razón de tasa de 1: 2 respectivamente.

En la población masculina en edad preescolar las 10 principales causa de mortalidad analizadas solo una predomina en el AMM es la parálisis cerebral infantil y otros síndromes paralíticos con una tasa de 1.54/100,000 habitantes, las otras 9 causas predominan en el RNL, resaltando las enfermedades infecciosas intestinales y meningitis con una razón de tasas de 1:11, enfermedades del esófago con una razón de tasa de 1:5, neumonía e influenza y accidentes por ahogamiento y sumersión accidental con una razón de tasas de 1:3 respectivamente.

En la población femenina 3 sobresalen en el AMM, en primer lugar son los tumores malignos como la leucemia con una tasa de 4.82/100,000 habitantes, parálisis cerebral infantil y otros síndromes paralíticos con una tasa de 3.21, infecciones respiratorias agudas como bronquitis y bronquiolitis aguda con una tasa de 1.61, las otras 7 causas predominan en el RNL resaltando los accidentes de tráfico de vehículo de motor con una razón de tasas de 1:11, neumonía e influenza con una razón de tasas de 1:7, anomalías congénitas y enfermedades infecciosas intestinales con una razón de 1:3 respectivamente.

En la población infantil y en edad preescolar en el AMM tanto en el género masculino como femenino las causas de muerte en este grupo puedan ser debidas a la edad de la madre a la complejidad

en el momento del parto a la permutares del producto, la capacidad de resolución a los problemas de salud, en el RNL las causa son por factores ambientales físicos y biológicos inherentes de la población así como el grado de urbanización la capacidad de resolución de las patologías en las instituciones de salud con las que cuenta en dichas áreas entre otras más.

Las 20 principales causas de mortalidad analizadas en la población masculina en edad productiva, solo dos se presentan con mayor impacto en el AMM en primer lugar el SIDA con una tasa de 14.18/100,000 habitantes, neumonía e influenza con una tasa de 7.40, las otras 18 causas restantes se presentan con mayor impacto en el RNL resaltando las siguientes causas de muerte los accidentes por ahogamiento y sumersión accidental con una razón de tasas de 1:3, homicidios y lesiones infligidas intencionalmente por otra persona, suicidios y lesiones autoinfligidas, bronquitis crónica y la no especificada enfisema y asma con una razón de tasas de 1:2 respectivamente.

En la población femenina 8 de las causas de muerte predominan en el AMM, en primer lugar se encuentran los tumores malignos con una tasa de 47.29/100,000 habitantes siendo de estos el de mama de la mujer el más frecuente, la diabetes mellitus con una tasa de 21.70, cirrosis y otras enfermedades crónicas del hígado

con una tasa de 5.32, neumonía e influenza con una tasa de 3.69, homicidios y lesiones infligidas intencionalmente por otra persona con 1.43, anomalías congénitas con una tasa de 1.33, SIDA con una tasa de 1.02, las otras 12 causas restantes predominan en el RNL, destacando las enfermedades infecciosas intestinales, tuberculosis de las meninges y del sistema nervioso central, hepatitis viricas, bronquitis crónica y la no especificada enfisema y asma con una razón de tasas de 1:2 respectivamente. En la población en edad productiva (25 a 44 años) existe una diferencia al ser analizados por género y área de estudio, resaltando en el género masculino en ambas áreas nos hace sospechar de la influencia que tiene la contaminación social como la conducta y la pérdida de valores morales, así como la contaminación ambiental en las causas de muerte, en el género femenino en el AMM se sospecha que puede estar determinado por las características personales de los habitantes como su estilo de vida así como las condiciones del medio ambiente, en los habitantes del RNL pueden estar dadas por la asociación de factores del medio ambiente físico y biológico inherentes del área como la falta del drenaje, recolección de basura, inspección sanitaria a establecimientos de alimentos, accesibilidad a los servicios de salud entre otros.

Dentro de las 20 principales causas de mortalidad en la población masculina en edad postproductiva solo 9 se presentan con mayor impacto en el AMM, en primer lugar se presentan los tumores malignos con una tasa de 991.84/100,000 habitantes predominando los de traquea bronquios y del pulmón con una tasa de 252.26, diabetes mellitus con una tasa de 378.39, cirrosis y otras enfermedades crónicas del hígado con una tasa 172, nefritis síndrome nefrítico y nefrosis con una tasa de 145.24, neumoconiosis y otras enfermedades pulmonares debidas a agentes externos con una tasa 28.67, enfermedades infecciosas intestinales con 19.11, colelitis y colesistitis con una tasa de 17.20, suicidios y lesiones autoinfligidas con 15.29, psicosis orgánicas seniles y preseniles con una tasa de 9.56, las otras 11 restantes tienen mayor impacto en el RNL sobresaliendo las siguientes anemias con una razón de tasas de 1:3, septicemia y bronquitis crónica y la no especificada enfisema y asma con una razón de tasas de 1:2 respectivamente.

En la población femenina solo 7 de las causas de muerte se presentan con mayor impacto en el AMM destacando en primer lugar las enfermedades del corazón con una tasa de 1450.70/100,000 habitantes, tumores malignos con una tasa de 671.70, diabetes mellitus con una tasa de 586.19, enfermedad

cerebrovascular con una tasa de 483.57, neumonías e influenza con 202.13, cirrosis y otras enfermedades crónicas del hígado con una tasa 111.95, nefritis síndrome nefrítico y nefrosis con una tasa de 110.40, las otras 13 causas de muerte restante sobresale en el RNL, resaltando las obstrucción intestinal sin emisión de hernia, enfermedades infecciosas intestinales, bronquitis crónica y la no especificada enfisema y asma, tuberculosis pulmonar, con una razón de tasas de 1:2 respectivamente.

En la población en edad postproductiva (45 años y más) existe un aumento en las causas de muerte por patologías crónico degenerativas, lo cual nos hace pensar en la influencia que tiene los factores personales como es el estilo de vida entre ellos las características en los hábitos de nutrición y físicos como el sedentarismo, así como la importancia que tienen las condiciones del medio ambiente como la contaminación ambiental.

Con respecto a la esperanza de vida (EV), es otra estadística descriptiva muy utilizada del estado de salud de la población. Se define como el promedio de años que cabe esperar viva una persona de edad determinada si se mantienen las tasas de mortalidad actuales. En el análisis de ella se observó una

notable diferencia en la comparación de las diferentes regiones, por grupos de edad y de genero, resaltando la supremacía en el genero femenino en todos los grupos etáreos.

En el AMM en la población infantil masculina (menor de 1 año) tiene EV de 72.60 años, en la población preescolar (1 a 4 años) su EV es de 72.84 años, uno de los indicadores que se ha utilizada en los últimos tiempos para valorar el nivel de salud de una población es la EV en el grupo etáreo de 60 años en el cual es de 18.93 años. En la población infantil femenina su EV es de 76.50 años, en los preescolares su EV es de 76.45 años, en el grupo etáreo de 60 años su EV es de 20.79 años, por lo tanto se puede decir que existe una diferencia marcada por genero siendo mayor en el femenino por dos años respectivamente.

En los habitantes que integran el RNL la EV en la población infantil masculina es de 74.37 años, en los preescolares su EV es de 74.21 años, en los habitantes que integran el grupo etáreo de 60 años su EV es de 21.04 años. En la población infantil femenina la EV es de 79.07 años, en los preescolares su EV es de 78.99 años, así como en el grupo etáreo de 60 años su EV es de 23.27 años, existe una diferencia marcada por genero presentando una supremacía de 4 años en la población femenina.

Se determina que existe diferencia en la EV por género y área geográfica de estudio presentando mayor esperanza de vida para los habitantes del RNL, a pesar de los patrones de morbilidad y mortalidad presentados en dicha área, al igual que por el género femenino en ambas áreas de estudio tiene una EV mayor de 2 a 4 años, en comparación al género masculino.

La evaluación de la salud en la práctica es una tarea difícil considerando que la ponderación de su resultado, se basa en la mejoría mostrada en el nivel general de salud de la población. Este análisis nos demostró que existe evidencia en la diferencia en el nivel de salud en el AMM y el RNL.

Los patrones de morbilidad han reflejado un patrón definido en el cual se observa la persistencia de enfermedades infecciosas tanto en AMM y RNL, las cuales presentan una supremacía en las tasas de morbilidad en el RNL, por parasitosis como helmintiasis y enfermedades diarreicas.

Si bien los datos confrontados valoran aspectos de similitud en la morbilidad por egresos hospitalarios, en sus primeras causas en el Instituto Mexicano del Seguro Social (IMSS) y la Secretaría de Salud (SSA) en el AMM y el RNL, reportando que el 58% de los egresos es por eventos relacionados con la atención del parto en el IMSS y el 83.23% en la SSA, en el género masculino

las primeras causas son por enfermedades de otras partes del aparato digestivo, ciertas afecciones originadas en el período perinatal, en ambas instituciones. En la SSA, presentan un mayor impacto en sus tasas en el RNL en 24 causas de egresos, teniendo aspectos de similitud en su patrón, difiriendo en el orden y número de casos, solo anomalías congénitas se presentan en AMM, no así en el IMSS las 25 causas de egresos se presentan con mayor impacto en el AMM. Por lo tanto, podemos concluir que arriba del 65% de las causas de egresos hospitalarios son generados por la población femenina.

Los patrones de mortalidad en la población general presentan diferencia en el AMM y el RNL,

las tasas de mortalidad en el RNL son más elevadas, los patrones por género y edad son distintos, son mayores sus tasas para el masculino en ambas áreas de estudio. En el AMM su patrón es definido por enfermedades crónicas como la diabetes mellitus y por tumores malignos, las causas de mortalidad en el RNL según indican sus tasas son por enfermedades infecciosas, y deficiencias de la nutrición, homicidios y lesiones infligidas intencionalmente por una persona.

Las expectativas de vida son mayores en el RNL en comparación al AMM, por género el femenino presenta mayor esperanza de

vida que el masculino esta diferencia es de 2 a 4 años en los pobladores del resto del estado de Nuevo León.

Estando a un paso de finalizar el siglo XX, es importante el retomar el análisis de salud este deberá ocuparse más de las condiciones sanitarias de los habitantes en forma desagregada por localidad, al igual que en la identificación y tratamiento de los casos de patología ambiental y social.

## **8. CONCLUSIONES**

Hemos analizado algunos de los principales elementos del nivel de salud de la población del área metropolitana de Monterrey (AMM) y del resto del estado de Nuevo León (RNL), a través de la utilización de indicadores como la morbilidad de notificación obligatoria, egresos hospitalarios, la mortalidad por genero y grupos de edad, así como la esperanza de vida, como medidas indirectas del estado de salud de los habitantes esto nos ha permitido apreciar la similitud y diferencias en sus aspectos esenciales para medir el logro en que la salud se encuentra ausente o limitada, así como el nivel de desarrollo de la población manifestado en los mismos.

La primera gran conclusión de este estudio es que existe evidencia para afirmar que el nivel de salud es diferente en el área metropolitana de Monterrey y el resto del estado de Nuevo León, principalmente atribuidas a las desigualdades de desarrollo económico y social entre los grupos analizados.

En el análisis general, se observa en las regiones del estado de Nuevo León una tendencia a la concentración de la población debido al patrón de desarrollo a nivel estatal de las actividades productivas, al igual que los servicios de salud los cuales siguen dependiendo principalmente de la centralización en el área metropolitana de Monterrey, para la programación y distribución de los recursos destinados a la atención de las necesidades de salud entre otras más.

El método de análisis efectuado consistió en elaborar mapas de patrones de enfermedades y comparar las diferentes áreas geográficas en tablas, gráficas y cuadros. Las diferencias en la ocurrencia de una enfermedad en los distintos lugares pueden deberse a varios factores, entre ellos el medio ambiente físico y biológico inherentes a cada una de las áreas comparadas o las características de sus habitantes lo cual influye en el patrón de morbilidad presentado.

**Hay claras diferencias en los patrones de enfermedad dentro del mismo estado, por lo tanto el nivel de salud determinado por la morbilidad presenta una predominancia de las enfermedades parasitarias y diarreicas en el resto del estado de Nuevo León lo cual nos hace pensar que dependen probablemente más de las diferencias asociadas con los factores "personales", en el nivel de urbanización y la disponibilidad de recursos para la atención médica, entre ellos la influencia que tiene el no contar con drenaje adecuado, la no recolección de basura, la no inspección de los establecimientos donde se comercializan alimentos, la educación de sus habitantes, la falta de promoción y de los recursos para el cuidado de la salud entre otras.**

**Del análisis de los egresos hospitalarios, se puede concluir que existe diferencia en las causas de egresos hospitalarios entre hombres y mujeres, siendo mayor en ambas instituciones para las mujeres ya que utilizan mayor cantidad de servicios que los hombres, a partir de los años fértiles (15 a 44) ya sea curativos o preventivos independientemente de los patrones de morbilidad, esto nos hace pensar en el efecto de las fuertes campañas de concientización dirigidas a la sociedad en especial a la mujer por el impacto de ellas en la fecundidad y mortalidad de la población en la década de los 20s. en adelante.**

En cuanto a patrones de morbilidad por egresos hospitalarios es relevante la preponderancia de los municipios que integran el resto del estado, en cuanto a las causas de egresos en la Secretaría de Salud, existe oferta de servicios pues se cuenta con 6 hospitales registrados (Sabinas, Cerralvo, Montemorelos, Linares, Galeana y Dr. Arroyo), esto nos hace sospechar en los factores que pueden influir como las estructuras y procesos propios de la organización que rodea (la forma en que se prestan los servicios puede determinar su utilización) y afecta al proceso de la atención médica como la aceptabilidad psicológica, social y cultural de los habitantes que la integran (es la relación entre las actitudes de los usuarios respecto a las características y prácticas del personal de la salud con las características del personal que efectivamente el servicio así como las actitudes de los profesionales hacia los usuarios) entre otros más.

En el Instituto Mexicano del Seguro Social, las causas de egresos hospitalarios son de mayor impacto en el AMM, lo cual puede estar dado por varios factores como: la concentración de la infraestructura y servicios de 2° y 3° nivel en el AMM, el no registro, la capacidad de resolución de las causas de egresos, por la disponibilidad de recursos, accesibilidad geográfica y

social existentes para satisfacer las necesidades de atención sanitaria de la población.

Un componente importante de las variaciones en los patrones de enfermedad y muerte es la diferencia entre áreas urbanas y rurales.

Aunque gran parte de la diferencia urbano/rural en la mortalidad global se atribuye a la mayor proporción de residentes de mayor edad en dicha área. Por lo tanto en el área metropolitana de Monterrey tanto para la población masculina como femenina las tasas de mortalidad por enfermedades crónico degenerativas como las enfermedades cardíacas y la diabetes mellitus son mayores esto nos hace pensar que son consecuencia de la urbanización por el "estrés de la vida urbana", al igual la presencia de una mayor incidencia de tumores malignos o cáncer, lo que frecuentemente se sospecha a estado en estrecha relación con la exposición a los contaminantes industriales. Es de gran importancia el marcar las causas de muerte en el resto del estado para la población total son las anemias, bronquitis crónica y la no especificada enfisema y asma, enfermedades infecciosas intestinales, deficiencias de la nutrición y homicidios, lo cual refleja la influencia que tiene en los habitantes el nivel de urbanización y la disposición de recursos

para la atención médica, así como los factores personales como son el estilo de vida entre otros.

Los patrones de mortalidad en la población total tanto en el AMM como en el RNL, en el sexo masculino son distintos de los del sexo femenino, las tasas de mortalidad son casi siempre más altas para el sexo masculino que para el femenino con la excepción de la diabetes, hipertensión y algunos tipos de cáncer. Las tasas de mortalidad intrauterina y neonatal también son más altas para el sexo masculino.

Lo antes descrito nos hace pensar, en un aspecto interesante de la influencia del sexo en la enfermedad es que, aunque las tasas de mortalidad son más altas en los varones, en el grupo de mujeres, tanto las tasas de morbilidad como la visita médica registran valores más altos que en el grupo de hombres en todos los grupos etáricos. Estas diferencias entre sexos pueden deberse a muchos factores entre ellos los hormonales y reproductivos, el estilo de vida entre hombres y mujeres juegan un papel importante en la predisposición de un sexo a una enfermedad en particular entre otros.

La expectativa de vida es mayor en mujeres en ambas regiones, la mujer excede al varón en cada grupo de edad y la diferencia relativa se incrementa al avanzar la edad, siendo en el área

metropolitana la supremacía en el género femenino es de 2 años con respecto al masculino y en la población que integra el resto del estado la diferencia se está ampliando es de 4 años, es importante determinar esta diferencia marcada por área y género, ya que nos hace pensar que la diferencia en el resto del estado, puede ser por un subregistro en las defunciones de los municipios que la integran, probablemente sea por cuestiones económicas o de falta de comisario ejidal y oficinas del registro civil, la accesibilidad geográfica para su adecuada notificación entre otros.

Además de los atributos de edad y sexo que marca la diferencia entre los habitantes de las áreas geográficas de estudio, existen otras llamadas variables sociales que también afectan la salud de la población. Estas variables sociales incluyen el nivel socioeconómico, los riesgos ocupacionales, los riesgos ambientales, estado civil y otras características familiares que se deben tomar en cuenta puesto que tiene un impacto en las causas de morbilidad y mortalidad al igual que su esperanza de vida lo cual determina entre otros el nivel de salud de sus pobladores.

El análisis de las estadísticas de salud puede ser controvertido, especialmente cuando se relaciona con grupos minoritarios. No

obstante se debe insistir en llevar estadísticas adecuadas para que los planificadores de la salud no pierdan de vista los problemas especiales de los grupos minoritarios. Como representan un porcentaje relativamente pequeño de la población total, es fácil que los problemas de estas minorías pasen inadvertidos, lo cual no debe ocurrir, debemos combatir la falta de un análisis desagregado por región exacto y confiable para no ignorar dichos problemas, además las bases del análisis epidemiológico del patrón de enfermedad así lo indican.

El objetivo de todo organismo de salud es brindar una atención adecuada para el conjunto de la población. Para alcanzar este objetivo, el organismo debe conocer el patrón de enfermedades y muerte que refleja el estado de salud de la población a la que debe atender.

Por lo tanto, si la política nacional sanitaria consiste básicamente en garantizar el derecho a la protección de la salud para todos los mexicanos, a fin de tender al desarrollo de programas de prevención de las causas de morbilidad y mortalidad, para dar solución a las necesidades de salud de la población de los diferentes municipios para asegurar el acceso universal a los servicios de salud con calidad y equidad, no solo del primer nivel de atención médica sino también permitir o

facilitar el acceso a servicios especializados según se requiera en cada región. Esto genera la necesidad de contar con un marco referencial de los patrones de morbilidad y mortalidad desagregados como una necesidad prioritaria, que nos permita dar bases imprescindibles en el conocimiento de las particularidades del nivel de salud de las distintas áreas municipales en el territorio estatal, y que coadyuven además a la programación, acciones y asignación de recursos, tanto en el ámbito del sector público como en el privado del estado de Nuevo León.

Es conveniente hacer énfasis en la utilización de los métodos epidemiológicos para enfocar los servicios de salud según las necesidades de la población, teniendo en cuenta que se requiere una alta flexibilidad en la asignación de recursos. Estas asignaciones deben realizarse localmente en los lugares donde existen los problemas de acuerdo a las tendencias en los patrones de morbilidad y mortalidad, ya que gran parte de los recursos destinados a salud todavía se planifican en base a programas amplios que no tienen en cuenta las variaciones locales de los patrones de morbilidad y mortalidad, lo cual conduce a programas irrelevantes e inefectivos.

Por lo tanto debemos, producir información oportuna útil y exacta sin dejar de respetar la confidencialidad, tener mecanismos propios de evaluación y posibilidades de cambio, ya que la mayor disponibilidad de información conduce obviamente a una mejor utilización, así como el lograr un aumento en la participación y descentralización, la expansión en el uso de los sistemas de información al igual que homologar la utilización de las claves para su codificación y manejo de acuerdo a la norma oficial establecida entre las instituciones del sector salud, siendo primordial el fomentar el conocimiento y análisis de los indicadores de salud a través de estudios como el presente por su evidente importancia para las organizaciones gubernamentales, así como para el personal de salud en general. Según Naisbitt "La mejor manera de pronosticar el futuro es entender el presente".

## BIBLIOGRAFÍA

1. P. Cortinas Greus. M.C. Sáiz Sanchez y C. Cortés Vizcaíno. Desarrollo Económico y Social y Salud. Capítulo 87. pp. 1340.
  2. Reynald Pineault, Carole Daveluy. La planificación Sanitaria, Ed. Masson, segunda edición 1989; 4 pp.
  3. San Martín, H. 1988. Ecología Humana y Salud. Ed. Prensa Médica Mexicana, 218 pp.
  4. Goldberg, M., Dab W., Chaperon, J., et al., "Indicateurs de santé et sanométrie : Les aspects conceptuels des recherches recentes sur de l'état de santé ", Rev. épidém. et santé publ., vol. 27, pp. 64.
  5. Blum, H.L., Planning for health. Generics for the Eighties. Human Science Press, New York, 1981, pp. 14.
- 
6. Bonnevie, P., " The concept of health. A sociomedical approach", Scand. J.Soc. Med., vol.1, 1973, pp.41-43.
  7. Donabedian, A., Aspects of Medical Care Administration. Harvad University Press, Cambridge, 1973.
  8. Bell, R.A. et al., "Service Utilization, Social Indictor and Citizen Survey Approaches to Human Service Need Assessment " in Attkisson et al. (eds.), Evaluation of Human Service Programs. Academic Press, New York, 1978, pp. 254.
  9. Sullivan,D.F., "A Single Index of Mortality and Morbidity", HSMHA reports. Vol. 86, n° 4, 1971, pp. 347-354.

10. Beaglehole, R., Bonita R. Kjellström, T., *Epidemiología Básica*. Washinton, D.C. : OPS, 1994. pp. 28-30.
11. G. E. Alan Dever, PH. D., M.T., *Epidemiología y Administración de Servicios de Salud*. : OPS, OMS,1991. pp. 89-93.
12. *Sistema Nacional de Vigilancia Epidemiológica*. *Epidemiología*. Sistema Unico de Información, n° 1 vol.13, Semana 1 del 31 de Diciembre al 6 de Enero 1996.
13. *Sistema Nacional de Vigilancia Epidemiológica*. *Epidemiología*. Sistema Unico de Información, n° 6, vol.13, semana 6 del 4 al 10 de Febrero de 1996.
14. Doroteo Mendoza Victorino. *Glosario de Terminología en Población*. *Actas Academicas Mexicana en Demografia Medica*. pp. 49.
15. Marco V. José, PH. D., Rebeca Borgado, M.C., *Historia Universal de la Mortalidad*. *Rev. de Salud Pública Enero-Febrero de 1989, n°1, vol.31, pp. 3-17*. De. Masson, segunda edición 1989 pp.
16. Raynald Pineault, Carole Daveluy. *La Planificación Sanitaria*. Ed. Masson. segunda edición 1989; pp. 87 -117.
17. P. Cortinas Greus. M.C. Sáiz Sánchez y C. Cortés Vizcaino. *Desarrollo Economico y Social y Salud*. Capitulo 87. pp. 1340.
18. Raynald Pineault, Carole Daveluy. *La Planificación Sanitaria*. ed. Masson, segunda edición 1989; pp.95.
19. Mausner, J.S. and Kramer, S., *Epidemiology. An Introductory Text*. W.B. Saunders Co., Philadelphia, 1985, pp. 100.

20. Marcos V. José, PH.D. Rebeca Borgaro, M.C. Historia de la Mortalidad. Rev. Salud Pública. Enero -Febrero de 1989, vol. 31 n° 1 , pp. 4.
21. P. Cortinas Greus. M.C. Sainz Desarrollo economico..., op cits.
22. Beaglehole, R., Bonita R. Kjellström, T., Epidemiología Básica. Washinton, D.C. : OPS, 1994. pp 25 - 26.
23. Thompson. Problemas de Población. ed. Edición Científica La Prensa Médica Mexicana S.A. 5 edición, 1981, pp.13 - 15.
24. Ibid., pp 68 - 69.
25. G. E. Alan Dever. Epidemiología y Administración de Servicios de Salud. : OPS, OMS, 1991. pp. 257 - 258.
26. Oficina de Censos de los Estados Unidos de Norteamérica. The Methods and Materials of Demography. 4a. edición, por Shyrock, H.S., Siegel, J.S. y asociados. Washington D.C. Imprenta del Gobierno de los Estados Unidos, pp. 91, Junio de 1980.
27. Colin Newell. Methods and Models in Demography. New York, The Guilford Press. 1988 pp. 143.
28. Mumaghan, J.H., " Health Indicators and Information Systems for the Year 2000" , Ann Rev. Pulic Health. vol. 2, 1981, pp. 303 - 304.
29. P. Cortina Greus, et al. Op cit
30. Musgrove Philip. Relación entre Salud y Desarrollo. Boletín de la Oficina Sanitaria Panamericana 1993. vol. 114, n° 2, pp. 27 - 32.
31. Revista de FNUAP POPULI. "Haití mas allá de los titulares periodísticos " vol. 21, Nov. 1994. pp. 25.

32. OPS - La Situación de salud. Informe Anual del Director, 1996, pp. 1 - 6.
33. World Health Organization. The World Health Report. 1998. pp. 165 - 173.
34. J. Frenk, J.L. Bobadilla y J. Sepúlveda. La transición de la Salud en México: Un modelo Propio. Rev. Demos. 1988, n° 1, pp. 28-29.
35. René Jiménez. Comportamiento de la Mortalidad hasta 1987. Rev. Demos 1988, n° 1, pp. 5-6.
36. René Jiménez Ornelas. ¿ Hasta cuándo llegará a las treinta defunciones por mil ?. Rev. Demos 1988, n° 1, pp. 14 - 15.
37. Alfonso Sandoval Arriaga. Perspectivas y retos para el año 200. Rev. Demos 1989, n° 2, pp. 4-5.
38. Ma. Eugenia Zavala de Cosío. Dos Momentos en la transición Demográfica. Rev. Demos 1989, n° 2, pp. 6-7.
- 
39. Rosario Cardenas Elizalde, Patricia Fernández Ham. La Mortalidad por Causas. Rev. Demos 1994, n° 7, pp. 11-12.
40. José Gómez de León Cruces. La Mortalidad en 1992. Desigualdad regional y años de vida perdidos. Rev. Demos 1997, n° 10, pp. 9-10.
41. Sergio Camposortega Cruz. Cambios en la Mortalidad. Cien años de mortalidad en México. Rev. Demos 1997, n°10, pp. 11-13.
42. Alejandro Aguirre. Cambios en la Mortalidad Infantil. Rev. Demos 1997, n° 10, pp. 14-15.
43. Estadísticas de egresos hospitalarios de la Secretaría de Salud, 1996. Rev. Salud Pública de México. Enero- Febrero de 1998, vol. 40, n° 1, pp. 88-101.

44. Principales resultados de las estadísticas sobre mortalidad en México, 1995. Rev. Salud Pública de México. Enero Febrero de 1997, vol. 39, n°1, pp. 85-91.
45. Madrigal Hinojosa Romeo, Gómez Guzman Luis G., Jorge Quintanilla. La mortalidad en el área metropolitana según estratos sociales. Publicación Estatal. Coloquio La mortalidad: Una forma de medición del estado de salud. Secretaría General de Gobierno, SSA, El Colegio de la Frontera Norte, AMEP, COESPO de Nuevo León, 1996. pp. 33-37.
46. Dora Elia del Socorro Toba de la Peña. Evolución de la mortalidad general 1895 - 1993 en la república mexicana y el estado de Nuevo León. Publicación Estatal. Coloquio La Mortalidad: Una forma de medición del estado de salud. Secretaría General de Gobierno, SSA, El Colegio de la Frontera Norte, AMEP, COESPO de Nuevo León, 1996. pp. 26 - 29.
- 
47. Juan Manuel Rodríguez Sánchez. Evolución de la mortalidad en Nuevo León y algunas consideraciones de la salud. Publicación Estatal. Coloquio La Mortalidad : Una Forma de medición del estado de salud. Secretaría General de Gobierno, SSA, El Colegio de la Frontera Norte, AMEP, COESPO de Nuevo León, 1996. pp. 30 - 32.
48. Publicación Estatal, Coloquio La Mortalidad: Una Forma de Medición del estado de salud. Secretaría General de Gobierno, SSA, E l Colegio de la Frontera Norte, AMEP, COESPO de Nuevo León, 1996. pp 6-121.
- INEGI. La mortalidad infantil en Mexico 1990, " Estimación por entidad federativa y municipio".
- INEGI. Cuaderno de población N° 6, 1995, Estadísticas demográficas.
- INEGI. Cuaderno de población N° 9 , 1996, Estadísticas demográficas.

## GLOSARIO

**Análisis demográfico:** Forma de análisis estadístico adaptado al estudio de los fenómenos demográficos observados en las poblaciones humanas concretas.

**Análisis Transversal:** Análisis aplicado a las manifestaciones de un fenómeno durante un periodo dado, generalmente el año civil.

**Censo de Población:** Conjunto de operaciones que permiten conocer el efectivo de la población de un territorio en una fecha dada, con detalles referentes la distribución de la población por unidad administrativa y según una gama más o menos extensa de características.

**Causa de defunción:** Causa básica de muerte es la entidad patológica que desencadena la serie de acontecimientos o procesos morbosos, que dan como resultado final la defunción de la persona.

**Defunción:** Es la desaparición permanente de todo signo de vida en un momento cualquiera posterior al nacimiento vivo. También se define como la muerte de una persona o de un producto de concepción antes de su expulsión o de su extracción del útero, en este último caso se puntualiza que se trata de una defunción intrauterina.

**Demografía:** Estudio de las poblaciones humanas en relación con su renovación por medio de los nacimientos, de las defunciones y de los movimientos migratorios.

**Demografía Descriptiva:** Es la disciplina que trata del volumen, distribución geográfica, estructura y desarrollo de las poblaciones humanas, apoyándose principalmente en las estadísticas demográficas.

**Esperanza de vida:** La serie de esperanza de vida por edad de una tabla de mortalidad, proporciona una idea completa y organizada de la mortalidad de una población. Es una estimación del número de años que resta vivir a una persona, tomando como base las tablas de mortalidad por edad para determinado año.

**Esperanza de vida al nacer:** Es el número de años que espera vivir un recién nacido.

**Estadísticas Demográficas:** Se refiere a los datos demográficos numéricos, comprenden las estadísticas vitales, las de migración y las de población.

**Estadísticas Vitales:** Son aquellas que se refieren a los sucesos que tienen relación con el inicio y la terminación de la vida de las personas, así como de los cambios en su estado civil; concretamente estas estadísticas hacen referencia a los nacimientos, defunciones, muertes fetales, casamientos y divorcios.

**Hechos Vitales:** Se refieren principalmente a nacimientos, defunciones, muertes fetales, casamientos y divorcios.

**Indicador o predictores:** son medidas que se extraen de información que detallan las características de una situación o población se expresan en términos de porcentaje, tasas, ratios, para facilitar su comparación, y representan una sola clase de datos, como la mortalidad o morbilidad, pero no los dos juntos.

**Indicadores Sociodemograficos:** se consideran como predictores de las necesidades de salud y de servicio, (estructura de la población, así como la dinámica y las proyecciones de cambio, el nivel socioeconómico).

**Indicadores Sanitarios:** Son medidas directas o indirectas del estado de salud, (la mortalidad tasas brutas y específicas, morbilidad, los factores de riesgo, y la incapacidad).

**Índice:** Son medidas que se distinguen de los indicadores por el hecho de que estos combinan elementos dispares, son medidas compuestas mas complejas, multidimensionales ejemplo índice de esperanza de vida.

**Morbilidad:** Se refiere a las enfermedades y dolencias en una población. La morbilidad incluye no sólo enfermedad activa o progresiva, sino también Inhabilidad, esto es, efectos crónicos o permanentes que son resultado de una enfermedad, traumatismo o malformación congénita.

**Mortalidad:** Se refiere a las defunciones como un componente del crecimiento de la población. Eventualmente, todos los componentes de una población mueren, pero la proporción en que esto ocurre depende de muchos factores, tales como la edad, genero, ocupación y clase social, se emplea para expresar la acción de la muerte sobre la población.

**Natalidad:** Se refiere al efecto de los nacimientos sobre los cambios de la población, y se mide el número de nacimientos durante un año por cada 1000 habitantes de la población estimada a mitad de es año.

**Tasa:** es una medida de resumen relativa, que trata de establecer el riesgo que existe entre la ocurrencia de un hecho o acontecimiento y la población expuesta a ese riesgo.

**Tasas Brutas y Tasa Específicas:** Las tasa pueden ser brutas o específicas según si se calculan para toda una población o para un subgrupo específico, de modo que estas últimas pueden referirse a tasas por edad, sexo, escolaridad, ocupación, etcétera.

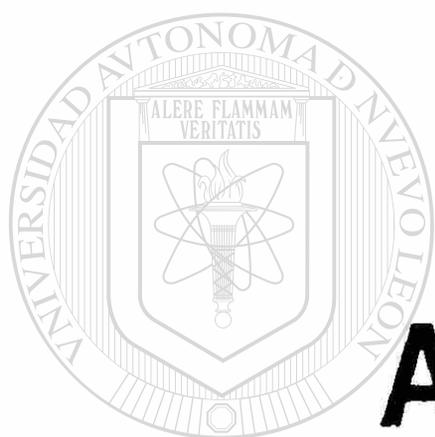
**Tasa de Letalidad:** Mide la gravedad de las enfermedades; esta representa la proporción de personas que contraen una enfermedad y mueren por esa causa.

**Pirámide de Población:** Consiste en dos histogramas por edades, uno para cada sexo, dispuestos en forma horizontal y opuestos uno al otro. Se trata de una representación gráfica de varias generaciones, que denota los patrones de natalidad, mortalidad y migraciones tanto pasadas como presentes: esto es, cada escalón de la pirámide permite reconstruir la historia reciente y pasada de la población.

**Probabilidad:** Las probabilidades difieren notoriamente de las tasas, pues corresponden a una concepción probabilística de los hechos demográficos y miden un riesgo.

**Proporción:** Es la relación entre un subgrupo de población y toda la población; es decir, un subgrupo de población dividido por toda la población.

**Razón:** Es la relación entre un subgrupo de población y otro subgrupo de la misma población; es decir, un subgrupo dividido por otro.



# ANEXOS

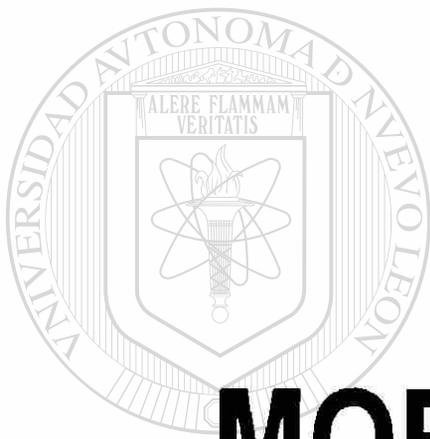
UNANL

---

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN



DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS



# **MORBILIDAD**

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN



DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS

## **INDICE DE CUADROS**

- Cuadro No. 1 Principales causas de morbilidad general en el estado de Nuevo León**
- Cuadro No. 2 Principales causas de morbilidad general área metropolitana de Monterrey 1995**
- Cuadro No. 3 Principales causas de morbilidad general en el resto del estado Nuevo León 1995**
- Cuadro No. 4 Principales causas de morbilidad general en el estado de Nuevo León según sus tasas en el área metropolitana y el resto 1995**
- Cuadro No. 5 Principales causas de morbilidad en la población infantil en el estado de Nuevo León 1995**
- Cuadro No. 6 Principales causas de morbilidad en la población infantil en el área metropolitana de Monterrey 1995**
- Cuadro No. 7 Principales causas de morbilidad en la población infantil en el resto del estado de Nuevo León 1995**
- Cuadro No. 8 Principales causas de Morbilidad en la población infantil en el estado de Nuevo León según sus tasas en área metropolitano y el resto del estado 1995**
- 
- Cuadro No. 9 Principales causas de morbilidad en la población en edad preescolar en el estado de Nuevo León 1995**
- Cuadro No. 10 Principales causas de morbilidad en edad preescolar en el área metropolitana de Monterrey 1995**
- Cuadro No. 11 Principales causas de morbilidad en edad preescolar en el resto del estado de Nuevo LEÓN 1995**
- Cuadro No. 12 Principales causas de morbilidad en edad preescolar en el estado de Nuevo León según sus tasas en área metropolitana y el resto del estado 1995**

**CUADRO No. 1**  
**PRINCIPALES CAUSAS DE MORBILIDAD GENERAL EN EL ESTADO DE NUEVO LEÓN 1995**

| No. | CAUSAS                                  | CODIGO       | CASOS     | %      | TASA      |
|-----|---|--------------|-----------|--------|-----------|
| 1   | Infecciones Respiratorias agudas        | 460-466      | 1,228,086 | 73.10  | 34,713.35 |
| 2   | Otras Infec. Intest. Yias mal Definidas | 008-009      | 199,123   | 11.85  | 5,628.45  |
| 3   | Amibiasis Intestinal                    | 006.0-2,006. | 43,769    | 2.61   | 1,237.18  |
| 4   | Otitis Media Aguda                      | 381.0        | 27,242    | 1.62   | 770.03    |
| 5   | Varicela                                | 052          | 25,126    | 1.50   | 710.22    |
| 6   | Otras Helminitiasis                     | 120-129      | 16,913    | 1.01   | 478.07    |
| 7   | Enfermedades Diamelcas                  | 001-009      | 16,908    | 1.01   | 477.93    |
| 8   | Accidentes de Trafico                   |              | 12,694    | 0.76   | 358.81    |
| 9   | Intoxicacion alimentaria y bacteriana   | 005          | 9,400     | 0.56   | 265.70    |
| 10  | Parotiditis Epidemica Infecciosa        | 072          | 9,244     | 0.55   | 261.29    |
| 11  | Hipertension Arterial                   | 401-405      | 9,187     | 0.55   | 259.68    |
| 12  | Candiasis Urogenital                    | 112.1-2      | 8,240     | 0.49   | 232.91    |
| 13  | Diabetes Mellitus                       | 250          | 7,433     | 0.44   | 210.10    |
| 14  | Sarna                                   | 133.0        | 6,846     | 0.40   | 187.86    |
| 15  | Enf. Isquemica del Corazon              | 410-414      | 6,457     | 0.38   | 182.51    |
| 16  | Oxiuriasis                              | 127.4        | 5,938     | 0.35   | 167.84    |
| 17  | Neumonias y Bronconeumonias             | 480-486      | 5,810     | 0.35   | 164.23    |
| 18  | Paratiroideas y otras Salmonelosis      | 002.1-9,003  | 5,371     | 0.32   | 151.82    |
| 19  | Angina Estreptococcica                  | 034.0        | 4,707     | 0.28   | 133.05    |
| 20  | Enfermedades Cerebrovasculares          | 430-438      | 4,660     | 0.28   | 131.72    |
| 21  | Tricomoniiasis Urogenital               | 131.0        | 3,750     | 0.22   | 106.00    |
| 22  | Erisipela                               | 035          | 3,305     | 0.20   | 93.42     |
| 23  | Giardiasis                              | 007.1        | 2,932     | 0.17   | 82.88     |
| 24  | Ascariasis                              | 127.0        | 2,878     | 0.17   | 81.35     |
| 25  | Rubeola                                 | 056          | 2,306     | 0.14   | 65.18     |
|     | <b>OTRAS CAUSAS</b>                     |              | 11,958    | 0.71   | 338.01    |
|     | <b>TOTAL</b>                            |              | 1,680,083 | 100.00 | 47,489.59 |

\* Novena revisión de la Clasificación Internacional de la Enfermedad, en base a la lista básica.

\*\* Tasa por 100,000 habitantes, considerando una población estimada de 3'537,792 .

Fuente: Subsecretaría Estatal de Salud (EPI-95), Dirección de Planeación, 1995.

CUADRO No. 2  
PRINCIPALES CAUSAS DE MORBILIDAD GENERAL EN EL AREA METROPOLITANA DE MONTERREY, 1995.

| No. | CAUSAS                                  | CODIGO       | AM      | %      | TASA AM   |
|-----|---|--------------|---------|--------|-----------|
| 1   | Infecciones Respiratorias agudas        | 460-466      | 825,735 | 293.88 | 31,088.82 |
| 2   | Otras Infec. Intest. Yias mal Definidas | 008-009      | 139,614 | 44.32  | 4,688.64  |
| 3   | Ambiasis Intestinal                     | 008.0-2,006. | 32,084  | 10.16  | 1,076.80  |
| 4   | Otitis Media Aguda                      | 381.0        | 22,180  | 7.04   | 744.87    |
| 5   | Varicela                                | 052          | 19,575  | 6.21   | 657.38    |
| 6   | Accidentes de Trafico                   | 005          | 10,432  | 3.31   | 350.34    |
| 7   | Intoxicacion alimentaria y bacteriana   | 001-008      | 8,763   | 2.78   | 294.29    |
| 8   | Enfermedades Diarreas                   | 072          | 8,069   | 2.56   | 270.98    |
| 9   | Parotiditis Epidemica Infecciosa        | 112.1-2      | 7,446   | 2.36   | 250.06    |
| 10  | Candidiasis Urogenital                  | 250          | 6,251   | 1.98   | 209.93    |
| 11  | Diabetes Mellitus                       | 410-414      | 5,713   | 1.61   | 191.86    |
| 12  | Enf. Isquemica del Corazon              | 480-486      | 5,561   | 1.77   | 186.75    |
| 13  | Neumonias y Bronconeumonias             | 401-405      | 5,057   | 1.57   | 169.83    |
| 14  | Hipertension Arterial                   | 133.0        | 4,855   | 1.55   | 166.40    |
| 15  | Sarna                                   | 002.1-9,003  | 4,877   | 1.39   | 163.78    |
| 16  | Paratiroideas y otras Salmonelosis      | 430-438      | 4,384   | 1.24   | 148.56    |
| 17  | Enfermedades Cerebrovasculares          | 127.4        | 3,905   | 1.13   | 131.14    |
| 18  | Oxurlasis                               | 120-129      | 3,567   | 1.00   | 119.79    |
| 19  | Otras Helminthiasis                     | 131.0        | 3,151   | 0.90   | 105.82    |
| 20  | Tricomoniasis Urogenital                | 035          | 2,820   | 0.86   | 94.70     |
| 21  | Erisipela                               | 034.0        | 2,786   | 0.82   | 93.56     |
| 22  | Angina Estreptococcica                  | 007.1        | 2,580   | 0.62   | 86.64     |
| 23  | Giardiasis                              | 056          | 1,955   | 0.52   | 65.65     |
| 24  | Rubeola                                 | 127.0        | 1,639   | 0.47   | 55.04     |
| 25  | Ascariasis                              |              | 1,484   | 0.47   | 49.84     |
|     | OTRAS CAUSAS                            |              | 6,196   | 1.97   | 208.08    |
|     | TOTAL                                   |              | 315,004 | 100.00 | 10,576.73 |

\* Novena revisión de la Clasificación Internacional de la Enfermedad, en base a la lista básica.

\*\* Tasa por 100,000 habitantes, considerando una población estimada de 2'977,710.

Fuente: Subsecretaría Estatal de Salud (EPI-95), Dirección de Planeación, 1995.

CUADRO No. 3  
**PRINCIPALES CAUSAS DE MORBILIDAD GENERAL EN EL RESTO DEL ESTADO DE NUEVO LEON, 1995.**

| No. | CAUSAS                                  | CODIGO       | CASOS   | %      | TASA RE   |
|-----|---|--------------|---------|--------|-----------|
| 1   | Infecciones Respiratorias agudas        | 460-488      | 302,351 | 72.22  | 53,983.35 |
| 2   | Otras Infec. Intest. Yias mal Definidas | 008-009      | 59,509  | 14.21  | 10,625.05 |
| 3   | Otras Helminthiasis                     | 120-129      | 13,762  | 3.29   | 2,457.14  |
| 4   | Ambiasis Intestinal                     | 008.0-2,006. | 11,705  | 2.80   | 2,089.87  |
| 5   | Enfermedades Diarreas                   | 001-009      | 8,839   | 2.11   | 1,578.16  |
| 6   | Varicela                                | 052          | 5,551   | 1.33   | 981.10    |
| 7   | Otitis Media Aguda                      | 381.0        | 5,062   | 1.21   | 903.80    |
| 8   | Hipertensión Arterial                   | 401-405      | 4,232   | 1.01   | 755.60    |
| 9   | Oxalurias                               | 127.4        | 2,371   | 0.57   | 423.33    |
| 10  | Accidentes de Trafico                   |              | 2,262   | 0.54   | 403.87    |
| 11  | Angina Estreptococica                   | 034.0        | 2,127   | 0.51   | 379.77    |
| 12  | Candidiasis Urogenital                  | 112.1-2      | 1,989   | 0.48   | 355.13    |
| 13  | Parotiditis Epidemica Infecciosa        | 072          | 1,798   | 0.43   | 321.02    |
| 14  | Sarna                                   | 133.0        | 1,769   | 0.42   | 315.85    |
| 15  | Diabetes Mellitus                       | 250          | 1,720   | 0.41   | 307.10    |
| 16  | Ascariasis                              | 127.0        | 1,394   | 0.33   | 248.89    |
| 17  | Paratiroideas y otras Salmonelosis      | 002.1-9,003  | 1,007   | 0.24   | 179.80    |
| 18  | Giardiasis                              | 007.1        | 977     | 0.23   | 174.44    |
| 19  | Tricomoniasis Urogenital                | 131.0        | 930     | 0.22   | 166.05    |
| 20  | Enf. Isquemica del Corazón              | 410-414      | 896     | 0.21   | 159.98    |
| 21  | Enfermedades Cerebrovasculares          | 430-438      | 755     | 0.18   | 134.80    |
| 22  | Neumonias y Bronconeumonias             | 480-486      | 753     | 0.18   | 134.44    |
| 23  | Rubeola                                 | 056          | 687     | 0.16   | 119.09    |
| 24  | Intoxicacion alimentaria y bacteriana   | 005          | 637     | 0.15   | 113.73    |
| 25  | Erisipela                               | 035          | 519     | 0.12   | 92.67     |
|     | OTRAS CAUSAS                            |              | 5,762   | 1.38   | 1,028.78  |
|     | TOTAL                                   |              | 418,668 | 100.00 | 74,750.84 |

\* Novena revisión de la Clasificación Internacional de la Enfermedad, en base a la lista básica.

\*\* Tasa por 100,000 habitantes, considerando una población estimada de 580,082.

Fuente: Subsecretaría Estatal de Salud (EPI-95), Dirección de Planeación, 1995.

CUADRO No. 4

PRINCIPALES CAUSAS DE MORBILIDAD GENERAL EN EL ESTADO DE NUEVO LEON  
SEGÚN SUS TASAS EN EL AREA METROPOLITANA Y EL RESTO, 1985.

| No. | CAUSAS                                  | CODIGO       | TASA AM   | TASA RE   | RAZON DE TASAS |
|-----|---|--------------|-----------|-----------|----------------|
| 1   | Infecciones Respiratorias agudas        | 460-466      | 31,088.82 | 53,983.35 | 1.74           |
| 2   | Otras Infec. Intest. Yias mal Definidas | 008-009      | 4,688.64  | 10,625.05 | 2.27           |
| 3   | Ambliasis Intestinal                    | 006-0-2,006. | 1,076.80  | 2,089.87  | 1.94           |
| 4   | Otitis Media Aguda                      | 381.0        | 744.87    | 903.80    | 1.21           |
| 5   | Varicela                                | 052          | 657.38    | 981.10    | 1.51           |
| 6   | Otras Helminthiasis                     | 120-129      | 105.82    | 2,457.14  | 23.22          |
| 7   | Enfermedades Diarreicas                 | 001-009      | 270.98    | 1,578.18  | 5.82           |
| 8   | Accidentes de Trafico                   | 350.34       | 403.87    | 403.87    | 1.15           |
| 9   | Intoxicacion alimentaria y bacteriana   | 005          | 294.29    | 113.73    | 0.39           |
| 10  | Paradititis Epidemica Infecciosa        | 072          | 250.06    | 321.02    | 1.28           |
| 11  | Hipertension Arterial                   | 401-405      | 166.40    | 755.60    | 4.54           |
| 12  | Candidiasis Urogenital                  | 112.1-2      | 209.93    | 355.13    | 1.69           |
| 13  | Diabetes Mellitus                       | 250          | 191.86    | 307.10    | 1.60           |
| 14  | Sarna                                   | 133.0        | 163.78    | 315.85    | 1.93           |
| 15  | Enf. Isquemica del Corazon              | 410-414      | 186.75    | 159.98    | 0.86           |
| 16  | Oxuriasis                               | 127.4        | 119.79    | 423.33    | 3.53           |
| 17  | Neumonias y Bronconeumonias             | 480-486      | 169.83    | 134.44    | 0.79           |
| 18  | Paratifoides y otras Salmonelosis       | 002.1-9,003  | 148.56    | 179.80    | 1.23           |
| 19  | Angina Estreptococcica                  | 034.0        | 86.64     | 379.77    | 4.38           |
| 20  | Enfermedades Cerebrovasculares          | 430-438      | 131.14    | 134.80    | 1.03           |
| 21  | Tricomoniasis Urogenital                | 131.0        | 94.70     | 166.05    | 1.75           |
| 22  | Erisipela                               | 035          | 93.56     | 92.87     | 0.99           |
| 23  | Giardiasis                              | 007.1        | 65.65     | 174.44    | 2.66           |
| 24  | Ascariasis                              | 127.0        | 49.84     | 246.69    | 4.99           |
| 25  | Rubeola                                 | 056          | 55.04     | 119.09    | 2.16           |
|     | OTRAS CAUSAS                            |              | 209.10    | 1,033.79  | 4.94           |
|     | TOTAL                                   |              |           |           |                |

**CUADRO No. 5**  
**PRINCIPALES CAUSAS DE MORBILIDAD EN LA POBLACION INFANTIL**  
**EN EL ESTADO DE NUEVO LEON, 1995.**

| No. | CAUSAS                                  | CODIGO       | CASOS          | %             | TASA **           |
|-----|---|--------------|----------------|---------------|-------------------|
| 1   | Infecciones Respiratorias Agudas        | 460-466      | 182,629        | 78.62         | 222,761.76        |
| 2   | Otras Inf. Intest. y las mal Definidas  | 008-009      | 32,384         | 13.93         | 39,476.00         |
| 3   | Amibiasis Intestinal                    | 008.0-2,006. | 4,314          | 1.86          | 5,262.00          |
| 4   | Enfermedades Diarreas                   | 001-008      | 2,505          | 1.08          | 3,055.47          |
| 5   | Otitis Media Aguda                      | 381.0        | 2,240          | 0.96          | 2,732.24          |
| 6   | Varicela                                | 052          | 1,951          | 0.84          | 2,379.73          |
| 7   | Neumonías y Bronconeumonías             | 480-486      | 1,017          | 0.44          | 1,240.49          |
| 8   | Otras Helminthiasis                     | 120-129      | 858            | 0.37          | 1,044.11          |
| 9   | Rubeola                                 | 056          | 645            | 0.28          | 786.74            |
| 10  | Intoxicación Alimentaria Bacteriana (+) | 005          | 543            | 0.23          | 662.32            |
| 11  | Sarna                                   | 133.0        | 301            | 0.13          | 367.14            |
| 12  | Angina Estreptococcica                  | 034.0        | 287            | 0.12          | 350.07            |
| 13  | Accidentes de Trafico                   |              | 226            | 0.10          | 275.66            |
| 14  | Candidiasis Urogenital                  | 112.1-2      | 178            | 0.08          | 217.12            |
| 15  | Giardiasis                              | 007.1        | 168            | 0.07          | 204.92            |
| 16  | Oxurliasis                              | 127.4        | 155            | 0.07          | 189.06            |
| 17  | Influenza                               | 487          | 126            | 0.05          | 153.69            |
| 18  | Parotiditis Epidemica                   | 072          | 105            | 0.05          | 128.07            |
| 19  | Shigelosis                              | 004          | 76             | 0.03          | 92.70             |
| 20  | Ascariasis                              | 127.00       | 68             | 0.03          | 82.94             |
| 21  | Meningitis Bacteriana y Otras           | 320-322      | 47             | 0.02          | 57.33             |
| 22  | Paratifloidea y otras Salmonelosis      | 002.1-9, 003 | 41             | 0.02          | 50.01             |
| 23  | Escarlatina                             | 034.1        | 30             | 0.01          | 36.59             |
| 24  | Entsípela                               | 035          | 22             | 0.01          | 26.83             |
| 25  | Hepatitis Virica A                      | 070.0-1      | 13             | 0.01          | 15.86             |
|     | <b>OTRAS CAUSAS</b>                     |              | <b>1,393</b>   | <b>0.60</b>   | <b>1,699.11</b>   |
|     | <b>TOTAL</b>                            |              | <b>232,300</b> | <b>100.00</b> | <b>283,347.97</b> |

\* Novena revisión de la Clasificación Internacional de la Enfermedad, en base a la lista básica.

\*\* Tasa por 100,000 habitantes, considerando una población estimada de 81,984.

Fuente: Subsecretaría Estatal de Salud (EPI-95), Dirección de Planeación, 1995.

**CUADRO No. 6**  
**PRINCIPALES CAUSAS DE MORBILIDAD EN LA POBLACION INFANTIL**  
**EN EL AREA METROPOLITANO DE MONTERREY, 1995.**

| No. | CAUSAS                                  | CODIGO CASOS   | %             | TASA              |
|-----|---|----------------|---------------|-------------------|
| 1   | Infecciones Respiratorias Agudas        | 460-466        | 81.65         | 195,843.02        |
| 2   | Otras Inf. Intest. y las mal Definidas  | 008-009        | 10.89         | 26,118.68         |
| 3   | Amibiasis Intestinal                    | 006.0-2,006.   | 2.09          | 6,017.54          |
| 4   | Otitis Media Aguda                      | 381.0          | 1.07          | 2,555.70          |
| 5   | Varicela                                | 052            | 0.91          | 2,186.08          |
| 6   | Enfermedades Diarreicas                 | 001-009        | 0.85          | 2,034.45          |
| 7   | Neumonías y Bronconeumonías             | 480-486        | 0.55          | 1,318.28          |
| 8   | Intoxicación Alimentaria Bacteriana (+) | 005            | 0.32          | 756.60            |
| 9   | Rubeola                                 | 056            | 0.29          | 707.51            |
| 10  | Sarna                                   | 133.0          | 0.13          | 314.77            |
| 11  | Angina Estreptococcica                  | 034.0          | 0.13          | 308.99            |
| 12  | Accidentes de Trafico                   |                | 0.12          | 296.89            |
| 13  | Candidiasis Urogenital                  | 112.1-2        | 0.08          | 203.59            |
| 14  | Otras Helminthiasis                     | 120-129        | 0.08          | 200.70            |
| 15  | Influenza                               | 487            | 0.08          | 181.93            |
| 16  | Giardiasis                              | 007.1          | 0.07          | 184.60            |
| 17  | Oxiuriasis                              | 127.4          | 0.06          | 150.17            |
| 18  | Paratiditis Epidemica                   | 072            | 0.05          | 125.62            |
| 19  | Ascariasis                              | 127.00         | 0.03          | 67.86             |
| 20  | Meningitis Bacteriana y Otras           | 320-322        | 0.03          | 64.98             |
| 21  | Shigelosis                              | 004            | 0.03          | 60.64             |
| 22  | Paratifoides y otras Salmonelosis       | 002.1-9, 003   | 0.02          | 56.31             |
| 23  | Escaratina                              | 034.1          | 0.01          | 25.99             |
| 24  | Hepatitis Virica A                      | 070.0-1        | 0.01          | 15.88             |
| 25  | Erisipela                               | 035            | 0.00          | 10.11             |
|     | <b>OTRAS CAUSAS</b>                     |                | -             | 1,065.60          |
|     | <b>TOTAL</b>                            | <b>166,116</b> | <b>100.00</b> | <b>239,654.46</b> |

\* Novena revisión de la Clasificación Internacional de la Enfermedad, en base a la lista básica.

\*\* Tasa por 100,000 habitantes, considerando una población estimada de 69,257.

Fuente: Subsecretaría Estatal de Salud (EPI-95), Dirección de Planeación, 1995.

**CUADRO No. 7  
PRINCIPALES CAUSAS DE MORBILIDAD EN LA POBLACION INFANTIL  
EN EL RESTO DEL ESTADO DE NUEVO LEON, 1985.**

| No. | CAUSAS                                  | CODIGO CASO  | CASO  | %      | TASA       |
|-----|---|--------------|-------|--------|------------|
| 1   | Infecciones Respiratorias Agudas        | 460-488      | 46994 | 71.01  | 369,246.48 |
| 2   | Otras Inf. Intest. y las mal Definidas  | 008-009      | 14275 | 21.57  | 112,163.12 |
| 3   | Enfermedades Diarreicas                 | 001-008      | 1096  | 1.66   | 8,611.61   |
| 4   | Amibiasis Intestinal                    | 006.0-2,006. | 839   | 1.27   | 6,592.28   |
| 5   | Otras Helminthiasis                     | 120-129      | 717   | 1.08   | 5,633.69   |
| 6   | Otitis Media Aguda                      | 381.0        | 470   | 0.71   | 3,692.94   |
| 7   | Varicela                                | 052          | 437   | 0.66   | 3,433.65   |
| 8   | Rubeola                                 | 056          | 155   | 0.23   | 1,217.88   |
| 9   | Neumonias y Bronconeumonias             | 480-488      | 104   | 0.16   | 817.16     |
| 10  | Sarna                                   | 133.0        | 83    | 0.13   | 652.16     |
| 11  | Angina Estreptococcica                  | 034.0        | 73    | 0.11   | 573.58     |
| 12  | Giardiasis                              | 007.1        | 54    | 0.08   | 424.29     |
| 13  | Oxiuriasis                              | 127.4        | 51    | 0.08   | 400.72     |
| 14  | Candidiasis Urogenital                  | 112.1-2      | 37    | 0.06   | 290.72     |
| 15  | Shigelosis                              | 004          | 34    | 0.05   | 267.15     |
| 16  | Ascariasis                              | 127.00       | 21    | 0.03   | 165.00     |
| 17  | Accidentes de Trafico                   |              | 19    | 0.03   | 149.29     |
| 18  | Intoxicación Alimentaria Bacteriana (+) | 005          | 19    | 0.03   | 149.29     |
| 19  | Parotiditis Epidemica                   | 072          | 18    | 0.03   | 141.43     |
| 20  | Erisipela                               | 035          | 15    | 0.02   | 117.86     |
| 21  | Escarlatina                             | 034.1        | 12    | 0.02   | 94.29      |
| 22  | Meningitis Bacteriana y Otras           | 320-322      | 2     | 0.00   | 15.71      |
| 23  | Paratifoidea y otras Salmonelosis       | 002.1-9, 003 | 2     | 0.00   | 15.71      |
| 24  | Hepatitis Virica A                      | 070.0-1      | 2     | 0.00   | 15.71      |
|     | OTRAS CAUSAS                            |              | 655   | 0.99   | 5,146.54   |
|     | TOTAL                                   |              | 66184 | 100.00 | 520,028.29 |

\* Novena revisión de la Clasificación Internacional de la Enfermedad, en base a la lista básica.

\*\* Tasa por 100,000 habitantes, considerando una población estimada de 12,727 .

Fuente: Subsecretaría Estatal de Salud (EPI-95), Dirección de Planeación, 1995.

**CUADRO No. 8**  
**PRINCIPALES CAUSAS DE MORBILIDAD EN LA POBLACION INFANTIL EN EL ESTADO DE NUEVO LEON**  
**SEGUN SUS TASA EN AREA METROPOLITANA Y EL RESTO DEL ESTADO, 1995.**

| No. | CAUSAS                                  | CODIGO       | TASA AM    | TASA RE    | RAZON TASAS |
|-----|---|--------------|------------|------------|-------------|
| 1   | Infecciones Respiratorias Agudas        | 480-486      | 195,843.02 | 369,246.48 | 1.89        |
| 2   | Otras Inf. Intest. y las mal Definidas  | 008-009      | 26,118.66  | 112,163.12 | 4.29        |
| 3   | Amibiasis Intestinal                    | 008.0-2,006. | 5,017.54   | 6,592.28   | 1.31        |
| 4   | Enfermedades Diarreas                   | 001-009      | 2,034.45   | 8,611.61   | 4.23        |
| 5   | Varicela                                | 052          | 2,186.06   | 3,433.65   | 1.57        |
| 6   | Neumonias y Bronconeumonias             | 480-486      | 1,318.28   | 817.16     | 0.62        |
| 7   | Otras Helminurias                       | 120-129      | 200.70     | 5,633.69   | 28.07       |
| 8   | Otitis Media Aguda                      | 381.0        | 2,555.70   | 3,692.94   | 1.44        |
| 9   | Rubeola                                 | 058          | 707.51     | 1,217.88   | 1.72        |
| 10  | Intoxicación Alimentaria Bacteriana (+) | 005          | 756.60     | 149.29     | 0.20        |
| 11  | Sarna                                   | 133.0        | 314.77     | 652.16     | 2.07        |
| 12  | Angina Estreptococcica                  | 034.0        | 308.99     | 573.58     | 1.86        |
| 13  | Accidentes de Trafico                   | 298.89       | 149.29     | 149.29     | 0.50        |
| 14  | Giardiasis                              | 007.1        | 164.60     | 424.29     | 2.58        |
| 15  | Oxuriasis                               | 127.4        | 150.17     | 400.72     | 2.67        |
| 16  | Candidiasis Urogenital                  | 112.1-2      | 203.59     | 290.72     | 1.43        |
| 17  | Influenza                               | 487          | 181.93     | -          | -           |
| 18  | Parotiditis Epidemica                   | 072          | 125.62     | 141.43     | 1.13        |
| 19  | Shigelosis                              | 004          | 60.64      | 267.15     | 4.41        |
| 20  | Ascariasis                              | 127.00       | 67.66      | 165.00     | 2.43        |
| 21  | Meningitis Bacteriana y Otras           | 320-322      | 64.98      | 15.71      | 0.24        |
| 22  | Paratifoidea y otras Salmonelosis       | 002.1-9, 003 | 56.31      | 15.71      | 0.28        |
| 23  | Escarlatina                             | 034.1        | 25.99      | 94.29      | 3.63        |
| 24  | Erisipela                               | 035          | 10.11      | 117.86     | 11.66       |
| 25  | Hepatitis Virica A                      | 070.0-1      | 15.88      | 15.71      | 0.99        |
|     | OTRAS CAUSAS                            |              | 1,070.81   | 5,171.73   | 4.83        |

**CUADRO No. 9  
PRINCIPALES CAUSAS DE MORBILIDAD EN LA POBLACION EN EDAD PREESCOLAR,  
EN EL ESTADO DE NUEVO LEON, 1985.**

| No. | CAUSAS                                  | CODIGO       | CASOS   | %      | TASA       |
|-----|---|--------------|---------|--------|------------|
| 1   | Infecciones Respiratorias Agudas        | 460-466      | 329,957 | 77.52  | 109,071.29 |
| 2   | Otras Infc. Intest. y las mal Definidas | 008-009      | 43,252  | 10.16  | 14,297.47  |
| 3   | Amibiasis Intestinal                    | 008.0-2,008. | 10,648  | 2.50   | 3,519.16   |
| 4   | Varicela                                | 052          | 7,410   | 1.74   | 2,449.47   |
| 5   | Otitis Media Aguda                      | 381.0        | 6,075   | 1.43   | 2,008.16   |
| 6   | Otras Helmintiasis                      | 120-129      | 5,905   | 1.39   | 1,951.97   |
| 7   | Enfermedades Diarreas                   | 001-009      | 4,859   | 1.17   | 1,639.26   |
| 8   | Parotiditis Epidemica                   | 072          | 2,770   | 0.65   | 915.86     |
| 9   | Oxiuriasis                              | 127.4        | 2,513   | 0.59   | 830.70     |
| 10  | Intoxicación Alimentaria Bacteriana (+) | 005          | 1,657   | 0.39   | 547.74     |
| 11  | Neumonía y Bronconeumonía               | 480-486      | 1,385   | 0.33   | 457.83     |
| 12  | Accidentes de Trafico                   |              | 1,306   | 0.31   | 431.71     |
| 13  | Sarna                                   | 133.0        | 1,229   | 0.29   | 406.26     |
| 14  | Ascariasis                              | 127.0        | 1,173   | 0.28   | 387.75     |
| 15  | Angina Estreptococcica                  | 034.0        | 1,149   | 0.27   | 379.82     |
| 16  | Giardiasis                              | 007.1        | 1,104   | 0.26   | 364.94     |
| 17  | Rubeola                                 | 056          | 627     | 0.15   | 207.26     |
| 18  | Influenza                               | 487          | 358     | 0.08   | 118.34     |
| 19  | Hepatitis Virica A                      | 070.0-1      | 345     | 0.08   | 114.04     |
| 20  | Paratifoidea y otras Salmonelosis       | 002.1-9, 003 | 172     | 0.04   | 58.86      |
| 21  | Shigelosis                              | 004          | 167     | 0.04   | 55.20      |
| 22  | Escarlatina                             | 034.1        | 146     | 0.03   | 48.26      |
| 23  | Candidiasis Urogenital                  | 112.1-2      | 140     | 0.03   | 46.28      |
| 24  | Intoxicación por ponzoña de Animales    | 989.5        | 95      | 0.02   | 31.40      |
| 25  | Erisipela                               | 035          | 79      | 0.02   | 26.11      |
|     | OTRAS CAUSAS                            |              | 1,012   | 0.24   | 334.53     |
|     | TOTAL                                   |              | 425,631 | 100.00 | 140,697.49 |

\* Novena revisión de la Clasificación Internacional de la Enfermedad (CID), en base a la lista básica.

\*\* Tasa por 100,000 habitantes, considerando una población estimada de 302,515 .

Fuente: Subsecretaría Estatal de Salud (EPI-95), Dirección de Planeación, 1985.

**CUADRO No. 10**  
**PRINCIPALES CAUSAS DE MORBILIDAD EN EDAD PREESCOLAR**  
**EN EL AREA METROPOLITANA DE MONTERREY, 1995.**

| No. | CAUSAS                                  | Codigo*      | Casos          | %             | Tasa**            |
|-----|---|--------------|----------------|---------------|-------------------|
| 1   | Infecciones Respiratorias Agudas        | 460-466      | 248,297        | 80.67         | 97,619.06         |
| 2   | Otras Inf. Intest. y las mal Definidas  | 008-009      | 24,441         | 7.94          | 9,609.09          |
| 3   | Amibiasis Intestinal                    | 006.0-2,006. | 7,924          | 2.57          | 3,115.36          |
| 4   | Varicela                                | 052          | 5,867          | 1.91          | 2,306.64          |
| 5   | Otitis Media Aguda                      | 381.0        | 4,811          | 1.56          | 1,891.47          |
| 6   | Enfermedades Diarreicas                 | 001-009      | 2,304          | 0.75          | 905.83            |
| 7   | Parotiditis Epidemica                   | 072          | 2,281          | 0.74          | 896.79            |
| 8   | Oxurlasis                               | 127.4        | 1,574          | 0.51          | 618.83            |
| 9   | Intoxicación Alimentaria Bacteriana (+) | 005          | 1,480          | 0.48          | 581.87            |
| 10  | Neumonía y Bronconeumonía               | 480-486      | 1,240          | 0.40          | 487.51            |
| 11  | Accidentes de Trafico                   |              | 1,075          | 0.35          | 422.64            |
| 12  | Otras Helminthiasis                     | 120-129      | 1,070          | 0.35          | 420.68            |
| 13  | Sarna                                   | 133.0        | 904            | 0.29          | 355.41            |
| 14  | Giardiasis                              | 007.1        | 784            | 0.26          | 312.16            |
| 15  | Ascariasis                              | 127.0        | 728            | 0.24          | 286.22            |
| 16  | Angina Estreptococcica                  | 034.0        | 674            | 0.22          | 264.99            |
| 17  | Rubeola                                 | 056          | 478            | 0.16          | 187.93            |
| 18  | Influenza                               | 487          | 358            | 0.12          | 140.75            |
| 19  | Hepatitis Virica A                      | 070.0-1      | 276            | 0.09          | 108.51            |
| 20  | Paratifoidea y otras Salmonelosis       | 002.1-9, 003 | 150            | 0.05          | 58.97             |
| 21  | Candidiasis Urogenital                  | 112.1-2      | 139            | 0.05          | 54.65             |
| 22  | Shigelosis                              | 004          | 106            | 0.03          | 41.67             |
| 23  | Escarlatina                             | 034.1        | 98             | 0.03          | 38.92             |
| 24  | Intoxicación por ponzoña de Animales    | 989.5        | 87             | 0.03          | 34.20             |
| 25  | Erisipela                               | 035          | 32             | 0.01          | 12.58             |
|     | OTRAS CAUSAS                            |              | 591            | -             | 232.35            |
|     | <b>TOTAL</b>                            |              | <b>307,780</b> | <b>100.00</b> | <b>121,005.06</b> |

1 \* Novena revisión de la Clasificación Internacional de la Enfermedad, en base a la lista básica.

\*\* Tasa por 100,000 habitantes, considerando una población estimada de 254,353 .

Fuente: Subsecretaría Estatal de Salud (EPI-95), Dirección de Planeación, 1995.

CUADRO No. 11  
**PRINCIPALES CAUSAS DE MORBILIDAD EN EDAD PREESCOLAR  
 EN EL RESTO DEL ESTADO DE NUEVO LEÓN, 1985.**

| No. | Causas                                  | Codigo* Caso | Caso   | %      | Tasa**     |
|-----|---|--------------|--------|--------|------------|
| 1   | Infecciones Respiratorias Agudas        | 460-466      | 81660  | 69.29  | 169,552.76 |
| 2   | Otras Inf. Intest. y las mal Definidas  | 008-009      | 18811  | 15.96  | 39,057.76  |
| 3   | Otras Helminthiasis                     | 120-129      | 4835   | 4.10   | 10,039.03  |
| 4   | Amibiasis Intestinal                    | 008.0-2.006. | 2722   | 2.31   | 5,651.76   |
| 5   | Enfermedades Diarreas                   | 001-009      | 2655   | 2.25   | 5,512.64   |
| 6   | Varicela                                | 052          | 1543   | 1.31   | 3,203.77   |
| 7   | Otitis Media Aguda                      | 381.0        | 1284   | 1.07   | 2,624.48   |
| 8   | Oxiuriasis                              | 127.4        | 939    | 0.80   | 1,949.67   |
| 9   | Parotiditis Epidemica                   | 072          | 469    | 0.41   | 1,015.32   |
| 10  | Angina Estreptococcica                  | 034.0        | 475    | 0.40   | 986.25     |
| 11  | Ascariasis                              | 127.0        | 445    | 0.38   | 923.96     |
| 12  | Sarna                                   | 133.0        | 325    | 0.28   | 674.81     |
| 13  | Giardiasis                              | 007.1        | 310    | 0.26   | 643.66     |
| 14  | Accidentes de Trafico                   |              | 231    | 0.20   | 479.63     |
| 15  | Intoxicación Alimentaria Bacteriana (+) | 005          | 177    | 0.15   | 387.51     |
| 16  | Rubeola                                 | 058          | 149    | 0.13   | 309.37     |
| 17  | Neumonía y Bronconeumonía               | 480-486      | 145    | 0.12   | 301.07     |
| 18  | Hepatitis Virica A                      | 070.0-1      | 69     | 0.06   | 143.27     |
| 19  | Shigelosis                              | 004          | 61     | 0.05   | 126.66     |
| 20  | Escarlatina                             | 034.1        | 47     | 0.04   | 97.59      |
| 21  | Erisipela                               | 035          | 47     | 0.04   | 97.59      |
| 22  | Paratifoidea y otras Salmonelosis       | 002.1-9, 003 | 22     | 0.02   | 45.68      |
| 23  | Intoxicación por ponzoña de Animales    | 989.5        | 8      | 0.01   | 16.61      |
| 24  | Candidiasis Urogenital                  | 112.1-2      | 1      | 0.00   | 2.06       |
|     | <b>OTRAS CAUSAS</b>                     |              | 421    | 0.36   | 874.13     |
|     | <b>TOTAL</b>                            |              | 117851 | 100.00 | 244,697.06 |

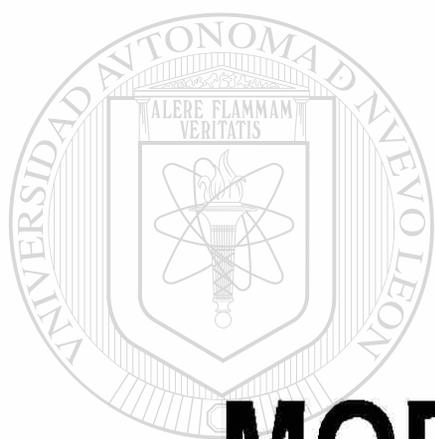
\* Novena revisión de la Clasificación Internacional de la Enfermedad, en base a la lista básica.

\*\* Tasa por 100,000 habitantes, considerando una población estimada de 48,162.

Fuente: Subsecretaría Estatal de Salud (EPI-95), Dirección de Planeación, 1995.

PRINCIPALES CAUSAS DE MORBILIDAD EN LA POBLACION PREESCOLAR EN EL ESTADO DE NUEVO LEON  
SEGÚN SUS TASAS EN AREA METROPOLITANA Y EL RESTO DEL ESTADO, 1995.

| No. | CAUSAS                                  | CODIGO       | TASA AM   | TASA RE    | RAZON TASAS |
|-----|---|--------------|-----------|------------|-------------|
| 1   | Infecciones Respiratorias Agudas        | 460-466      | 97,819.06 | 169,552.76 | 1.73        |
| 2   | Otras Infc. Intest. yias mal Definidas  | 008-009      | 9,609.09  | 39,057.76  | 4.06        |
| 3   | Ambiasis Intestinal                     | 006.0-2,006. | 3,115.36  | 5,651.76   | 1.81        |
| 4   | Varicela                                | 052          | 2,306.64  | 3,203.77   | 1.39        |
| 5   | Otitis Media Aguda                      | 381.0        | 1,891.47  | 2,624.48   | 1.39        |
| 6   | Otras Helminthiasis                     | 120-129      | 420.68    | 10,039.03  | 23.86       |
| 7   | Enfermedades Diarreas                   | 001-009      | 905.83    | 5,512.64   | 6.09        |
| 8   | Peritiditis Epidemica                   | 072          | 896.79    | 1,015.32   | 1.13        |
| 9   | Oxuriasis                               | 127.4        | 618.63    | 1,949.67   | 3.15        |
| 10  | Intoxicación Alimentaria Bacteriana (+) | 005          | 581.67    | 367.51     | 0.63        |
| 11  | Neumonía y Bronconeumonía               | 480-486      | 487.51    | 301.07     | 0.62        |
| 12  | Accidentes de Trafico                   |              | 422.64    | 479.63     | 1.13        |
| 13  | Sarna                                   | 133.0        | 355.41    | 674.81     | 1.90        |
| 14  | Ascariasis                              | 127.0        | 286.22    | 923.96     | 3.23        |
| 15  | Angina Estreptococcica                  | 034.0        | 284.99    | 986.25     | 3.72        |
| 16  | Giardiasis                              | 007.1        | 312.16    | 643.66     | 2.06        |
| 17  | Rubeola                                 | 056          | 187.93    | 309.37     | 1.65        |
| 18  | Influenza                               | 487          | 140.75    |            | -           |
| 19  | Hepatitis Virica A                      | 070.0-1      | 108.51    | 143.27     | 1.32        |
| 20  | Paratifoidea y otras Salmonelosis       | 002.1-9, 003 | 58.87     | 45.68      | 0.77        |
| 21  | Shigelosis                              | 004          | 41.67     | 126.66     | 3.04        |
| 22  | Escarlatina                             | 034.1        | 38.92     | 97.59      | 2.51        |
| 23  | Candiasis Urogenital                    | 112.1-2      | 54.65     | 2.08       | 0.04        |
| 24  | Intoxicación por ponzoña de Animales    | 989.5        | 34.20     | 16.61      | 0.49        |
| 25  | Erisipela                               | 035          | 12.58     | 97.59      | 7.76        |
|     | OTRAS CAUSAS                            |              | 233.49    | 876.42     | 3.76        |



# **MORTALIDAD**

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN



DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS

## **INDICE DE CUADROS**

### **CONTEXTO ESTATAL MORTALIDAD**

**Principales causas de mortalidad general de la población total Nuevo León 1995**

**Principales causas de mortalidad general de la población masculina Nuevo León 1995**

**Principales causas de mortalidad general de la población femenina Nuevo León 1995**

**Principales causas de mortalidad infantil de la población masculina Nuevo León 1995**

**Principales causas de mortalidad infantil de la población femenina Nuevo León 1995**

**Principales causas de mortalidad de la población masculina en edad preescolar Nuevo León 1995**

**Principales causas de mortalidad de la población femenina en edad preescolar Nuevo León 1995**

**Principales causas de mortalidad de la población masculina en edad escolar Nuevo León 1995**

**Principales causas de mortalidad de la población femenina en edad escolar Nuevo León 1995**

**Principales causas de mortalidad de la población masculina en edad productiva Nuevo León 1995**

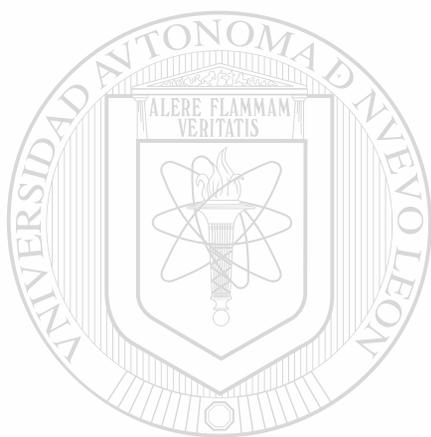
**Principales causas de mortalidad de la población femenina en edad productiva Nuevo León 1995**

**Principales causas de mortalidad de la población masculina en edad post productiva Nuevo León 1995**

**Principales causas de mortalidad de la población femenina en edad post productiva Nuevo León 1995**

**Principales causas de mortalidad de la población masculina con edad no especificada Nuevo León  
1995**

**Principales causas de mortalidad de la población femenina con edad no especificada Nuevo León  
1995**



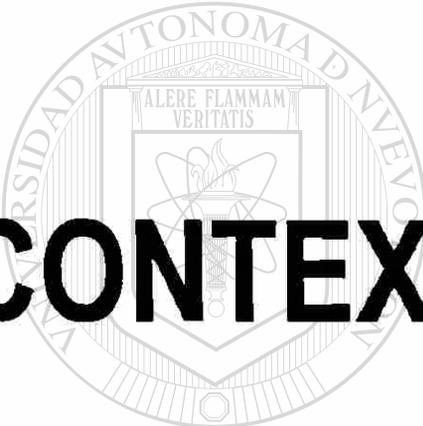
UANL

---

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN

®

DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS



# CONTEXTO ESTATAL

---

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN

DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS

**PRINCIPALES CAUSAS DE MORTALIDAD GENERAL DE LA POBLACION TOTAL.  
NUEVO LEON, 1995.**

| No. DE<br>ORDEN | C A U S A   | CLAVE<br>C.I.E. *               | DEFUNCIONES                |                               | TASA **                        |
|-----------------|---|---------------------------------|----------------------------|-------------------------------|--------------------------------|
|                 |   |                                 | VOLUMEN                    | (%)                           |                                |
|                 | <b>T O T A L</b>  | 01-E56                          | 14 554                     | 100.00                        |                                |
| 1               | ● ENFERMEDADES DEL CORAZON<br>◆ ENFERMEDAD ISQUEMICA DEL CORAZON  | 25-28<br>27                     | 3 084<br>2 279             | 21.19<br>15.66                | 87.17<br>64.42                 |
| 2               | ● TUMORES MALIGNOS<br>◆ TUMOR MALIGNO DE LA TRAQUEA, DE LOS<br>BRONQUIOS Y DEL PULMON<br>◆ TUMOR MALIGNO DE LA MAMA DE LA MUJER<br>◆ TUMOR MALIGNO DE LA PROSTATA | 08-14<br>101<br>113<br>124      | 2 186<br>385<br>199<br>128 | 15.02<br>2.65<br>1.37<br>0.88 | 61.79<br>10.88<br>5.62<br>3.62 |
| 3               | ● ACCIDENTES<br>◆ ACCIDENTES DE TRAFICO DE VEHICULOS DE MOTOR<br>◆ AHOGAMIENTO Y SUMERSION ACCIDENTALES<br>◆ ACCIDENTE CAUSADO POR PROYECTIL DE ARMA DE FUEGO     | E47-E53<br>E471<br>E521<br>E524 | 1 227<br>281<br>70<br>37   | 8.43<br>1.93<br>0.48<br>0.25  | 34.68<br>7.94<br>1.98<br>1.05  |
| 4               | ● DIABETES MELLITUS   | 181                             | 1 122                      | 7.71                          | 31.71                          |
| 5               | ● ENFERMEDAD CEREBROVASCULAR  | 29                              | 959                        | 6.59                          | 27.11                          |
| 6               | ● CIERTAS AFECCIONES ORIGINADAS EN EL PERIODO PERINATAL<br>◆ HIPOXIA, ASFIXIA Y OTRAS AFECCIONES RESPIRATORIAS<br>DEL FETO O DEL RECIEN NACIDO                    | 45<br>454                       | 535<br>258                 | 3.68<br>1.77                  | 15.12<br>7.29                  |
| 7               | ● NEUMONIA E INFLUENZA  | 321,322                         | 532                        | 3.66                          | 15.04                          |
| 8               | ● CIRROSIS Y OTRAS ENFERMEDADES CRONICAS DEL HIGADO   | 347                             | 467                        | 3.21                          | 13.20                          |
| 9               | ● ANOMALIAS CONGENITAS<br>◆ ANOMALIAS CONGENITAS DEL CORAZON Y DEL APARATO<br>CIRCULATORIO  | 44<br>442                       | 331<br>119                 | 2.27<br>0.82                  | 9.36<br>3.36                   |

(Continúa...)

**PRINCIPALES CAUSAS DE MORTALIDAD GENERAL DE LA POBLACION TOTAL.  
NUEVO LEON, 1995.**

(...Conclusión)

| No. DE<br>ORDEN | C A U S A  | CLAVE<br>C.I.E. * | DEFUNCIONES |       | TASA ** |
|-----------------|--|-------------------|-------------|-------|---------|
|                 |  |                   | VOLUMEN     | (%)   |         |
| 10              | ● NEFRITIS, SINDROME NEFROTICO Y NEFROSIS                              | 350               | 325         | 2.23  | 9.19    |
| 11              | ● TUBERCULOSIS PULMONAR  | 020               | 196         | 1.35  | 5.54    |
| 12              | ● SIDA   | 184               | 155         | 1.06  | 4.38    |
| 13              | ● BRONQUITIS CRONICA Y LA NO ESPECIFICADA, ENFISEMA Y ASMA             | 323               | 146         | 1.00  | 4.13    |
| 14              | ● DEFICIENCIAS DE LA NUTRICION   | 19                | 138         | 0.95  | 3.90    |
| 15              | ● HOMICIDIO Y LESIONES INFLIGIDAS INTENCIONALMENTE<br>POR OTRA PERSONA | E55               | 123         | 0.85  | 3.48    |
| 16              | ● ENFERMEDADES INFECCIOSAS INTESTINALES                                | 01                | 103         | 0.71  | 2.91    |
| 17              | ● SUICIDIO Y LESIONES AUTOINFLIGIDAS                                   | E54               | 98          | 0.67  | 2.77    |
| 18              | ● ULCERAS GASTRICA Y DUODENAL  | 341               | 92          | 0.63  | 2.60    |
| 19              | ● SEPTICEMIA.  | 038               | 77          | 0.53  | 2.18    |
| 20              | ● ANEMIAS.   | 200               | 44          | 0.30  | 1.24    |
|                 | ● DISRITMIA CARDIACA   | 281               | 168         | 1.15  | 4.75    |
|                 | ● SIGNOS, SINTOMAS Y ESTADOS MORBOSOS MAL DEFINIDOS                    | 46                | 127         | 0.87  | 3.59    |
|                 | ● L A S D E M A S C A U S A S  |                   | 2 319       | 15.93 | 65.55   |

\* Novena revisión de la Clasificación Internacional de Enfermedades (CIE), lista básica.

\*\* Tasa por 100,000 habitantes, considerando un total estimado de 3'537,792.

FUENTE: Consejo Estatal de Población, Nuevo León; en base a información del INEGI,  
la cual se procesó en el programa SED de la Subsecretaría Estatal de Salud.

**PRINCIPALES CAUSAS DE MORTALIDAD GENERAL DE LA POBLACION MASCULINA.  
NUEVO LEON, 1995.**

| No. DE<br>ORDEN | C A U S A   | CLAVE<br>C.I.E. *               | DEFUNCIONES            |                               | TASA **                        |
|-----------------|---|---------------------------------|------------------------|-------------------------------|--------------------------------|
|                 |   |                                 | VOLUMEN                | (%)                           |                                |
|                 | <b>T O T A L</b>  | <b>01-E56</b>                   | <b>7 987</b>           | <b>100.00</b>                 |                                |
| 1               | ● ENFERMEDADES DEL CORAZON<br>♦ ENFERMEDAD ISQUEMICA DEL CORAZON  | 25-28<br>27                     | 1 621<br>1 265         | 20.30<br>15.84                | 91.71<br>71.57                 |
| 2               | ● TUMORES MALIGNOS<br>♦ TUMOR MALIGNO DE LA TRAQUEA, DE LOS<br>BRONQUIOS Y DEL PULMON<br>♦ TUMOR MALIGNO DE LA PROSTATA                                       | 08-14<br>101<br>124             | 1 112<br>275<br>128    | 13.92<br>3.44<br>1.60         | 62.91<br>15.56<br>7.24         |
| 3               | ● ACCIDENTES<br>♦ ACCIDENTES DE TRAFICO DE VEHICULOS DE MOTOR<br>♦ AHOGAMIENTO Y SUMERSION ACCIDENTALES<br>♦ ACCIDENTE CAUSADO POR PROYECTIL DE ARMA DE FUEGO | E47-E53<br>E471<br>E521<br>E524 | 952<br>214<br>63<br>32 | 11.92<br>2.68<br>0.79<br>0.40 | 53.86<br>12.11<br>3.56<br>1.81 |
| 4               | ● ENFERMEDAD CEREBROVASCULAR  | 29                              | 478                    | 5.98                          | 27.04                          |
| 5               | ● DIABETES MELLITUS   | 181                             | 452                    | 5.66                          | 25.57                          |
| 6               | ● CIRROSIS Y OTRAS ENFERMEDADES CRONICAS DEL HIGADO   | 347                             | 332                    | 4.16                          | 18.78                          |
| 7               | ● CIERTAS AFECCIONES ORIGINADAS EN EL PERIODO PERINATAL<br>♦ HIPOXIA, ASFIXIA Y OTRAS AFECCIONES RESPIRATORIAS<br>DEL FETO O DEL RECIEN NACIDO                | 45<br>454                       | 326<br>155             | 4.08<br>1.94                  | 18.44<br>8.77                  |
| 8               | ● NEUMONIA E INFLUENZA  | 321,322                         | 273                    | 3.42                          | 15.45                          |
| 9               | ● ANOMALIAS CONGENITAS<br>♦ ANOMALIAS CONGENITAS DEL CORAZON Y DEL APARATO<br>CIRCULATORIO  | 44<br>442                       | 172<br>67              | 2.15<br>0.84                  | 9.73<br>3.79                   |

(Continúa...)

**PRINCIPALES CAUSAS DE MORTALIDAD GENERAL DE LA POBLACION MASCULINA.  
NUEVO LEON, 1995.**

(... Conclusión)

| No. DE<br>ORDEN | C A U S A  | CLAVE<br>C.I.E. * | DEFUNCIONES |       | TASA ** |
|-----------------|--|-------------------|-------------|-------|---------|
|                 |  |                   | VOLUMEN     | (%)   |         |
| 10              | ● NEFRITIS, SINDROME NEFROTICO Y NEFROSIS                              | 350               | 152         | 1.90  | 8.60    |
| 11              | ● SIDA   | 184               | 145         | 1.82  | 8.20    |
| 12              | ● TUBERCULOSIS PULMONAR  | 020               | 133         | 1.67  | 7.52    |
| 13              | ● HOMICIDIO Y LESIONES INFLIGIDAS INTENCIONALMENTE<br>POR OTRA PERSONA | E55               | 104         | 1.30  | 5.88    |
| 14              | ● SUICIDIO Y LESIONES AUTOINFLIGIDAS                                   | E54               | 88          | 1.10  | 4.98    |
| 15              | ● BRONQUITIS CRONICA Y LA NO ESPECIFICADA, ENFISEMA Y ASMA             | 323               | 86          | 1.08  | 4.87    |
| 16              | ● DEFICIENCIAS DE LA NUTRICION   | 19                | 75          | 0.94  | 4.24    |
| 17              | ● ENFERMEDADES INFECCIOSAS INTESTINALES                                | 01                | 52          | 0.65  | 2.94    |
| 18              | ● ULCERAS GASTRICA Y DUODENAL  | 341               | 48          | 0.60  | 2.72    |
| 19              | ● SEPTICEMIA.  | 038               | 40          | 0.50  | 2.26    |
| 20              | ● ANEMIAS.   | 200               | 20          | 0.25  | 1.13    |
|                 | ● DISRITMIA CARDIACA   | 281               | 73          | 0.91  | 4.13    |
|                 | ● SIGNOS, SINTOMAS Y ESTADOS MORBOSOS MAL DEFINIDOS                    | 46                | 66          | 0.83  | 3.73    |
|                 | ● L A S D E M A S C A U S A S  |                   | 1 187       | 14.86 | 67.16   |

\* Novena revisión de la Clasificación Internacional de Enfermedades (CIE), lista básica.

\*\* Tasas por 100,000 habitantes, considerando un total estimado de 1'767,513.

FUENTE: Consejo Estatal de Población, Nuevo León; en base a información del INEGI,  
la cual se procesó en el programa SED de la Subsecretaría Estatal de Salud.

**PRINCIPALES CAUSAS DE MORTALIDAD GENERAL DE LA POBLACION FEMENINA.  
NUEVO LEON, 1995.**

| No. DE ORDEN | C A U S A  | CLAVE C.I.E. *      | DEFUNCIONES         |                       | TASA **                |
|--------------|--|---------------------|---------------------|-----------------------|------------------------|
|              |  |                     | VOLUMEN             | (%)                   |                        |
| 1            | T O T A L  | 01-E56              | 6 555               | 100.00                |                        |
| 2            | ● ENFERMEDADES DEL CORAZON<br>♦ ENFERMEDAD ISQUEMICA DEL CORAZON   | 25-28<br>27         | 1 463<br>1 014      | 22.32<br>15.47        | 82.64<br>57.28         |
| 3            | ● TUMORES MALIGNOS<br>♦ TUMOR MALIGNO DE LA MAMA DE LA MUJER<br>♦ TUMOR MALIGNO DEL CUELLO DEL UTERO<br>♦ TUMOR MALIGNO DE LA TRAQUEA, DE LOS BRONQUIOS Y DEL PULMON | 08-14<br>113<br>120 | 1 073<br>199<br>122 | 16.37<br>3.04<br>1.86 | 60.61<br>11.24<br>6.89 |
| 4            | ● DIABETES MELLITUS  | 101                 | 110                 | 1.68                  | 6.21                   |
| 5            | ● ENFERMEDAD CEREBROVASCULAR   | 181                 | 670                 | 10.22                 | 37.85                  |
| 6            | ● ACCIDENTES   | 29                  | 481                 | 7.34                  | 27.17                  |
| 7            | ● NEUMONIA E INFLUENZA   | E47-E53             | 273                 | 4.16                  | 15.42                  |
| 8            | ● CIERTAS AFECCIONES ORIGINADAS EN EL PERIODO PERINATAL<br>♦ HIPOXIA, ASFIXIA Y OTRAS AFECCIONES RESPIRATORIAS DEL FETO O DEL RECIEN NACIDO                          | 321,322             | 259                 | 3.95                  | 14.63                  |
| 9            | ● NEFRITIS, SINDROME NEFROTICO Y NEFROSIS  | 45                  | 209                 | 3.19                  | 11.81                  |
| 10           | ● ANOMALIAS CONGENITAS<br>♦ ANOMALIAS CONGENITAS DEL CORAZON Y DEL APARATO CIRCULATORIO  | 454                 | 103                 | 1.57                  | 5.82                   |
|              | ● CIRROSIS Y OTRAS ENFERMEDADES CRONICAS DEL HIGADO  | 350                 | 173                 | 2.64                  | 9.77                   |
|              |  | 44                  | 157                 | 2.40                  | 8.87                   |
|              |  | 442                 | 52                  | 0.79                  | 2.94                   |
|              |  | 347                 | 135                 | 2.06                  | 7.63                   |

(Continúa)

**PRINCIPALES CAUSAS DE MORTALIDAD GENERAL DE LA POBLACION FEMENINA.  
NUEVO LEON, 1995.**

| No. DE<br>ORDEN | C A U S A  | CLAVE<br>C.I.E. * | DEFUNCIONES |       | TASA ** |
|-----------------|--|-------------------|-------------|-------|---------|
|                 |  |                   | VOLUMEN     | (%)   |         |
| 11              | ● TUBERCULOSIS PULMONAR  | 020               | 63          | 0.96  | 3.56    |
| 12              | ● DEFICIENCIAS DE LA NUTRICION   | 19                | 63          | 0.96  | 3.56    |
| 13              | ● BRONQUITIS CRONICA Y LA NO ESPECIFICADA, ENFISEMA Y ASMA             | 323               | 60          | 0.92  | 3.39    |
| 14              | ● ENFERMEDADES INFECCIOSAS INTESTINALES                                | 01                | 51          | 0.78  | 2.88    |
| 15              | ● ULCERAS GASTRICA Y DUODENAL  | 341               | 44          | 0.67  | 2.49    |
| 16              | ● SEPTICEMIA.  | 038               | 37          | 0.56  | 2.09    |
| 17              | ● OBSTRUCCION INTESTINAL SIN MENCION DE HERNIA                         | 344               | 26          | 0.40  | 1.47    |
| 18              | ● ANEMIAS.   | 200               | 24          | 0.37  | 1.36    |
| 19              | ● COLELITIASIS Y COLECISTITIS  | 348               | 19          | 0.29  | 1.07    |
| 20              | ● HOMICIDIO Y LESIONES INFLIGIDAS INTENCIONALMENTE<br>FOR OTRA PERSONA | E55               | 19          | 0.29  | 1.07    |
|                 | ● DISRITMIA CARDIACA   | 281               | 95          | 1.45  | 5.37    |
|                 | ● SIGNOS, SINTOMAS Y ESTADOS MORBOSOS MAL DEFINIDOS                    | 46                | 56          | 0.85  | 3.16    |
|                 | ● L A S D E M A S C A U S A S  |                   | 1 105       | 16.86 | 62.42   |

\* Novena revisión de la Clasificación Internacional de Enfermedades (CIE), lista básica.

\*\* Tasas por 100,000 mujeres, considerando un total estimado de 1'770,279.

FUENTE: Consejo Estatal de Población, Nuevo León; en base a información del INEGI,  
la cual se procesó en el programa SED de la Subsecretaría Estatal de Salud.

**PRINCIPALES CAUSAS DE MORTALIDAD INFANTIL DE LA POBLACION MASCULINA.  
NUEVO LEON, 1995.**

| No. DE<br>ORDEN | C A U S A  | CLAVE<br>C.I.E. *                | DEFUNCIONES              |                              | TASA **                        |
|-----------------|--|----------------------------------|--------------------------|------------------------------|--------------------------------|
|                 |  |                                  | VOLUMEN                  | (%)                          |                                |
|                 | <b>T O T A L</b>   | <b>01-E56</b>                    | <b>665</b>               | <b>100.00</b>                |                                |
| <b>1</b>        | ● CIERTAS AFECCIONES ORIGINADAS EN EL PERIODO PERINATAL<br>♦ HIPOXIA, ASFIXIA Y OTRAS AFECCIONES RESPIRATORIAS<br>DEL FETO O DEL RECIEN NACIDO | <b>45</b><br><b>454</b>          | <b>326</b><br><b>155</b> | <b>49.02</b><br><b>23.31</b> | <b>780.15</b><br><b>370.93</b> |
| <b>2</b>        | ● ANOMALIAS CONGENITAS<br>♦ ANOMALIAS CONGENITAS DEL CORAZON Y DEL APARATO<br>CIRCULATORIO   | <b>44</b><br><b>442</b>          | <b>130</b><br><b>47</b>  | <b>19.55</b><br><b>7.07</b>  | <b>311.10</b><br><b>112.48</b> |
| <b>3</b>        | ● NEUMONIA E INFLUENZA   | <b>321,322</b>                   | <b>48</b>                | <b>7.22</b>                  | <b>114.87</b>                  |
| <b>4</b>        | ● ENFERMEDADES INFECCIOSAS INTESTINALES  | <b>01</b>                        | <b>25</b>                | <b>3.76</b>                  | <b>59.83</b>                   |
| <b>5</b>        | ● ACCIDENTES   | <b>E47-E53</b>                   | <b>22</b>                | <b>3.31</b>                  | <b>52.65</b>                   |
| <b>6</b>        | ● SEPTICEMIA.  | <b>038</b>                       | <b>9</b>                 | <b>1.35</b>                  | <b>21.54</b>                   |
| <b>7</b>        | ● NEFRITIS, SINDROME NEFROTICO Y NEFROSIS  | <b>350</b>                       | <b>8</b>                 | <b>1.20</b>                  | <b>19.14</b>                   |
| <b>8</b>        | ● ENFERMEDADES DEL CORAZON<br>♦ ENFERMEDADES DE LA CIRCULACION PULMONAR Y OTRAS<br>FORMAS DE ENFERMEDADES DEL CORAZON                          | <b>25-28</b><br><b>28</b>        | <b>7</b><br><b>6</b>     | <b>1.05</b><br><b>0.90</b>   | <b>16.75</b><br><b>14.36</b>   |
| <b>9</b>        | ● INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS<br>♦ BRONQUITIS Y BRONQUIOLITIS AGUDAS  | <b>310-312,320</b><br><b>320</b> | <b>7</b><br><b>7</b>     | <b>1.05</b><br><b>1.05</b>   | <b>16.75</b><br><b>16.75</b>   |

(Continúa...)

**PRINCIPALES CAUSAS DE MORTALIDAD INFANTIL DE LA POBLACION MASCULINA.  
NUEVO LEON, 1995.**

(... Conclusión)

| No. DE<br>ORDEN | C A U S A   | CLAVE<br>C.I.E.* | DEFUNCIONES |      | TASA ** |
|-----------------|---|------------------|-------------|------|---------|
|                 |   |                  | VOLUMEN     | (%)  |         |
| 10              | ● MENINGITIS.   | 220              | 4           | 0.60 | 9.57    |
| 11              | ● ENFERMEDAD CEREBROVASCULAR                                | 29               | 3           | 0.45 | 7.18    |
| 12              | ● PARALISIS CEREBRAL INFANTIL Y OTROS SINDROMES PARALITICOS | 224              | 2           | 0.30 | 4.79    |
| 13              | ● ENFERMEDADES DEL ESOFAGO.                                 | 340              | 2           | 0.30 | 4.79    |
| 14              | ● OBSTRUCCION INTESTINAL SIN MENCION DE HERNIA              | 344              | 2           | 0.30 | 4.79    |
| 15              | ● TUMORES MALIGNOS.   | 08-14            | 1           | 0.15 | 2.39    |
| 16              | ● SIDA.   | 184              | 1           | 0.15 | 2.39    |
| 17              | ● DEFICIENCIAS DE LA NUTRICION                              | 19               | 1           | 0.15 | 2.39    |
| 18              | ● HERNIA DE LA CAVIDAD ABDOMINAL                            | 343              | 1           | 0.15 | 2.39    |
|                 | ● DISRITMIA CARDIACA  | 281              | 1           | 0.15 | 2.39    |
|                 | ● SIGNOS, SINTOMAS Y ESTADOS MORBOSOS MAL DEFINIDOS         | 46               | 7           | 1.05 | 16.75   |
|                 | ● LAS DEMAS CAUSAS  |                  | 58          | 8.72 | 138.80  |

\* Novena revisión de la Clasificación Internacional de Enfermedades (CIE), lista básica.

\*\* Tasas por 100,000 hombres menores de 1 año, considerando un total estimado de 41,787.

FUENTE: Consejo Estatal de Población, Nuevo León; en base a información del INEGI,  
la cual se procesó en el programa SED de la Subsecretaría Estatal de Salud.

**PRINCIPALES CAUSAS DE MORTALIDAD INFANTIL DE LA POBLACION FEMENINA.  
NUEVO LEON, 1995.**

| No. DE<br>ORDEN | C A U S A   | CLAVE<br>C.I.E. *  | DEFUNCIONES     |                       | TASA **                  |
|-----------------|---|--------------------|-----------------|-----------------------|--------------------------|
|                 |   |                    | VOLUMEN         | (%)                   |                          |
|                 | <b>T O T A L</b>  | 01-E56             | 487             | 100.00                |                          |
| 1               | ● CIERTAS AFECCIONES ORIGINADAS EN EL PERIODO PERINATAL<br>♦ HIPOXIA, ASFIXIA Y OTRAS AFECCIONES RESPIRATORIAS<br>DEL FETO O DEL RECIEN NACIDO  | 45<br>454          | 209<br>103      | 42.92<br>21.15        | 519.94<br>256.24         |
| 2               | ● ANOMALIAS CONGENITAS<br>♦ ANOMALIAS CONGENITAS DEL CORAZON Y DEL APARATO<br>CIRCULATORIO<br>♦ OTRAS DEFORMIDADES DEL SISTEMA NERVIOSO CENTRAL | 44<br>442<br>441   | 116<br>34<br>22 | 23.82<br>6.98<br>4.52 | 288.58<br>84.58<br>54.73 |
| 3               | ● NEUMONIA E INFLUENZA.   | 321,322            | 32              | 6.57                  | 79.61                    |
| 4               | ● ENFERMEDADES INFECCIOSAS INTESTINALES   | 01                 | 20              | 4.11                  | 49.75                    |
| 5               | ● ACCIDENTES.   | E47-E53            | 16              | 3.29                  | 39.80                    |
| 6               | ● NEFRITIS, SINDROME NEFROTICO Y NEFROSIS   | 350                | 7               | 1.44                  | 17.41                    |
| 7               | ● SEPTICEMIA.   | 038                | 6               | 1.23                  | 14.93                    |
| 8               | ● INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS<br>♦ BRONQUITIS Y BRONQUIOLITIS AGUDAS   | 310-312,320<br>320 | 5<br>2          | 1.03<br>0.41          | 12.44<br>4.98            |
| 9               | ● DEFICIENCIAS DE LA NUTRICION  | 19                 | 3               | 0.62                  | 7.46                     |
| 10              | ● MENINGITIS.   | 220                | 3               | 0.62                  | 7.46                     |

(Continúa...)

**PRINCIPALES CAUSAS DE MORTALIDAD INFANTIL DE LA POBLACION MASCULINA.  
NUEVO LEON, 1995.**

| No. DE<br>ORDEN | C A U S A  | CLAVE<br>C.I.E. * | DEFUNCIONES |      | TASA ** |
|-----------------|--|-------------------|-------------|------|---------|
|                 |  |                   | VOLUMEN     | (%)  |         |
| 11              | ● ENFERMEDADES DEL CORAZON.  | 25-28             | 3           | 0.62 | 7.46    |
| 12              | ● ENFERMEDAD CEREBROVASCULAR   | 29                | 3           | 0.62 | 7.46    |
| 13              | TUMORES MALIGNOS.  | 08-14             | 2           | 0.41 | 4.98    |
| 14              | ● ANEMIAS.   | 200               | 1           | 0.21 | 2.49    |
| 15              | ● EPILEPSIA.   | 225               | 1           | 0.21 | 2.49    |
| 16              | ● BRONQUITIS CRONICA Y LA NO ESPECIFICADA, ENFISEMA Y A                | 323               | 1           | 0.21 | 2.49    |
| 17              | ● NEUMOCOONIOSIS Y OTRAS ENFERMEDADES DEBIDAS A AGEN<br>EXTERNOS       | 326               | 1           | 0.21 | 2.49    |
| 18              | ● ENFERMEDADES DEL ESOFAGO.  | 340               | 1           | 0.21 | 2.49    |
| 19              | ● OBSTRUCCION INTESTINAL SIN MENCION DE HERNIA                         | 344               | 1           | 0.21 | 2.49    |
| 20              | ● HOMICIDIO Y LESIONES INFLIGIDAS INTENCIONALMENTE<br>POR OTRA PERSONA | E55               | 1           | 0.21 | 2.49    |
|                 | ● DISRITMIA CARDIACA   | 281               | 2           | 0.41 | 4.98    |
|                 | ● SIGNOS, SINTOMAS Y ESTADOS MORBOSOS MAL DEFINIDOS                    | 46                | 5           | 1.03 | 12.44   |
|                 | ● L A S D E M A S C A U S A S  |                   | 48          | 9.86 | 119.41  |

\* Novena revisión de la Clasificación Internacional de Enfermedades (CIE), lista básica.

\*\* Tasas por 100,000 mujeres menores de 1 año, considerando un total estimado de 40,197.

FUENTE: Consejo Estatal de Población, Nuevo León; en base a información del INEGI,  
la cual se procesó en el programa SED de la Subsecretaría Estatal de Salud.

**PRINCIPALES CAUSAS DE MORTALIDAD DE LA POBLACION MASCULINA EN  
EDAD PREESCOLAR. NUEVO LEON, 1995.**

| No. DE<br>ORDEN | C A U S A   | CLAVE<br>C.I.E. *                            | DEFUNCIONES                       |  | TASA **                                    |
|-----------------|---|--|-----------------------------------|--|--|
|                 |   |  | VOLUMEN                           | (%)  |  |
|                 | <b>T O T A L</b>  | <b>01-E56</b>                                | <b>93</b>                         | <b>100.00</b>                              |  |
| 1               | ● ACCIDENTES<br>♦ ACCIDENTES DE TRAFICO DE VEHICULOS DE MOTOR<br>♦ AHOGAMIENTO Y SUMERSION ACCIDENTALES | <b>E47-E53</b><br><b>E47I</b><br><b>E52I</b> | <b>21</b><br><b>6</b><br><b>2</b> | <b>22.58</b><br><b>6.45</b><br><b>2.15</b> | <b>13.60</b><br><b>3.89</b><br><b>1.30</b> |
| 2               | ● ANOMALIAS CONGENITAS<br>♦ ESPINA BIFIDA E HIDROCEFALIA  | <b>44</b><br><b>440</b>                      | <b>10</b><br><b>7</b>             | <b>10.75</b><br><b>7.53</b>                | <b>6.48</b><br><b>4.53</b>                 |
| 3               | ● TUMORES MALIGNOS<br>♦ LEUCEMIA.   | <b>08-14</b><br><b>141</b>                   | <b>9</b><br><b>6</b>              | <b>9.68</b><br><b>6.45</b>                 | <b>5.83</b><br><b>3.89</b>                 |
| 4               | ● ENFERMEDADES INFECCIOSAS INTESTINALES   | <b>01</b>                                    | <b>6</b>                          | <b>6.45</b>                                | <b>3.89</b>                                |
| 5               | ● NEUMONIA E INFLUENZA.   | <b>321,322</b>                               | <b>6</b>                          | <b>6.45</b>                                | <b>3.89</b>                                |
| 6               | ● SEPTICEMIA.   | <b>038</b>                                   | <b>5</b>                          | <b>5.38</b>                                | <b>3.24</b>                                |
| 7               | ● MENINGITIS.   | <b>220</b>                                   | <b>3</b>                          | <b>3.23</b>                                | <b>1.94</b>                                |
| 8               | ● PARALISIS CEREBRAL INFANTIL Y OTROS SINDROMES PARALITICOS   | <b>224</b>                                   | <b>2</b>                          | <b>2.15</b>                                | <b>1.30</b>                                |
| 9               | ● ENFERMEDADES DEL ESOFAGO.   | <b>340</b>                                   | <b>2</b>                          | <b>2.15</b>                                | <b>1.30</b>                                |
| 10              | ● HEPATITIS VIRICA.   | <b>046</b>                                   | <b>1</b>                          | <b>1.08</b>                                | <b>0.65</b>                                |
| 11              | ● EPILEPSIA.  | <b>225</b>                                   | <b>1</b>                          | <b>1.08</b>                                | <b>0.65</b>                                |
| 12              | ● ENFERMEDADES DEL CORAZON.   | <b>25-28</b>                                 | <b>1</b>                          | <b>1.08</b>                                | <b>0.65</b>                                |
| 13              | ● ENFERMEDAD CEREBROVASCULAR  | <b>29</b>                                    | <b>1</b>                          | <b>1.08</b>                                | <b>0.65</b>                                |
|                 | ● DISRITMIA CARDIACA  | <b>281</b>                                   | <b>0</b>                          | <b>0.00</b>                                | <b>0.00</b>                                |
|                 | ● SIGNOS, SINTOMAS Y ESTADOS MORBOSOS MAL DEFINIDOS   | <b>46</b>                                    | <b>2</b>                          | <b>2.15</b>                                | <b>1.30</b>                                |
|                 | ● L A S D E M A S C A U S A S   |  | <b>23</b>                         | <b>24.73</b>                               | <b>14.90</b>                               |

\* Novena revisión de la Clasificación Internacional de Enfermedades (CIE), lista básica.

\*\* Tasas por 100,000 hombres de 1 a 4 años, considerando un total estimado de 154,395.

FUENTE: Consejo Estatal de Población, Nuevo León; en base a información del INEGI,  
la cual se procesó en el programa SED de la Subsecretaría Estatal de Salud.

PRINCIPALES CAUSAS DE MORTALIDAD DE LA POBLACION FEMENINA EN  
EDAD PREESCOLAR. NUEVO LEON, 1995.

| No. DE<br>ORDEN | C A U S A   | CLAVE<br>C.I.E. *   | DEFUNCIONES       |                               | TASA **                      |
|-----------------|---|---|-------------------|-------------------------------|------------------------------|
|                 |   |   | YOLUMEN           | (%)                           |                              |
|                 | <b>T O T A L</b>  | <b>01-E56</b>   | <b>82</b>         | <b>100.00</b>                 |                              |
| 1               | ● ACCIDENTES<br>♦ ACCIDENTES DE TRAFICO DE VEHICULOS DE MOTOR<br>♦ ENVENENAMIENTO ACCIDENTAL POR OTRAS SUSTANCIAS SOLIDAS Y LIQUIDAS.<br>♦ AHOGAMIENTO Y SUMERSION ACCIDENTALES | <b>E47-E53</b><br><b>E471</b><br><b>E481</b><br><b>E521</b> | 14<br>3<br>1<br>1 | 17.07<br>3.66<br>1.22<br>1.22 | 9.45<br>2.03<br>0.68<br>0.68 |
| 2               | ● ANOMALIAS CONGENITAS<br>♦ ANOMALIAS CONGENITAS DEL CORAZON Y DEL APARATO CIRCULATORIO   | <b>44</b><br><b>442</b>                                     | 13<br>7           | 15.85<br>8.54                 | 8.78<br>4.73                 |
| 3               | ● TUMORES MALIGNOS<br>♦ LEUCEMIA.   | <b>08-14</b><br><b>141</b>                                  | 7<br>3            | 8.54<br>3.66                  | 4.73<br>2.03                 |
| 4               | ● NEUMONIA E INFLUENZA.   | <b>321,322</b>  | 7                 | 8.54                          | 4.73                         |
| 5               | ● ENFERMEDADES INFECCIOSAS INTESTINALES   | <b>01</b>   | 6                 | 7.32                          | 4.05                         |
| 6               | ● PARALISIS CEREBRAL INFANTIL Y OTROS SINDROMES PARALITICOS   | <b>224</b>  | 4                 | 4.88                          | 2.70                         |
| 7               | ● DEFICIENCIAS DE LA NUTRICION  | <b>19</b>   | 2                 | 2.44                          | 1.35                         |
| 8               | ● INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS<br>♦ BRONQUITIS Y BRONQUIOLITIS AGUDAS   | <b>310-312,320</b><br><b>320</b>                            | 2<br>1            | 2.44<br>1.22                  | 1.35<br>0.68                 |
| 9               | ● TUBERCULOSIS DE LAS MENINGES Y DEL SISTEMA NERVIOSO CENTRAL   | <b>022</b>  | 1                 | 1.22                          | 0.68                         |
| 10              | ● MENINGITIS.   | <b>220</b>  | 1                 | 1.22                          | 0.68                         |
| 11              | ● EPILEPSIA.  | <b>225</b>  | 1                 | 1.22                          | 0.68                         |
| 12              | ● ENFERMEDADES DEL CORAZON.   | <b>25-28</b>  | 1                 | 1.22                          | 0.68                         |
| 13              | ● ENFERMEDAD CEREBROVASCULAR  | <b>29</b>   | 1                 | 1.22                          | 0.68                         |
| 14              | ● ENFERMEDADES DEL ESOFAGO.   | <b>340</b>  | 1                 | 1.22                          | 0.68                         |
| 15              | ● HERNIA DE LA CAVIDAD ABDOMINAL.   | <b>343</b>  | 1                 | 1.22                          | 0.68                         |
|                 | ● DISRITMIA CARDIACA  | <b>281</b>  | 0                 | 0.00                          | 0.00                         |
|                 | ● SIGNOS, SINTOMAS Y ESTADOS MORBOSOS MAL DEFINIDOS   | <b>46</b>   | 1                 | 1.22                          | 0.68                         |
|                 | ● L A S D B M A S C A U S A S.  |   | 19                | 23.17                         | 12.83                        |

\* Novena revisión de la Clasificación Internacional de Enfermedades (CIE), lista básica.

\*\* Tasas por 100,000 mujeres de 1 a 4 años, considerando un total estimado de 148,120.

FUENTE: Consejo Estatal de Población, Nuevo León; en base a información del INEGI, la cual se procesó en el programa SED de la Subsecretaría Estatal de Salud.

PRINCIPALES CAUSAS DE MORTALIDAD DE LA POBLACION MASCULINA EN  
EDAD ESCOLAR. NUEVO LEON, 1995.

| No. DE<br>ORDEN | C A U S A  | CLAVE<br>C.I.E. *       | DEFUNCIONES  |                       | TASA **               |
|-----------------|--|-------------------------|--------------|-----------------------|-----------------------|
|                 |  |                         | VOLUMEN      | (%)                   |                       |
|                 | <b>T O T A L</b>   | 01-E56                  | 103          | 28.80                 |                       |
| 1               | ● ACCIDENTES<br>◆ ACCIDENTES DE TRAFICO DE VEHICULOS DE MOTOR<br>◆ AHOGAMIENTO Y SUMERSION ACCIDENTALES            | E47-B53<br>E471<br>E521 | 44<br>9<br>9 | 42.72<br>8.74<br>8.74 | 11.99<br>2.45<br>2.45 |
| 2               | ● TUMORES MALIGNOS<br>◆ LEUCEMIA.  | 08-14<br>141            | 19<br>10     | 18.45<br>9.71         | 5.18<br>2.73          |
| 3               | ● ANOMALIAS CONGENITAS<br>◆ ANOMALIAS CONGENITAS DEL CORAZON Y DEL APARATO CIRCULATORIO                            | 44<br>442               | 6<br>3       | 5.83<br>2.91          | 1.64<br>0.82          |
| 4               | ● PARALISIS CEREBRAL INFANTIL Y OTROS SINDROMES PARALITICOS  | 224                     | 4            | 3.88                  | 1.09                  |
| 5               | ● ENFERMEDADES DEL CORAZON<br>◆ ENFERMEDADES DE LA CIRCULACION PULMONAR Y OTRAS FORMAS DE ENFERMEDADES DEL CORAZON | 25-28<br>28             | 4<br>2       | 3.88<br>1.94          | 1.09<br>0.55          |
| 6               | ● SEPTICEMIA.  | 038                     | 3            | 2.91                  | 0.82                  |
| 7               | ● MENINGITIS.  | 220                     | 2            | 1.94                  | 0.55                  |
| 8               | ● NEUMONIA E INFLUENZA.  | 321,322                 | 2            | 1.94                  | 0.55                  |
| 9               | ● TUBERCULOSIS PULMONAR.   | 020                     | 1            | 0.97                  | 0.27                  |
| 10              | ● TETANOS.   | 037                     | 1            | 0.97                  | 0.27                  |
| 11              | ● HEPATITIS VIRICA.  | 046                     | 1            | 0.97                  | 0.27                  |
| 12              | ● DEFICIENCIAS DE LA NUTRICION   | 19                      | 1            | 0.97                  | 0.27                  |
| 13              | ● ANEMIAS.   | 200                     | 1            | 0.97                  | 0.27                  |
| 14              | ● INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS   | 310-312,320             | 1            | 0.97                  | 0.27                  |
| 15              | ● APENDICITIS.   | 342                     | 1            | 0.97                  | 0.27                  |
|                 | ● DISRITMIA CARDIACA   | 281                     | 0            | 0.00                  | 0.00                  |
|                 | ● SIGNOS, SINTOMAS Y ESTADOS MORBOSOS MAL DEFINIDOS  | 46                      | 1            | 0.97                  | 0.27                  |
|                 | ● L A S D E M A S C A U S A S  |                         | 11           | 10.68                 | 3.00                  |

\* Novena revisión de la Clasificación Internacional de Enfermedades (CIE), lista básica.

\*\* Tasas por 100,000 hombres de 5 a 14 años, considerando un total estimado de 366,887.

FUENTE: Consejo Estatal de Población, Nuevo León; en base a información del INEGI,  
la cual se procesó en el programa SED de la Subsecretaría Estatal de Salud.

**PRINCIPALES CAUSAS DE MORTALIDAD DE LA POBLACION FEMENINA EN  
EDAD ESCOLAR. NUEVO LEON, 1995.**

| No. DE<br>ORDEN | C A U S A   | CLAVE<br>C.I.E. * | DEFUNCIONES |               | TASA ** |
|-----------------|---|-------------------|-------------|---------------|---------|
|                 |   |                   | VOLUMEN     | (%)           |         |
|                 | <b>T O T A L</b>  | <b>01-E56</b>     | <b>78</b>   | <b>100.00</b> |         |
| 1               | ● ACCIDENTES  | E47-E53           | 19          | 24.36         | 5.35    |
|                 | ♦ ACCIDENTES DE TRAFICO DE VEHICULOS DE MOTOR               | E471              | 10          | 12.82         | 2.81    |
| 2               | ● TUMORES MALIGNOS  | 08-14             | 11          | 14.10         | 3.10    |
|                 | ♦ LEUCEMIA.   | 141               | 8           | 10.26         | 2.25    |
| 3               | ● ANOMALIAS CONGENITAS                                      | 44                | 9           | 11.54         | 2.53    |
|                 | ♦ ESPINA BIFIDA E HIDROCEFALIA                              | 440               | 3           | 3.85          | 0.84    |
| 4               | ● PARALISIS CEREBRAL INFANTIL Y OTROS SINDROMES PARALITICOS | 224               | 6           | 7.69          | 1.69    |
| 5               | ● NEUMONIA E INFLUENZA.                                     | 321,322           | 5           | 6.41          | 1.41    |
| 6               | ● ENFERMEDAD CEREBROVASCULAR                                | 29                | 2           | 2.56          | 0.56    |
| 7               | ● NEFRITIS, SINDROME NEFROTICO Y NEFROSIS                   | 350               | 2           | 2.56          | 0.56    |
| 8               | ● DEFICIENCIAS DE LA NUTRICION                              | 19                | 1           | 1.28          | 0.28    |
| 9               | ● ANEMIAS.  | 200               | 1           | 1.28          | 0.28    |
| 10              | ● FLEBITIS, TROMBOFLEBITIS, EMBOLIAS Y TROMBOSIS VENOSAS    | 303               | 1           | 1.28          | 0.28    |
| 11              | ● BRONQUITIS CRONICA Y LA NO ESPECIFICADA, ENFISEMA Y ASMA  | 323               | 1           | 1.28          | 0.28    |
| 12              | ● OBSTRUCCION INTESTINAL SIN MENCION DE HERNIA              | 344               | 1           | 1.28          | 0.28    |
|                 | ● DISRITMIA CARDIACA  | 281               | 1           | 1.28          | 0.28    |
|                 | ● SIGNOS, SINTOMAS Y ESTADOS MORBOSOS MAL DEFINIDOS         | 46                | 1           | 1.28          | 0.28    |
|                 | ● L A S D E M A S C A U S A S                               |                   | 17          | 21.79         | 4.79    |

● Novena revisión de la Clasificación Internacional de Enfermedades (CIE), lista básica.  
 \*\* Tasas por 100,000 mujeres de 5 a 14 años, considerando un total estimado de 355,255.  
 FUENTE: Consejo Estatal de Población, Nuevo León; en base a información del INEGI,  
 la cual se procesó en el programa SED de la Subsecretaría Estatal de Salud.

**PRINCIPALES CAUSAS DE MORTALIDAD DE LA POBLACION MASCULINA EN  
EDAD PRODUCTIVA. NUEVO LEON, 1995.**

| No. DE<br>ORDEN | C A U S A   | CLAVE<br>C.I.E. *       | DEFUNCIONES      |                       | TASA **                |
|-----------------|---|-------------------------|------------------|-----------------------|------------------------|
|                 |   |                         | VOLUMEN          | (%)                   |                        |
|                 | <b>T O T A L</b>  | 01-E56                  | 3 254            | 100.00                |                        |
| 1               | ● ACCIDENTES<br>♦ ACCIDENTES DE TRAFICO DE VEHICULOS DE MOTOR<br>♦ AHOGAMIENTO Y SUMERSION ACCIDENTALES | E47-E53<br>E471<br>E521 | 677<br>163<br>47 | 20.81<br>5.01<br>1.44 | 59.73<br>14.38<br>4.15 |
| 2               | ● ENFERMEDADES DEL CORAZON<br>♦ ENFERMEDAD ISQUEMICA DEL CORAZON  | 25-28<br>27             | 583<br>472       | 17.92<br>14.51        | 51.44<br>41.64         |
| 3               | ● TUMORES MALIGNOS<br>♦ TUMOR MALIGNO DE LA TRAQUEA, DE LOS<br>BRONQUIOS Y DEL PULMON<br>♦ LEUCEMIA.    | 08-14<br>101<br>141     | 406<br>95<br>31  | 12.48<br>2.92<br>0.95 | 35.82<br>8.38<br>2.74  |
| 4               | ● CIRROSIS Y OTRAS ENFERMEDADES CRONICAS DEL HIGADO   | 347                     | 222              | 6.82                  | 19.59                  |
| 5               | ● DIABETES MELLITUS.  | 181                     | 212              | 6.52                  | 18.70                  |
| 6               | ● SIDA  | 184                     | 140              | 4.30                  | 12.35                  |
| 7               | ● ENFERMEDAD CEREBROVASCULAR  | 29                      | 135              | 4.15                  | 11.91                  |
| 8               | ● HOMICIDIO Y LESIONES INFLIGIDAS INTENCIONALMENTE<br>POR OTRA PERSONA                                  | E55                     | 94               | 2.89                  | 8.29                   |
| 9               | ● NEUMONIA E INFLUENZA.   | 321,322                 | 82               | 2.52                  | 7.23                   |
| 10              | ● SUICIDIO Y LESIONES AUTOINFLIGIDAS  | E54                     | 75               | 2.30                  | 6.62                   |

(Continúa...)

**PRINCIPALES CAUSAS DE MORTALIDAD DE LA POBLACION MASCULINA EN  
EDAD PRODUCTIVA. NUEVO LEON, 1995.**

(...Conclusión)

| No. DE<br>ORDEN | C A U S A   | CLAVE<br>C.I.E. * | DEFUNCIONES |       | TASA ** |
|-----------------|---|-------------------|-------------|-------|---------|
|                 |   |                   | VOLUMEN     | (%)   |         |
| 11              | ● TUBERCULOSIS PULMONAR.                              | 020               | 74          | 2.27  | 6.53    |
| 12              | ● NEFRITIS, SINDROME NEFROTICO Y NEFROSIS             | 350               | 49          | 1.51  | 4.32    |
| 13              | ● ANOMALIAS CONGENITAS.                               | 44                | 24          | 0.74  | 2.12    |
| 14              | ● DEFICIENCIAS DE LA NUTRICION                        | 19                | 15          | 0.46  | 1.32    |
| 15              | ● ULCERAS GASTRICA Y DUODENAL.                        | 341               | 15          | 0.46  | 1.32    |
| 16              | ● BRONQUITIS CRONICA Y LA NO ESPECIFICADA, ENFISEMA Y | 323               | 14          | 0.43  | 1.24    |
| 17              | ● SINDROME DE DEPENDENCIA DEL ALCOHOL                 | 215               | 9           | 0.28  | 0.79    |
| 18              | ● MENINGITIS.   | 220               | 9           | 0.28  | 0.79    |
| 19              | ● ENFERMEDADES INFECCIOSAS INTESTINALES               | 01                | 8           | 0.25  | 0.71    |
| 20              | ● ANEMIAS.  | 200               | 7           | 0.22  | 0.62    |
|                 | ● DISRITMIA CARDIACA                                  | 281               | 18          | 0.55  | 1.59    |
|                 | ● SIGNOS, SINTOMAS Y ESTADOS MORBOSOS MAL DEFINIDOS   | 46                | 22          | 0.68  | 1.94    |
|                 | ● L A S D E M A S C A U S A S                         |                   | 364         | 11.19 | 32.12   |

\* Novena revisión de la Clasificación Internacional de Enfermedades (CIE), lista básica.

\*\* Tasas por 100,000 hombres de 15 a 64 años, considerando un total estimado de 1'133,402.

FUENTE: Consejo Estatal de Población, Nuevo León; en base a información del INEGI,  
la cual se procesó en el programa SED de la Subsecretaría Estatal de Salud.

**PRINCIPALES CAUSAS DE MORTALIDAD DE LA POBLACION FEMENINA EN  
EDAD PRODUCTIVA. NUEVO LEON, 1995.**

| No. DE<br>ORDEN | C A U S A  | CLAVE<br>C.I.E. *   | DEFUNCIONES      |                       | TASA **                |
|-----------------|--|---------------------|------------------|-----------------------|------------------------|
|                 |  |                     | VOLUMEN          | (%)                   |                        |
|                 | <b>T O T A L</b>   | 01-E56              | 1 940            | 100.00                |                        |
| 1               | ● TUMORES MALIGNOS<br>◆ TUMOR MALIGNO DE LA MAMA DE LA MUJER<br>◆ TUMOR MALIGNO DEL CUELLO DEL UTERO | 08-14<br>113<br>120 | 530<br>141<br>78 | 27.32<br>7.27<br>4.02 | 46.29<br>12.32<br>6.81 |
| 2               | ● ENFERMEDADES DEL CORAZON<br>◆ ENFERMEDAD ISQUEMICA DEL CORAZON                                     | 25-28<br>27         | 290<br>178       | 14.95<br>9.18         | 25.33<br>15.55         |
| 3               | ● DIABETES MELLITUS.   | 181                 | 239              | 12.32                 | 20.87                  |
| 4               | ● ACCIDENTES<br>◆ ACCIDENTES DE TRAFICO DE VEHICULOS DE MOTOR  | E47-E53<br>E471     | 129<br>42        | 6.65<br>2.16          | 11.27<br>3.67          |
| 5               | ● ENFERMEDAD CEREBROVASCULAR   | 29                  | 95               | 4.90                  | 8.30                   |
| 6               | ● NEFRITIS, SINDROME NEFROTICO Y NEFROSIS  | 350                 | 80               | 4.12                  | 6.99                   |
| 7               | ● CIRROSIS Y OTRAS ENFERMEDADES CRONICAS DEL HIGADO  | 347                 | 56               | 2.89                  | 4.89                   |
| 8               | ● NEUMONIA E INFLUENZA.  | 321,322             | 47               | 2.42                  | 4.11                   |
| 9               | ● TUBERCULOSIS PULMONAR.   | 020                 | 39               | 2.01                  | 3.41                   |
| 10              | ● HOMICIDIO Y LESIONES INFLIGIDAS INTENCIONALMENTE<br>POR OTRA PERSONA                               | E55                 | 16               | 0.82                  | 1.40                   |

(Continúa...)

**PRINCIPALES CAUSAS DE MORTALIDAD DE LA POBLACION FEMENINA EN  
EDAD PRODUCTIVA. NUEVO LEON, 1995.**

(...Conclusión)

| No. DE<br>ORDEN | C A U S A   | CLAVE<br>C.I.E. * | DEFUNCIONES |       | TASA ** |
|-----------------|---|-------------------|-------------|-------|---------|
|                 |   |                   | VOLUMEN     | (%)   |         |
| 11              | ● ANOMALIAS CONGENITAS.                                       | 44                | 15          | 0.77  | 1.31    |
| 12              | ● SEPTICEMIA.   | 038               | 10          | 0.52  | 0.87    |
| 13              | ● SIDA.   | 184               | 10          | 0.52  | 0.87    |
| 14              | ● ULCERAS GASTRICA Y DUODENAL                                 | 341               | 10          | 0.52  | 0.87    |
| 15              | ● HEPATITIS VIRICA.   | 046               | 9           | 0.46  | 0.79    |
| 16              | ● BRONQUITIS CRONICA Y LA NO ESPECIFICADA, ENFISEMA Y ASMA    | 323               | 9           | 0.46  | 0.79    |
| 17              | ● SUICIDIO Y LESIONES AUTOINFLIGIDAS                          | E54               | 8           | 0.41  | 0.70    |
| 18              | ● ENFERMEDADES INFECCIOSAS INTESTINALES                       | 01                | 7           | 0.36  | 0.61    |
| 19              | ● TUBERCULOSIS DE LAS MENINGES Y DEL SISTEMA NERVIOSO CENTRAL | 022               | 7           | 0.36  | 0.61    |
| 20              | ● DEFICIENCIAS DE LA NUTRICION                                | 19                | 7           | 0.36  | 0.61    |
|                 | ● DISRITMIA CARDIACA  | 281               | 14          | 0.72  | 1.22    |
|                 | ● SIGNOS, SINTOMAS Y ESTADOS MORBOSOS MAL DEFINIDOS           | 46                | 7           | 0.36  | 0.61    |
|                 | ● L A S D E M A S C A U S A S                                 |                   | 306         | 15.77 | 26.73   |

\* Novena revisión de la Clasificación Internacional de Enfermedades (CIE), lista básica.

\*\* Tasas por 100,000 mujeres de 15 a 64 años, considerando un total estimado de 1'144,921.

FUENTE: Consejo Estatal de Población, Nuevo León; en base a información del INEGI,  
la cual se procesó en el programa SED de la Subsecretaría Estatal de Salud.

**PRINCIPALES CAUSAS DE MORTALIDAD DE LA POBLACION MASCULINA EN  
EDAD POST PRODUCTIVA. NUEVO LEON, 1995.**

| No. DE<br>ORDEN | C A U S A   | CLAVE<br>C.I.E. *   | DEFUNCIONES       |                       | TASA **                    |
|-----------------|---|---------------------|-------------------|-----------------------|----------------------------|
|                 |   |                     | VOLUMEN           | (%)                   |                            |
| 1               | T O T A L   | 01-E56              | 3 769             | 100.00                |                            |
| 2               | ● ENFERMEDADES DEL CORAZON<br>♦ ENFERMEDAD ISQUEMICA DEL CORAZON  | 25-28<br>27         | 1 010<br>775      | 26.80<br>20.56        | 1421.69<br>1090.90         |
| 3               | ● TUMORES MALIGNOS<br>♦ TUMOR MALIGNO DE LA TRAQUEA, DE LOS<br>BRONQUIOS Y DEL PULMON<br>♦ TUMOR MALIGNO DE LA PROSTATA | 08-14<br>101<br>124 | 672<br>179<br>110 | 17.83<br>4.75<br>2.92 | 945.92<br>251.96<br>154.84 |
| 4               | ● ENFERMEDAD CEREBROVASCULAR  | 29                  | 335               | 8.89                  | 471.55                     |
| 5               | ● DIABETES MELLITUS.  | 181                 | 239               | 6.34                  | 336.42                     |
| 6               | ● ACCIDENTES.   | E47-E53             | 149               | 3.95                  | 209.74                     |
| 7               | ● NEUMONIA E INFLUENZA.   | 321,322             | 133               | 3.53                  | 187.21                     |
| 8               | ● CIRROSIS Y OTRAS ENFERMEDADES CRONICAS DEL HIGADO   | 347                 | 103               | 2.73                  | 144.98                     |
| 9               | ● NEFRITIS, SINDROME NEFROTICO Y NEFROSIS   | 350                 | 94                | 2.49                  | 132.32                     |
| 10              | ● BRONQUITIS CRONICA Y LA NO ESPECIFICADA, ENFISEMA Y ASMA  | 323                 | 72                | 1.91                  | 101.35                     |
|                 | ● DEFICIENCIAS DE LA NUTRICION  | 19                  | 58                | 1.54                  | 81.64                      |

(Continúa...)

**PRINCIPALES CAUSAS DE MORTALIDAD DE LA POBLACION MASCULINA EN  
EDAD POST PRODUCTIVA. NUEVO LEON, 1995.**

(... Conclusión)

| No. DE<br>ORDEN | C A U S A   | CLAVE<br>C.I.E. * | DEFUNCIONES |       | TASA ** |
|-----------------|---|-------------------|-------------|-------|---------|
|                 |   |                   | VOLUMEN     | (%)   |         |
| 11              | ● TUBERCULOSIS PULMONAR   | 020               | 57          | 1.51  | 80.23   |
| 12              | ● ULCERAS GASTRICA Y DUODENAL   | 341               | 33          | 0.88  | 46.45   |
| 13              | ● SEPTICEMIA.   | 038               | 17          | 0.45  | 23.93   |
| 14              | ● NEUMOCOINOSIS Y OTRAS ENFERMEDADES PULMONARES DEBIDAS<br>A AGENTES EXTERNOS | 326               | 15          | 0.40  | 21.11   |
| 15              | ● ENFERMEDADES INFECCIOSAS INTESTINALES                                       | 01                | 13          | 0.34  | 18.30   |
| 16              | ● ANEMIAS.  | 200               | 12          | 0.32  | 16.89   |
| 17              | ● COLELITIASIS Y COLECISTITIS   | 348               | 11          | 0.29  | 15.48   |
| 18              | ● HIPERPLASIA DE LA PROSTATA  | 360               | 11          | 0.29  | 15.48   |
| 19              | ● SUICIDIO Y LESIONES AUTOINFLIGIDAS  | E54               | 11          | 0.29  | 15.48   |
| 20              | ● HERNIA DE LA CAVIDAD ABDOMINAL  | 343               | 7           | 0.19  | 9.85    |
|                 | ● DISRITMIA CARDIACA  | 281               | 54          | 1.43  | 76.01   |
|                 | ● SIGNOS, SINTOMAS Y ESTADOS MORBOSOS MAL DEFINIDOS                           | 46                | 28          | 0.74  | 39.41   |
|                 | ● LAS DEMAS CAUSAS  |                   | 635         | 16.85 | 893.84  |

\* Novena revisión de la Clasificación Internacional de Enfermedades (CIE), lista básica.

\*\* Tasas por 100,000 hombres de 65 años y más, considerando un total estimado de 71,042.

FUENTE: Consejo Estatal de Población, Nuevo León; en base a información del INEGI,  
la cual se procesó en el programa SED de la Subsecretaría Estatal de Salud.

**PRINCIPALES CAUSAS DE MORTALIDAD DE LA POBLACION FEMENINA EN  
EDAD POST PRODUCTIVA. NUEVO LEON, 1995.**

| No. DE<br>ORDEN | C A U S A  | CLAVE<br>C.I.E.*                     | DEFUNCIONES                     |   | TASA **                                     |
|-----------------|--|--------------------------------------|---------------------------------|---|---|
|                 |  |                                      | VOLUMEN                         | (%)                                     |   |
|                 | <b>T O T A L</b>   | <b>01-E56</b>                        | <b>3 921</b>                    | <b>100.00</b>                           |   |
| <b>1</b>        | ● <b>ENFERMEDADES DEL CORAZON</b><br>◆ <b>ENFERMEDAD ISQUEMICA DEL CORAZON</b>   | <b>25-28<br/>27</b>                  | <b>1 158<br/>828</b>            | <b>29.53<br/>21.12</b>                  | <b>1415.89<br/>1012.40</b>                  |
| <b>2</b>        | ● <b>TUMORES MALIGNOS</b><br>◆ <b>TUMOR MALIGNO DE LA TRAQUEA, DE LOS<br/>BRONQUIOS Y DEL PULMON</b><br>◆ <b>TUMOR MALIGNO DE LA MAMA DA LA MUJER</b><br>◆ <b>TUMOR MALIGNO DEL CUELLO DEL UTERO</b> | <b>08-14<br/>101<br/>113<br/>120</b> | <b>520<br/>78<br/>58<br/>44</b> | <b>13.26<br/>1.99<br/>1.48<br/>1.12</b> | <b>635.81<br/>95.37<br/>70.92<br/>53.80</b> |
| <b>3</b>        | ● <b>DIABETES MELLITUS</b>   | <b>181</b>                           | <b>427</b>                      | <b>10.89</b>                            | <b>522.09</b>                               |
| <b>4</b>        | ● <b>ENFERMEDAD CEREBROVASCULAR</b>  | <b>29</b>                            | <b>378</b>                      | <b>9.64</b>                             | <b>462.18</b>                               |
| <b>5</b>        | ● <b>NEUMONIA E INFLUENZA</b>  | <b>321,322</b>                       | <b>163</b>                      | <b>4.16</b>                             | <b>199.30</b>                               |
| <b>6</b>        | ● <b>ACCIDENTES.</b>   | <b>E47-E53</b>                       | <b>87</b>                       | <b>2.22</b>                             | <b>106.38</b>                               |
| <b>7</b>        | ● <b>NEFRITIS, SINDROME NEFROTICO Y NEFROSIS</b>   | <b>350</b>                           | <b>82</b>                       | <b>2.09</b>                             | <b>100.26</b>                               |
| <b>8</b>        | ● <b>CIRROSIS Y OTRAS ENFERMEDADES CRONICAS DEL HIGADO</b>   | <b>347</b>                           | <b>79</b>                       | <b>2.01</b>                             | <b>96.59</b>                                |
| <b>9</b>        | ● <b>DEFICIENCIAS DE LA NUTRICION</b>  | <b>19</b>                            | <b>48</b>                       | <b>1.22</b>                             | <b>58.69</b>                                |
| <b>10</b>       | ● <b>BRONQUITIS CRONICA Y LA NO ESPECIFICADAS, ENFISEMA Y ASN</b>  | <b>323</b>                           | <b>48</b>                       | <b>1.22</b>                             | <b>58.69</b>                                |

(Continúa...)

**PRINCIPALES CAUSAS DE MORTALIDAD DE LA POBLACION FEMENINA EN  
EDAD POST PRODUCTIVA. NUEVO LEON, 1995.**

| No. DE<br>ORDEN | C A U S A   | CLAVE<br>C.I.E.* | DEFUNCIONES |       | TASA ** |
|-----------------|---|------------------|-------------|-------|---------|
|                 |   |                  | VOLUMEN     | (%)   |         |
| 11              | ● ULCERAS GASTRICA Y DUODENAL   | 341              | 33          | 0.84  | 40.35   |
| 12              | ● TUBERCULOSIS PULMONAR.  | 020              | 24          | 0.61  | 29.34   |
| 13              | ● SEPTICEMIA.   | 038              | 21          | 0.54  | 25.68   |
| 14              | ● OBSTRUCCION INTESTINAL SIN MENCION DE HERNIA                                | 344              | 21          | 0.54  | 25.68   |
| 15              | ● ENFERMEDADES INFECCIOSAS INTESTINALES                                       | 01               | 18          | 0.46  | 22.01   |
| 16              | ● ANEMIAS.  | 200              | 17          | 0.43  | 20.79   |
| 17              | ● ATROSCLEROSIS.  | 300              | 14          | 0.36  | 17.12   |
| 18              | ● COLELITIASIS Y COLELCISTITIS  | 348              | 14          | 0.36  | 17.12   |
| 19              | ● INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS  | 310-312,320      | 8           | 0.20  | 9.78    |
| 20              | ● NEUMOCOINOSIS Y OTRAS ENFERMEDADES PULMONARES DEBIDAS<br>A AGENTES EXTERNOS | 326              | 8           | 0.20  | 9.78    |
|                 | ● DISRITMIA CARDIACA  | 281              | 78          | 1.99  | 95.37   |
|                 | ● SIGNOS, SINTOMAS Y ESTADOS MORBOSOS MAL DEFINIDOS                           | 46               | 40          | 1.02  | 48.91   |
|                 | ● L A S D E M A S C A U S A S   |                  | 635         | 16.19 | 776.42  |

\* Novena revisión de la Clasificación Internacional de Enfermedades (CIE), lista básica.

\*\* Tasas por 100,000 mujeres de 65 años y más, considerando un total estimado de 81,786.

FUENTE: Consejo Estatal de Población, Nuevo León; en base a información del INEGI,  
la cual se procesó en el programa SED de la Subsecretaría Estatal de Salud.

**PRINCIPALES CAUSAS DE MORTALIDAD DE LA POBLACION MASCULINA CON  
EDAD NO ESPECIFICADA. NUEVO LEON, 1995.**

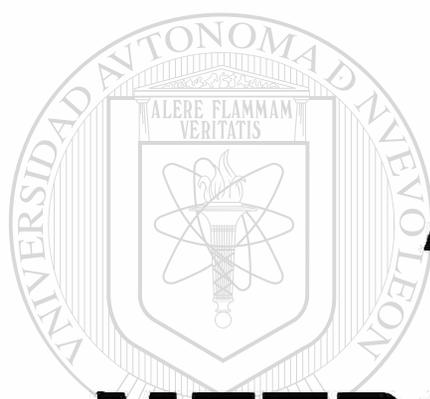
| No. DE<br>ORDEN | C A U S A   | CLAVE<br>C.I.E. *       | DEFUNCIONES  |                       | TASA ** |
|-----------------|---|-------------------------|--------------|-----------------------|---------|
|                 |   |                         | VOLUMEN      | (%)                   |         |
|                 | <b>T O T A L</b>  | <b>01-E56</b>           | <b>103</b>   |                       |         |
| 1               | ● ACCIDENTES<br>◆ ACCIDENTES DE TRAFICO DE VEHICULOS DE MOTOR<br>◆ AHOGAMIENTO Y SUMERSION ACCIDENTALES | E47-E53<br>E471<br>E521 | 39<br>9<br>4 | 37.86<br>8.74<br>3.88 |         |
| 2               | ● ENFERMEDADES DEL CORAZON<br>◆ ENFERMEDAD ISQUEMICA DEL CORAZON  | 25-28<br>27             | 16<br>15     | 15.53<br>14.56        |         |
| 3               | ● HOMICIDIO Y LESIONES INFLIGIDAS INTENCIONALMENTE<br>' POR OTRA PERSONA                                | E55                     | 8            | 7.77                  |         |
| 4               | ● CIRROSIS Y OTRAS ENFERMEDADES CRONICAS DEL HIGADO   | 347                     | 7            | 6.80                  |         |
| 5               | ● TUMORES MALIGNOS<br>◆ TUMOR MALIGNO DE LA TRAQUEA, DE LOS<br>BRONQUIOS Y DEL PULMON                   | 08-14<br>101            | 5<br>1       | 4.85<br>0.97          |         |
| 6               | ◆ ENFERMEDAD DE HODGKIN   | 140                     | 1            | 0.97                  |         |
| 7               | ● ENFERMEDAD CEREBROVASCULAR  | 29                      | 4            | 3.88                  |         |
| 8               | ● NEUMONIA E INFLUENZA.   | 321,322                 | 2            | 1.94                  |         |
| 9               | ● SUICIDIO Y LESIONES AUTOINFLIGIDAS  | E54                     | 2            | 1.94                  |         |
| 10              | ● TUBERCULOSIS PULMONAR.  | 020                     | 1            | 0.97                  |         |
| 11              | ● DIABETES MELLITUS.<br>● NEFRITIS, SINDROME NEFROTICO Y NEFROSIS                                       | 181<br>350              | 1<br>1       | 0.97<br>0.97          |         |
|                 | ● DISRITMIA CARDIACA  | 281                     | 0            | 0.00                  |         |
|                 | ● SIGNOS, SINTOMAS Y ESTADOS MORBOSOS MAL DEFINIDOS   | 46                      | 6            | 5.83                  |         |
|                 | ● L A S D E M A S C A U S A S   |                         | 11           | 10.68                 |         |

\*\* NO SE CUENTA CON DATOS DE POBLACION PARA HABITANTES CON EI

**PRINCIPALES CAUSAS DE MORTALIDAD DE LA POBLACION FEMENINA CON  
EDAD NO ESPECIFICADA. NUEVO LEON, 1995.**

| No. DE<br>ORDEN | C A U S A  | CLAVE<br>C.I.E. * | DEFUNCIONES |        | TASA ** |
|-----------------|--|-------------------|-------------|--------|---------|
|                 |  |                   | VOLUMEN     | (%)    |         |
|                 | <b>T O T A L</b>   | 01-E56            | 47          | 100.00 |         |
| 1               | ● ENFERMEDADES DEL CORAZON   | 25-28             | 11          | 23.40  |         |
|                 | ♦ ENFERMEDAD ISQUEMICA DEL CORAZON                                     | 27                | 8           | 17.02  |         |
| 2               | ● ACCIDENTES   | E47-E53           | 8           | 17.02  |         |
|                 | ♦ ACCIDENTES DE TRAFICO DE VEHICULOS DE MOTOR                          | E47I              | 3           | 6.38   |         |
| 3               | ● NEUMONIA E INFLUENZA.  | 321,322           | 5           | 10.64  |         |
| 4               | ● DIABETES MELLITUS.   | 181               | 4           | 8.51   |         |
| 5               | ● TUMORES MALIGNOS   | 08-14             | 3           | 6.38   |         |
|                 | ♦ TUMOR MALIGNO DE LA TRAQUEA, DE LOS<br>BRONQUIOS Y DEL PULMON        | 101               | 1           | 2.13   |         |
| 6               | ● DEFICIENCIAS DE LA NUTRICION   | 19                | 2           | 4.26   |         |
| 7               | ● ENFERMEDAD CEREBROVASCULAR   | 29                | 2           | 4.26   |         |
| 8               | ● NEFRITIS, SINDROME NEFROTICO Y NEFROSIS                              | 350               | 2           | 4.26   |         |
| 9               | ● BRONQUITIS CRONICA Y LA NO ESPECIFICADAS, ENFISEMA Y AS              | 323               | 1           | 2.13   |         |
| 10              | ● ULCERAS GASTRICA Y DUODENAL  | 341               | 1           | 2.13   |         |
| 11              | ● HOMICIDIO Y LESIONES INFLIGIDAS INTENCIONALMENTE<br>POR OTRA PERSONA | E55               | 1           | 2.13   |         |
|                 | ● DISRITMIA CARDIACA   | 281               | 0           | 0.00   |         |
|                 | ● SIGNOS, SINTOMAS Y ESTADOS MORBOSOS MAL DEFINIDOS                    | 46                | 2           | 4.26   |         |
|                 | ● L A S D E M A S C A U S A S  |                   | 5           | 10.64  |         |

\*\* NO SE CUENTA CON DATOS DE POBLACION PARA HABITANTES CON EDAD NO ESPECIFICADA.



**AREA**

**METROPOLITANA**

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN



DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS

## **AREA METROPOLITANA**

**Principales causas de mortalidad general de la población total área metropolitana de Monterrey 1995**

**Principales causas de mortalidad general de la población masculina área metropolitana de Monterrey 1995**

**Principales causas de mortalidad general de la población femenina área metropolitana de Monterrey 1995**

**Principales causas de mortalidad infantil de la población masculina área metropolitana de Monterrey 1995**

**Principales causas de mortalidad infantil de la población femenina área metropolitana de Monterrey 1995**

**Principales causas de mortalidad de la población masculina en edad preescolar área metropolitana de Monterrey 1995**

**Principales causas de mortalidad de la población femenina en edad preescolar área metropolitana de Monterrey 1995**

**Principales causas de mortalidad de la población masculina en edad escolar área metropolitana de Monterrey 1995**

**Principales causas de mortalidad de la población femenina en edad escolar área metropolitana de Monterrey 1995**

**Principales causas de mortalidad de la población masculina en edad productiva área metropolitana de Monterrey 1995**

**Principales causas de mortalidad de la población femenina en edad productiva área metropolitana de Monterrey 1995**

**Principales causa de mortalidad de la población masculina en edad post productiva área metropolitana de Monterrey 1995**

**Principales causas de mortalidad de la población femenina en edad post productiva área metropolitana de Monterrey 1995**

**Principales causas de mortalidad de la población masculina con edad no especificada área metropolitana de Monterrey 1995**

**Principales causas de mortalidad de la población femenina con edad no especificada área metropolitana de Monterrey 1995**



**UANL**

---

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN

®

DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS

**PRINCIPALES CAUSAS DE MORTALIDAD GENERAL DE LA POBLACION TOTAL.  
AREA METROPOLITANA DE MONTERREY, 1995**

| No. DE ORDEN | C A U S A  | CLAVE C.I.E.*              | DEFUNCIONES                |                               | TASA **                        |
|--------------|--|----------------------------|----------------------------|-------------------------------|--------------------------------|
|              |  |                            | VOLUMEN                    | (%)                           |                                |
|              | <b>T O T A L</b>   | 01-E56                     | 11 810                     | 100.00                        |                                |
| 1            | ● ENFERMEDADES DEL CORAZON<br>♦ ENFERMEDAD ISQUEMICA DEL CORAZON   | 25-28<br>27                | 2 427<br>1 832             | 20.55<br>15.51                | 81.51<br>61.52                 |
| 2            | ● TUMORES MALIGNOS<br>♦ TUMOR MALIGNO DE LA TRAQUEA, DE LOS BRONQUIOS Y DEL PULMON<br>♦ TUMOR MALIGNO DE LA MAMA DE LA MUJER<br>♦ TUMOR MALIGNO DEL CUELLO DEL UTERO | 08-14<br>101<br>113<br>120 | 1 801<br>308<br>178<br>104 | 15.25<br>2.61<br>1.51<br>0.88 | 60.48<br>10.34<br>5.98<br>3.49 |
| 3            | ● DIABETES MELLITUS.   | 181                        | 969                        | 8.20                          | 32.54                          |
| 4            | ● ACCIDENTES.  | E47-E53                    | 945                        | 8.00                          | 31.74                          |
| 5            | ● ENFERMEDAD CEREBROVASCULAR   | 29                         | 766                        | 6.49                          | 25.72                          |
| 6            | ● CIERTAS AFECCIONES ORIGINADAS EN EL PERIODO PERINATAL<br>♦ HIPOXIA, ASFIXIA Y OTRAS AFECCIONES RESPIRATORIAS DEL FETO O DEL RECIEN NACIDO                          | 45<br>454                  | 475<br>229                 | 4.02<br>1.94                  | 15.95<br>7.69                  |
| 7            | ● CIRROSIS Y OTRAS ENFERMEDADES CRONICAS DEL HIGADO  | 347                        | 428                        | 3.62                          | 14.37                          |
| 8            | ● NEUMONIA E INFLUENZA.  | 321, 322                   | 420                        | 3.56                          | 14.10                          |
| 9            | ● ANOMALIAS CONGENITAS.<br>♦ ANOMALIAS CONGENITAS DEL CORAZON Y DEL APARATO CIRCULATORIO.  | 44<br>442                  | 293<br>104                 | 2.48<br>0.88                  | 9.84<br>3.49                   |

(Continúa...)

**PRINCIPALES CAUSAS DE MORTALIDAD GENERAL DE LA POBLACION TOTAL.  
AREA METROPOLITANA DE MONTERREY, 1995**

(... Conclusión)

| No. DE<br>ORDEN | C A U S A  | CLAVE<br>C.I.E.* | DEFUNCIONES |       | TASA ** |
|-----------------|--|------------------|-------------|-------|---------|
|                 |  |                  | VOLUMEN     | (%)   |         |
| 10              | ● NEFRITIS, SINDROME NEFROTICO Y NEFROSIS                              | 350              | 270         | 2.29  | 9.07    |
| 11              | ● TUBERCULOSIS PULMONAR.   | 020              | 160         | 1.35  | 5.37    |
| 12              | ● SIDA.  | 184              | 151         | 1.28  | 5.07    |
| 13              | ● DEFICIENCIAS DE LA NUTRICION   | 19               | 102         | 0.86  | 3.43    |
| 14              | ● BRONQUITIS CRONICA Y LA NO ESPECIFICADA, ENFISEMA Y ASMA             | 323              | 101         | 0.86  | 3.39    |
| 15              | ● HOMICIDIO Y LESIONES INFLIGIDAS INTENCIONALMENTE<br>POR OTRA PERSONA | E55              | 91          | 0.77  | 3.06    |
| 16              | ● ENFERMEDADES INFECCIOSAS INTESTINALES                                | 01               | 76          | 0.64  | 2.55    |
| 17              | ● SUICIDIO Y LESIONES AUTOINFLIGIDAS                                   | E54              | 75          | 0.64  | 2.52    |
| 18              | ● ULCERAS GASTRICA Y DUODENAL  | 341              | 69          | 0.58  | 2.32    |
| 19              | ● SEPTICEMIA.  | 038              | 65          | 0.55  | 2.18    |
| 20              | ● ANEMIAS.   | 200              | 30          | 0.25  | 1.01    |
|                 | ● DISRITMIA CARDIACA   | 281              | 93          | 0.79  | 3.12    |
|                 | ● SIGNOS, SINTOMAS Y ESTADOS MORBOSOS MAL DEFINIDOS                    | 46               | 80          | 0.68  | 2.69    |
|                 | ● L A S D E M A S C A U S A S  |                  | 1 923       | 16.28 | 64.58   |

\* Novena revisión de la Clasificación Internacional de Enfermedades (CIE), lista básica.

\*\* Tasas por 100,000 habitantes, considerando una población estimada de 2'977,710.

FUENTE: Consejo Estatal de Población, Nuevo León; en base a información del INEGI,  
la cual se procesó en el programa SED de la Subsecretaría Estatal de Salud.

**PRINCIPALES CAUSAS DE MORTALIDAD GENERAL DE LA POBLACION MASCULINA.  
AREA METROPOLITANA DE MONTERREY, 1995.**

| No. DE<br>ORDEN | C A U S A   | CLAVE<br>C.I.E. *               | DEFUNCIONES            |                               | TASA **                        |
|-----------------|---|---------------------------------|------------------------|-------------------------------|--------------------------------|
|                 |   |                                 | VOLUMEN                | (%)                           |                                |
|                 | <b>T O T A L</b>  | 01-E56                          | 6 366                  | 100.00                        |                                |
| 1               | ● ENFERMEDADES DEL CORAZON<br>◆ ENFERMEDAD ISQUEMICA DEL CORAZON  | 25-28<br>27                     | 1 241<br>995           | 19.49<br>15.63                | 83.73<br>67.13                 |
| 2               | ● TUMORES MALIGNOS<br>◆ TUMOR MALIGNO DE LA TRAQUEA, DE LOS<br>BRONQUIOS Y DEL PULMON<br>◆ TUMOR MALIGNO DE LA PROSTATA                                       | 08-14<br>101<br>124             | 888<br>218<br>94       | 13.95<br>3.42<br>1.48         | 59.92<br>14.71<br>6.34         |
| 3               | ● ACCIDENTES.<br>◆ ACCIDENTES DE TRAFICO DE VEHICULO DE MOTOR<br>◆ AHOGAMIENTO Y SUMERSION ACCIDENTALES<br>◆ ACCIDENTE CAUSADO POR PROYECTIL DE ARMA DE FUEGO | E47-E53<br>E471<br>E521<br>E524 | 732<br>157<br>42<br>24 | 11.50<br>2.47<br>0.66<br>0.38 | 49.39<br>10.59<br>2.83<br>1.62 |
| 4               | ● DIABETES MELLITUS.  | 181                             | 377                    | 5.92                          | 25.44                          |
| 5               | ● ENFERMEDAD CEREBROVASCULAR  | 29                              | 372                    | 5.84                          | 25.10                          |
| 6               | ● CIRROSIS Y OTRAS ENFERMEDADES CRONICAS DEL HIGADO-  | 347                             | 304                    | 4.78                          | 20.51                          |
| 7               | ● CIERTAS AFECCIONES ORIGINADAS EN EL PERIODO PERINATAL<br>◆ HIPOXIA, ASFIXIA Y OTRAS AFECCIONES RESPIRATORIAS<br>DEL FETO O DEL RECIEN NACIDO                | 45<br>454                       | 292<br>139             | 4.59<br>2.18                  | 19.70<br>9.38                  |
| 8               | ● NEUMONIA E INFLUENZA  | 321,322                         | 213                    | 3.35                          | 14.37                          |
| 9               | ● ANOMALIAS CONGENITAS.<br>◆ ANOMALIAS CONGENITAS DEL CORAZON Y DEL<br>APARATO CIRCULATORIO.  | 44<br>442                       | 155<br>59              | 2.43<br>0.93                  | 10.46<br>3.98                  |

(Continúa...)

**PRINCIPALES CAUSAS DE MORTALIDAD GENERAL DE LA POBLACION MASCULINA.  
AREA METROPOLITANA DE MONTERREY, 1995.**

| No. DE<br>ORDEN | C A U S A   | CLAVE<br>C.I.E.* | DEFUNCIONES |       | TASA ** |
|-----------------|---|------------------|-------------|-------|---------|
|                 |   |                  | VOLUMEN     | (%)   |         |
| 10              | ● SIDA.   | 184              | 141         | 2.21  | 9.51    |
| 11              | ● NEFRITIS, SINDROME NEFROTICO Y NEFROSIS                                     | 350              | 123         | 1.93  | 8.30    |
| 12              | ● TUBERCULOSIS PULMONAR.  | 020              | 107         | 1.68  | 7.22    |
| 13              | ● HOMICIDIO Y LESIONES INFLIGIDAS INTENCIONALMENTE<br>POR OTRA PERSONA        | E55              | 75          | 1.18  | 5.06    |
| 14              | ● SUICIDIO Y LESIONES AUTOINFLIGIDAS  | E54              | 68          | 1.07  | 4.59    |
| 15              | ● BRONQUITIS CRONICA Y LA NO ESPECIFICADA, ENFISEMA Y ASMA                    | 323              | 58          | 0.91  | 3.91    |
| 16              | ● DEFICIENCIAS DE LA NUTRICION  | 19               | 54          | 0.85  | 3.64    |
| 17              | ● ENFERMEDADES INFECCIOSAS INTESTINALES                                       | 01               | 36          | 0.57  | 2.43    |
| 18              | ● ULCERAS GASTRICA Y DUODENAL   | 341              | 35          | 0.55  | 2.36    |
| 19              | ● SEPTICEMIA.   | 038              | 33          | 0.52  | 2.23    |
| 20              | ● NEUMOCONIOSIS Y OTRAS ENFERMEDADES PULMONARES<br>DEBIDAS A AGENTES EXTERNOS | 326              | 20          | 0.31  | 1.35    |
|                 | ● DISRITMIA CARDIACA  | 281              | 30          | 0.47  | 2.02    |
|                 | ● SIGNOS, SINTOMAS Y ESTADOS MORBOSOS MAL DEFRINIDOS                          | 46               | 44          | 0.69  | 2.97    |
|                 | ● LAS DEMAS CAUSAS  |                  | 968         | 15.21 | 65.31   |

\* Novena revisión de la Clasificación Internacional de Enfermedades (CIE), lista básica.

\*\* Tasas por 100,000 hombres, considerando una población masculina estimada de 1'482,091.

FUENTE: Consejo Estatal de Población, Nuevo León; en base a información del INEGI,  
la cual se procesó en el programa SED de la Subsecretaría Estatal de Salud.

**PRINCIPALES CAUSAS DE MORTALIDAD GENERAL DE LA POBLACION FEMENINA.  
AREA METROPOLITANA DE MONTERREY, 1995.**

| No. DE<br>ORDEN | C A U S A  | CLAVE<br>C.I.E. *     | DEFUNCIONES           |                          | TASA #†                |
|-----------------|--|-----------------------|-----------------------|--------------------------|------------------------|
|                 |  |                       | VOLUMEN               | (%)                      |                        |
|                 | <b>T O T A L</b>   |                       |                       |                          |                        |
| 1               | ● ENFERMEDADES DEL CORAZON<br>♦ ENFERMEDAD ISQUEMICA DEL CORAZON   | 01-E56<br>25-28<br>27 | 5 434<br>1 186<br>837 | 100.00<br>21.83<br>15.40 | 79.30<br>55.96         |
| 2               | ● TUMORES MALIGNOS<br>♦ TUMOR MALIGNO DE LA MAMA DE LA MUJER<br>♦ TUMOR MALIGNO DEL CUELLO DEL UTERO   | 08-14<br>113<br>120   | 912<br>178<br>104     | 16.78<br>3.28<br>1.91    | 60.98<br>11.90<br>6.95 |
| 3               | ● DIABETES MELLITUS.   | 181                   | 592                   | 10.89                    | 39.58                  |
| 4               | ● ENFERMEDAD CEREBROVASCULAR   | 29                    | 394                   | 7.25                     | 26.34                  |
| 5               | ● ACCIDENTES.  | E47-E53               | 212                   | 3.90                     | 14.17                  |
| 6               | ● NEUMONIA E INFLUENZA.  | 321,322               | 207                   | 3.81                     | 13.84                  |
| 7               | ● CIERTAS AFECIONES ORIGINADAS EN EL PERIODO PERINATAL<br>♦ HIPOXIA, ASFIXIA Y OTRAS AFECIONES RESPIRATORIAS<br>DEL FETO O DEL RECIEN NACIDO | 45<br>454             | 183<br>90             | 3.37<br>1.66             | 12.24<br>6.02          |
| 8               | ● NEFRITIS, SINDROME NEFROTICO Y NEFROSIS  | 350                   | 147                   | 2.71                     | 9.83                   |
| 9               | ● ANOMALIAS CONGENITAS.<br>♦ ANOMALIAS CONGENITAS DEL CORAZON Y DEL<br>APARATO CIRCULATORIO.   | 44<br>442             | 136<br>45             | 2.50<br>0.83             | 9.09<br>3.01           |
| 10              | ● CIRROSIS Y OTRAS ENFERMEDADES CRONICAS DEL HIGADO-   | 347                   | 124                   | 2.28                     | 8.29                   |

(Continúa...)

**PRINCIPALES CAUSAS DE MORTALIDAD GENERAL DE LA POBLACION FEMENINA.  
AREA METROPOLITANA DE MONTERREY, 1995.**

(... Continuación)

| Nº. DE<br>ORDEN | C A U S A  | CLAVE<br>C.I.E.* | DEFUNCIONES |       | TASA ** |
|-----------------|--|------------------|-------------|-------|---------|
|                 |  |                  | VOLUMEN     | (%)   |         |
| 11              | ● TUBERCULOSIS PULMONAR.   | 020              | 53          | 0.98  | 3.54    |
| 12              | ● DEFICIENCIAS DE LA NUTRICION   | 19               | 48          | 0.88  | 3.21    |
| 13              | ● BRONQUITIS CRONICA Y LA NO ESPECIFICADA, ENFISEMA Y ASMA             | 323              | 43          | 0.79  | 2.88    |
| 14              | ● ENFERMEDADES INFECCIOSAS INTESTINALES                                | 01               | 40          | 0.74  | 2.67    |
| 15              | ● ULCERAS GASTRICA Y DUODENAL  | 341              | 34          | 0.63  | 2.27    |
| 16              | ● SEPTICEMIA.  | 038              | 32          | 0.59  | 2.14    |
| 17              | ● OBSTRUCCION INTESTINAL SIN MENCION DE HERNIA                         | 344              | 19          | 0.35  | 1.27    |
| 18              | ● ANEMIAS.   | 200              | 18          | 0.33  | 1.20    |
| 19              | ● PARALISIS CEREBRAL INFANTIL Y OTROS<br>SINDROMES PARALITICOS         | 224              | 16          | 0.29  | 1.07    |
| 20              | ● HOMICIDIO Y LESIONES INFLIGIDAS INTENCIONALMENTE<br>POR OTRA PERSONA | E55              | 16          | 0.29  | 1.07    |
|                 | ● DISRITMIA CARDIACA   | 281              | 63          | 1.16  | 4.21    |
|                 | ● SIGNOS, SINTOMAS Y ESTADOS MORBOSOS MAL DEFINIDOS                    | 46               | 31          | 0.57  | 2.07    |
|                 | ● LAS DEMAS CAUSAS   |                  | 928         | 17.08 | 62.05   |

\* Novena revisión de la Clasificación Internacional de Enfermedades (CIE), lista básica.

\*\* Tasas por 100,000 mujeres, considerando una población femenina estimada de 1'495,619.

FUENTE: Consejo Estatal de Población, Nuevo León; en base a información del INEGI,  
la cual se procesó en el programa SED de la Subsecretaría Estatal de Salud.

**PRINCIPALES CAUSAS DE MORTALIDAD INFANTIL DE LA POBLACION MASCULINA.  
AREA METROPOLITANA DE MONTERREY, 1995.**

| No. DE<br>ORDEN | C A U S A  | CLAVE<br>C.I.E. * | DEFUNCIONES |        | TASA ** |
|-----------------|--|-------------------|-------------|--------|---------|
|                 |  |                   | VOLUMEN     | (%)    |         |
|                 | <b>T O T A L</b>   | 01-E56            | 590         | 100.00 |         |
| 1               | ● CIERTAS AFECCIONES ORIGINADAS EN EL PERIODO PERINATAL<br>◆ HIPOXIA, ASFIXIA Y OTRAS AFECCIONES RESPIRATORIAS<br>DEL FETO O DEL RECIEN NACIDO | 45                | 292         | 49.49  | 828.23  |
| 2               | ● ANOMALIAS CONGENITAS.<br>◆ ANOMALIAS CONGENITAS DEL CORAZON Y DEL<br>APARATO CIRCULATORIO.   | 44                | 121         | 20.51  | 343.20  |
| 3               | ● NEUMONIA E INFLUENZA.  | 442               | 43          | 7.29   | 121.97  |
| 4               | ● ACCIDENTES.  | 321,322           | 38          | 6.44   | 107.78  |
| 5               | ● ENFERMEDADES INFECCIOSAS INTESTINALES  | E47-E53           | 18          | 3.05   | 51.06   |
| 6               | ● SEPTICEMIA.  | 01                | 17          | 2.88   | 48.22   |
| 7               | ● ENFERMEDADES DEL CORAZON.<br>◆ ENFERMEDADES DE LA CIRCULACION PULMONAR<br>Y OTRAS FORMAS DE ENFERMEDADES DEL CORAZON                         | 038               | 9           | 1.53   | 25.53   |
| 8               | ● NEFRITIS, SINDROME NEFROTICO Y NEFROSIS  | 25-28             | 7           | 1.19   | 19.85   |
|                 |  | 28                | 6           | 1.02   | 17.02   |
|                 |  | 350               | 7           | 1.19   | 19.85   |

(Continúa...)

**PRINCIPALES CAUSAS DE MORTALIDAD INFANTIL DE LA POBLACION MASCULINA.  
AREA METROPOLITANA DE MONTERREY, 1995.**

(... Conclusión)

| No. DE<br>ORDEN | C A U S A   | CLAVE<br>C.I.E. *  | DEFUNCIONES |              | TASA **        |
|-----------------|---|--------------------|-------------|--------------|----------------|
|                 |   |                    | VOLUMEN     | (%)          |                |
| 9               | ● INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS<br>● BRONQUITIS Y BRONQUIOLITIS AGUDAS | 310-312,320<br>320 | 6<br>6      | 1.02<br>1.02 | 17.02<br>17.02 |
| 10              | ● MENINGITIS.   | 220                | 3           | 0.51         | 8.51           |
| 11              | ● PARALISIS CEREBRAL INFANTIL Y OTROS SINDROMES PARALITICOS               | 224                | 2           | 0.34         | 5.67           |
| 12              | ● ENFERMEDAD CEREBROVASCULAR  | 29                 | 2           | 0.34         | 5.67           |
| 13              | ● ENFERMEDADES DEL ESOFAGO.   | 340                | 2           | 0.34         | 5.67           |
| 14              | ● OBSTRUCCION INTESTINAL SIN MENCION DE HERNIA                            | 344                | 2           | 0.34         | 5.67           |
| 15              | ● TUMORES MALIGNOS.   | 08-14              | 1           | 0.17         | 2.84           |
| 16              | ● SIDA.   | 184                | 1           | 0.17         | 2.84           |
| 17              | ● HERNIA DE LA CAVIDAD ABDOMINAL  | 343                | 1           | 0.17         | 2.84           |
|                 | ● DISRITMIA CARDIACA  | 281                | 1           | 0.17         | 2.84           |
|                 | ● SIGNOS, SINTOMAS Y ESTADOS MORBOSOS MAL DEFINIDOS                       | 46                 | 6           | 1.02         | 17.02          |
|                 | ● LAS DEMAS CAUSAS  |                    | 54          | 9.15         | 153.17         |

\* Novena revisión de la Clasificación Internacional de Enfermedades (CIE), lista básica.

\*\* Tasas por 100,000 nacidos vivos de sexo masculino, considerando un total estimado de 35,256.

FUENTE: Consejo Estatal de Población, Nuevo León; en base a información del INEGI,  
la cual se procesó en el programa SED de la Subsecretaría Estatal de Salud.

**PRINCIPALES CAUSAS DE MORTALIDAD INFANTIL DE LA POBLACION FEMENINA.  
AREA METROPOLITANA DE MONTERREY, 1995.**

| No. DE<br>ORDEN | C A U S A   | CLAVE<br>C.I.E. *          | DEFUNCIONES     |                       | TASA **                  |
|-----------------|---|----------------------------|-----------------|-----------------------|--------------------------|
|                 |   |                            | VOLUMEN         | (%)                   |                          |
| 1               | <b>T O T A L</b>  | 01-E56                     | 416             | 100.00                |                          |
| 2               | ● CIERTAS AFECCIONES ORIGINADAS EN EL PERIODO PERINATAL<br>♦ HIPOXIA, ASFIXIA Y OTRAS AFECCIONES RESPIRATORIAS<br>DEL FETO O DEL RECIEN NACIDO              | 45<br>454                  | 183<br>90       | 43.99<br>21.63        | 538.22<br>264.70         |
| 3               | ● ANOMALIAS CONGENITAS<br>♦ ANOMALIAS CONGENITAS DEL CORAZON Y DEL<br>APARATO CIRCULATORIO<br>♦ OTRAS DEFORMIDADES DEL SISTEMA NERVIOSO CENTRAL             | 44<br>442<br>441           | 104<br>30<br>21 | 25.00<br>7.21<br>5.05 | 305.87<br>88.23<br>61.76 |
| 4               | ● NEUMONIA E INFLUENZA  | 321,322                    | 23              | 5.53                  | 67.65                    |
| 5               | ● ENFERMEDADES INFECCIOSAS INTESTINALES   | 01                         | 19              | 4.57                  | 55.88                    |
| 6               | ● ACCIDENTES  | E47-E53                    | 12              | 2.88                  | 35.29                    |
| 7               | ● NEFRITIS, SINDROME NEFROTICO Y NEFROSIS   | 350                        | 6               | 1.44                  | 17.65                    |
| 8               | ● SEPTICEMIA  | 038                        | 4               | 0.96                  | 11.76                    |
| 9               | ● INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS<br>♦ ENFERMEDADES DEL CORAZON<br>♦ ENFERMEDADES DE LA CIRCULACION PULMONAR<br>Y OTRAS FORMAS DE ENFERMEDADES DEL CORAZON | 310-312,320<br>25-28<br>28 | 4<br>3<br>3     | 0.96<br>0.72<br>0.72  | 11.76<br>8.82<br>8.82    |

(Continúa...)

**PRINCIPALES CAUSAS DE MORTALIDAD INFANTIL DE LA POBLACION FEMENINA.  
AREA METROPOLITANA DE MONTERREY, 1995.**

(... Conclusión)

| No. DE<br>ORDEN | C A U S A   | CLAVE<br>C.I.E.* | DEFUNCIONES |       | TASA ** |
|-----------------|---|------------------|-------------|-------|---------|
|                 |   |                  | VOLUMEN     | (%)   |         |
| 10              | ● ENFERMEDAD CEREBROVASCULAR  | 29               | 2           | 0.48  | 5.88    |
| 11              | ● TUMORES MALIGNOS  | 08-14            | 1           | 0.24  | 2.94    |
| 12              | ● DEFICIENCIAS DE LA NUTRICION  | 19               | 1           | 0.24  | 2.94    |
| 13              | ● MENINGITIS  | 220              | 1           | 0.24  | 2.94    |
| 14              | ● EPILEPSIA   | 225              | 1           | 0.24  | 2.94    |
| 15              | ● BRONQUITIS CRONICA Y LA NO ESPECIFICADA, ENFISEMA Y ASMA                    | 323              | 1           | 0.24  | 2.94    |
| 16              | ● NEUMOCONIOSIS Y OTRAS ENFERMEDADES PULMONARES<br>DEBIDAS A AGENTES EXTERNOS | 326              | 1           | 0.24  | 2.94    |
| 17              | ● ENFERMEDADES DEL ESOFAGO  | 340              | 1           | 0.24  | 2.94    |
| 18              | ● OBSTRUCCION INTESTINAL SIN MENCION DE HERNIA                                | 344              | 1           | 0.24  | 2.94    |
|                 | ● DISRITMIA CARDIACA  | 281              | 1           | 0.24  | 2.94    |
|                 | ● SIGNOS, SINTOMAS Y ESTADOS MORBOSOS MAL DEFINIDOS                           | 46               | 3           | 0.72  | 8.82    |
|                 | ● L A S D E M A S C A U S A S   | 46               | 44          | 10.58 | 129.41  |

\* Novena revisión de la Clasificación Internacional de Enfermedades (CIE), lista básica.

\*\* Tasas por 100,000 nacidos vivos de sexo femenino, considerando un total estimado de 34,001.

FUENTE: Consejo Estatal de Población, Nuevo León; en base a información del INEGI,  
la cual se procesó en el programa SED de la Subsecretaría Estatal de Salud.

**PRINCIPALES CAUSAS DE MORTALIDAD DE LA POBLACION MASCULINA EN EDAD PREESCOLAR,  
AREA METROPOLITANA DE MONTERREY, 1995.**

| No. DE<br>ORDEN | C A U S A  | CLAVE<br>C.I.E. *       | DEFUNCIONES  |                       | TASA **               |
|-----------------|--|-------------------------|--------------|-----------------------|-----------------------|
|                 |  |                         | VOLUMEN      | (%)                   |                       |
|                 | <b>T O T A L</b>   | 01-E56                  | 71           | 100.00                |                       |
| 1               | ● ACCIDENTES<br>♦ ACCIDENTES DE TRAFICO DE VEHICULO DE MOTOR<br>♦ AHOGAMIENTO Y SUMERSION ACCIDENTALES | E47-E53<br>E471<br>E521 | 17<br>4<br>2 | 23.94<br>5.63<br>2.82 | 13.08<br>3.08<br>1.54 |
| 2               | ● TUMORES MALIGNOS<br>♦ LEUCEMIA   | 08-14<br>141            | 9<br>6       | 12.68<br>8.45         | 6.93<br>4.62          |
| 3               | ● ANOMALIAS CONGENITAS<br>♦ ESPINA BIFIDA E HIDROCEFALIA   | 44<br>440               | 7<br>5       | 9.86<br>7.04          | 5.39<br>3.85          |
| 4               | ● SEPTICEMIA   | 038                     | 4            | 5.63                  | 3.08                  |
| 5               | ● NEUMONIA E INFLUENZA   | 321,322                 | 4            | 5.63                  | 3.08                  |
| 6               | ● ENFERMEDADES INFECCIOSAS INTESTINALES  | 01                      | 2            | 2.82                  | 1.54                  |
| 7               | ● PARALISIS CEREBRAL INFANTIL Y OTROS SINDROMES PARALITICOS  | 224                     | 2            | 2.82                  | 1.54                  |
| 8               | ● HEPATITIS VIRICA   | 046                     | 1            | 1.41                  | 0.77                  |
| 9               | ● MENINGITIS   | 220                     | 1            | 1.41                  | 0.77                  |
| 10              | ● ENFERMEDAD CEREBROVASCULAR   | 29                      | 1            | 1.41                  | 0.77                  |
| 11              | ● ENFERMEDADES DEL ESOFAGO   | 340                     | 1            | 1.41                  | 0.77                  |
|                 | ● DISRITMIA CARDIACA   | 281                     | 0            | 0.00                  | 0.00                  |
|                 | ● SIGNOS, SINTOMAS Y ESTADOS MORBOSOS MAL DEFINIDOS  | 46                      | 1            | 1.41                  | 0.77                  |
|                 | ● L A S D E M A S C A U S A S  |                         | 21           | 29.58                 | 16.16                 |

\* Novena revisión de la Clasificación Internacional de Enfermedades (CIE), lista básica.

\*\* Tasas por 100,000 varonitos de 1 a 4 años, considerando un total de 129,927.

FUENTE: Consejo Estatal de Población, Nuevo León, en base a información del INEGI,  
la cual se procesó en el programa SED de la Subsecretaría Estatal de Salud.

**PRINCIPALES CAUSAS DE MORTALIDAD DE LA POBLACION FEMENINA EN EDAD PREESCOLAR.  
AREA METROPOLITANA DE MONTERREY, 1995.**

| No. DE<br>ORDEN | C A U S A  | CLAVE<br>C.I.E. *                   | DEFUNCIONES          |                                   | TASA **                          |
|-----------------|--|-------------------------------------|----------------------|-----------------------------------|----------------------------------|
|                 |  |                                     | VOLUMEN              | (%)                               |                                  |
|                 | <b>T O T A L</b>   | <b>01-E56</b>                       | <b>62</b>            | <b>100.00</b>                     |                                  |
| 1               | ● ACCIDENTES<br>♦ ENVENENAMIENTO ACCIDENTAL POR OTRAS SUSTANCIAS<br>SOLIDAS Y LIQUIDAS<br>♦ ACCIDENTES DE TRAFICO DE VEHICULO DE MOTOR<br>♦ AHOGAMIENTO Y SUMERSION ACCIDENTALES | E47-E53<br><br>E481<br>E471<br>E521 | 9<br><br>1<br>1<br>1 | 14.52<br><br>1.61<br>1.61<br>1.61 | 7.23<br><br>0.80<br>0.80<br>0.80 |
| 2               | ● ANOMALIAS CONGENITAS<br>♦ ANOMALIAS CONGENITAS DEL CORAZON Y DEL<br>APARATO CIRCULATORIO   | 44<br><br>442                       | 8<br><br>5           | 12.90<br><br>8.06                 | 6.43<br><br>4.02                 |
| 3               | ● TUMORES MALIGNOS<br>♦ LEUCEMIA   | 08-14<br>141                        | 6<br>3               | 9.68<br>4.84                      | 4.82<br>2.41                     |
| 4               | ● ENFERMEDADES INFECCIOSAS INTESTINALES  | 01                                  | 4                    | 6.45                              | 3.21                             |
| 5               | ● PARALISIS CEREBRAL INFANTIL Y OTROS SINDROMES<br>PARALITICOS   | 224                                 | 4                    | 6.45                              | 3.21                             |
| 6               | ● NEUMONIA E INFLUENZA.  | 321,322                             | 3                    | 4.84                              | 2.41                             |
| 7               | ● DEFICIENCIAS DE LA NUTRICION   | 19                                  | 2                    | 3.23                              | 1.61                             |

(Continúa...)

**PRINCIPALES CAUSAS DE MORTALIDAD DE LA POBLACION FEMENINA EN EDAD PREESCOLAR.  
AREA METROPOLITANA DE MONTERREY, 1995.**

(... Conclusión)

| No. DE<br>ORDEN | C A U S A   | CLAVE<br>C.I.E. *  | DEFUNCIONES |              | TASA **      |
|-----------------|---|--------------------|-------------|--------------|--------------|
|                 |   |                    | VOLUMEN     | (%)          |              |
| 8               | ● INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS<br>♦ BRONQUITIS Y BRONQUIOLITIS AGUDAS | 310-312,320<br>320 | 2<br>1      | 3.23<br>1.61 | 1.61<br>0.80 |
| 9               | ● MENINGITIS.   | 220                | 1           | 1.61         | 0.80         |
| 10              | ● EPILEPSIA.  | 225                | 1           | 1.61         | 0.80         |
| 11              | ● ENFERMEDAD CEREBROVASCULAR  | 29                 | 1           | 1.61         | 0.80         |
| 12              | ● ENFERMEDADES DEL ESOFAGO.   | 340                | 1           | 1.61         | 0.80         |
| 13              | ● HERNIA DE LA CAVIDAD ABDOMINAL  | 343                | 1           | 1.61         | 0.80         |
|                 | ● DISRITMIA CARDIACA  | 281                | 0           | 0.00         | 0.00         |
|                 | ● SIGNOS, SINTOMAS Y ESTADOS MORBOSOS MAL DEFINIDOS                       | 46                 | 1           | 1.61         | 0.80         |
|                 | ● LAS DEMAS CAUSAS  |                    | 18          | 29.03        | 14.47        |

\* Novena revisión de la Clasificación Internacional de Enfermedades (CIE), lista básica.

\*\* Tasas por 100,000 niñas de 1 a 4 años, considerando un total de 124,426.

FUENTE: Consejo Estatal de Población, Nuevo León; en base a información del INEGI,  
la cual se procesó en el programa SED de la Subsecretaría Estatal de Salud.

**PRINCIPALES CAUSAS DE MORTALIDAD DE LA POBLACION MASCULINA EN EDAD ESCOLAR.  
AREA METROPOLITANA DE MONTERREY, 1995.**

| No. DE<br>ORDEN | C A U S A  | CLAVE<br>C.I.E. *       | DEFUNCIONES  |                       | TASA **               |
|-----------------|--|-------------------------|--------------|-----------------------|-----------------------|
|                 |  |                         | VOLUMEN      | (%)                   |                       |
|                 | <b>T O T A L</b>   | 01-E56                  | 81           | 100.00                |                       |
| 1               | ● ACCIDENTES<br>♦ ACCIDENTES DE TRAFICO DE VEHICULO DE MOTOR<br>♦ AHOGAMIENTO Y SUMERSION ACCIDENTALES | E47-E53<br>E471<br>E521 | 34<br>7<br>7 | 41.98<br>8.64<br>8.64 | 11.15<br>2.30<br>2.30 |
| 2               | ● TUMORES MALIGNOS<br>♦ LEUCEMIA   | 08-14<br>141            | 15<br>9      | 18.52<br>11.11        | 4.92<br>2.95          |
| 3               | ● ANOMALIAS CONGENITAS.<br>♦ ANOMALIAS CONGENITAS DEL CORAZON Y DEL<br>APARATO CIRCULATORIO.           | 44                      | 6            | 7.41                  | 1.97                  |
| 4               | ● SEPTICEMIA.  | 442                     | 3            | 3.70                  | 0.98                  |
| 5               | ● PARALISIS CEREBRAL INFANTIL Y OTROS SINDROMES PARALITICOS  | 038                     | 3            | 3.70                  | 0.98                  |
| 6               | ● MENINGITIS.  | 224                     | 3            | 3.70                  | 0.98                  |
| 7               | ● TUBERCULOSIS PULMONAR.   | 220                     | 2            | 2.47                  | 0.66                  |
| 8               | ● TETANOS.   | 020                     | 1            | 1.23                  | 0.33                  |
| 9               | ● HEPATITIS VIRICA.  | 037                     | 1            | 1.23                  | 0.33                  |
| 10              | ● DEFICIENCIAS DE LA NUTRICION   | 046                     | 1            | 1.23                  | 0.33                  |
| 11              | ● ANEMIAS.   | 19                      | 1            | 1.23                  | 0.33                  |
| 12              | ● ENFERMEDADES DEL CORAZON.  | 200                     | 1            | 1.23                  | 0.33                  |
| 13              | ● INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS   | 25-28                   | 1            | 1.23                  | 0.33                  |
| 14              | ● NEUMONIA E INFLUENZA.  | 310-312,320             | 1            | 1.23                  | 0.33                  |
| 15              | ● APENDICITIS.   | 321,322<br>342          | 1            | 1.23                  | 0.33                  |
|                 | ● DISRITMIA CARDIACA   | 281                     | 0            | 0.00                  | 0.00                  |
|                 | ● SIGNOS, SINTOMAS Y ESTADOS MORBOSOS MAL DEFINIDOS  | 46                      | 0            | 0.00                  | 0.00                  |
|                 | ● LAS DEMAS CAUSAS   |                         | 9            | 11.11                 | 2.95                  |

\* Novena revisión de la Clasificación Internacional de Enfermedades (CIE), lista básica.

\*\* Tasas por 100,000 varones de 5 a 14 años, considerando un total de 304,946.

FUENTE: Consejo Estatal de Población, Nuevo León; en base a información del INEGI,  
la cual se procesó en el programa SED de la Subsecretaría Estatal de Salud.

**PRINCIPALES CAUSAS DE MORTALIDAD DE LA POBLACION FEMENINA EN EDAD ESCOLAR.  
AREA METROPOLITANA DE MONTERREY, 1995.**

| No. DE<br>ORDEN | C A U S A  | CLAVE<br>C.I.E. * | DEFUNCIONES |        | TASA ** |
|-----------------|--|-------------------|-------------|--------|---------|
|                 |  |                   | VOLUMEN     | (%)    |         |
|                 | <b>T O T A L</b>   |                   | 58          | 100.00 |         |
| 1               | ● ACCIDENTES<br>♦ ACCIDENTES DE TRAFICO DE VEHICULO DE MOTOR | 01-E56            | 11          | 18.97  | 3.72    |
| 2               | ● TUMORES MALIGNOS<br>♦ LEUCEMIA                             | E47-E53           | 4           | 6.90   | 1.35    |
| 3               | ● ANOMALIAS CONGENITAS<br>♦ ESPINA BIFIDA E HIDROCEFALIA     | E471              | .8          | 13.79  | 2.70    |
| 4               | ● PARALISIS CEREBRAL INFANTIL Y OTROS SINDROMES PARALITICOS  | 08-14             | 5           | 8.62   | 1.69    |
| 5               | ● NEUMONIA E INFLUENZA.                                      | 141               | 7           | 12.07  | 2.37    |
| 6               | ● ENFERMEDAD CEREBROVASCULAR                                 | 44                | 3           | 5.17   | 1.01    |
| 7               | ● NEFRITIS, SINDROME NEFROTICO Y NEFROSIS                    | 440               | 5           | 8.62   | 1.69    |
| 8               | ● DEFICIENCIAS DE LA NUTRICION                               | 224               | 5           | 8.62   | 1.69    |
| 9               | ● ANEMIAS.   | 321,322           | 2           | 3.45   | 0.68    |
| 10              | ● FLEBITIS, TROMBOFLEBITIS, EMBOLIAS Y TROMBOSIS VENOSAS     | 29                | 2           | 3.45   | 0.68    |
| 11              | ● BRONQUITIS CRONICA Y LA NO ESPECIFICADA, ENFISEMA Y ASMA   | 350               | 1           | 1.72   | 0.34    |
| 12              | ● OBSTRUCCION INTESTINAL SIN MENCION DE HERNIA               | 19                | 1           | 1.72   | 0.34    |
|                 | ● DISRITMIA CARDIACA   | 200               | 1           | 1.72   | 0.34    |
|                 | ● SIGNOS, SINTOMAS Y ESTADOS MORBOSOS MAL DEFINIDOS          | 303               | 1           | 1.72   | 0.34    |
|                 | ● LAS DEMAS CAUSAS   | 323               | 1           | 1.72   | 0.34    |
|                 |  | 344               | 1           | 1.72   | 0.34    |
|                 |  | 281               | 0           | 0.00   | 0.00    |
|                 |  | 46                | 1           | 1.72   | 0.34    |
|                 |  |                   | 12          | 20.69  | 4.05    |

\* Novena revisión de la Clasificación Internacional de Enfermedades (CIE), lista básica.

\*\* Tasas por 100,000 mujeres de 5 a 14 años, considerando un total estimado de 295,952.

FUENTE: Consejo Estatal de Población, Nuevo León; en base a información del INEGI,  
la cual se procesó en el programa SED de la Subsecretaría Estatal de Salud.

**PRINCIPALES CAUSAS DE MORTALIDAD DE LA POBLACION MASCULINA EN EDAD PRODUCTIVA  
AREA METROPOLITANA DE MONTERREY, 1995.**

| No. DE<br>ORDEN | C A U S A  | CLAVE<br>C.I.E. *               | DEFUNCIONES            |                               | TASA **                        |
|-----------------|--|---------------------------------|------------------------|-------------------------------|--------------------------------|
|                 |  |                                 | VOLUMEN                | (%)                           |                                |
|                 | <b>T O T A L</b>   | 01-E56                          | 2 678                  | 100.00                        |                                |
| 1               | ● ACCIDENTES<br>◆ ACCIDENTES DE TRAFICO DE VEHICULO DE MOTOR<br>◆ AHOGAMIENTO Y SUMERSION ACCIDENTALES<br>◆ ACCIDENTE CAUSADO POR PROYECTIL DE ARMA DE FUEGO | E47-E53<br>E471<br>E521<br>E524 | 516<br>117<br>29<br>18 | 19.27<br>4.37<br>1.08<br>0.67 | 53.78<br>12.20<br>3.02<br>1.88 |
| 2               | ● ENFERMEDADES DEL CORAZON.<br>◆ ENFERMEDAD ISQUEMICA DEL CORAZON  | 25-28<br>27                     | 472<br>381             | 17.63<br>14.23                | 49.20<br>39.71                 |
| 3               | ● TUMORES MALIGNOS.<br>◆ TUMOR MALIGNO DE LA TRAQUEA, DE LOS BRONQUIOS<br>Y DEL PULMON<br>◆ TUMOR MALIGNO DEL ESTOMAGO                                       | 08-14<br>101<br>091             | 339<br>85<br>22        | 12.66<br>3.17<br>0.82         | 35.34<br>8.86<br>2.29          |
| 4               | ● CIRROSIS Y OTRAS ENFERMEDADES CRONICAS DEL HIGADO  | 347                             | 207                    | 7.73                          | 21.58                          |
| 5               | ● DIABETES MELLITUS.   | 181                             | 178                    | 6.65                          | 18.55                          |
| 6               | ● SIDA   | 184                             | 136                    | 5.08                          | 14.18                          |
| 7               | ● ENFERMEDAD CEREBROVASCULAR   | 29                              | 120                    | 4.48                          | 12.51                          |
| 8               | ● NEUMONIA E INFLUENZA.  | 321,322                         | 71                     | 2.65                          | 7.40                           |
| 9               | ● HOMICIDIO Y LESIONES INFLIGIDAS INTENCIONALMENTE<br>POR OTRA PERSONA   | E55                             | 67                     | 2.50                          | 6.98                           |
| 10              | ● TUBERCULOSIS PULMONAR.   | 020                             | 59                     | 2.20                          | 6.15                           |

(Continúa...)

**PRINCIPALES CAUSAS DE MORTALIDAD DE LA POBLACION MASCULINA EN EDAD PRODUCTIVA  
AREA METROPOLITANA DE MONTERREY, 1995.**

(... Conclusión)

| No. DE<br>ORDEN | C A U S A   | CLAVE<br>C.I.E.* | DEFUNCIONES |       | TASA ** |
|-----------------|---|------------------|-------------|-------|---------|
|                 |   |                  | VOLUMEN     | (%)   |         |
| 11              | ● SUICIDIO Y LESIONES AUTOINFLIGIDAS                        | B54              | 58          | 2.17  | 6.05    |
| 12              | ● NEFRITIS, SINDROME NEFROTICO Y NEFROSIS                   | 350              | 39          | 1.46  | 4.07    |
| 13              | ● ANOMALIAS CONGENITAS.                                     | 44               | 19          | 0.71  | 1.98    |
| 14              | ● ULCERAS GASTRICA Y DUODENAL                               | 341              | 12          | 0.45  | 1.25    |
| 15              | ● DEFICIENCIAS DE LA NUTRICION                              | 19               | 11          | 0.41  | 1.15    |
| 16              | ● BRONQUITIS CRONICA Y LA NO ESPECIFICADA, ENFISEMA Y ASMA  | 323              | 11          | 0.41  | 1.15    |
| 17              | ● MENINGITIS.   | 220              | 8           | 0.30  | 0.83    |
| 18              | ● ENFERMEDADES INFECCIOSAS INTESTINALES                     | 01               | 7           | 0.26  | 0.73    |
| 19              | ● SEPTICEMIA.   | 038              | 6           | 0.22  | 0.63    |
| 20              | ● PARALISIS CEREBRAL INFANTIL Y OTROS SINDROMES PARALITICOS | 224              | 6           | 0.22  | 0.63    |
|                 | ● DISRITMIA CARDIACA  | 281              | 8           | 0.30  | 0.83    |
|                 | ● SIGNOS, SINTOMAS Y ESTADOS MORBOSOS MAL DEFINIDOS         | 46               | 18          | 0.67  | 1.88    |
|                 | ● LAS DEMAS CAUSAS  |                  | 310         | 11.58 | 32.31   |

\* Novena revisión de la Clasificación Internacional de Enfermedades (CIE), lista básica.

\*\* Tasas por 100,000 hombres de 15 a 64 años, considerando un total estimado de 959,379.

FUENTE: Consejo Estatal de Población, Nuevo León; en base a información del INEGI, la cual se procesó en el programa SED de la Subsecretaría Estatal de Salud.

**PRINCIPALES CAUSAS DE MORTALIDAD DE LA POBLACION FEMENINA EN EDAD PRODUCTIVA  
AREA METROPOLITANA DE MONTERREY, 1995.**

| No. DE<br>ORDEN | C A U S A   | CLAVE<br>C.I.E.*             | DEFUNCIONES               |                                | TASA **                         |
|-----------------|---|------------------------------|---------------------------|--------------------------------|---------------------------------|
|                 |   |                              | VOLUMEN                   | (%)                            |                                 |
|                 | <b>T O T A L</b>  | <b>01-E56</b>                | <b>1 662</b>              | <b>100.00</b>                  |                                 |
| <b>1</b>        | ● <b>TUMORES MALIGNOS</b><br>◆ <b>TUMOR MALIGNO DE LA MAMA DE LA MUJER</b><br>◆ <b>TUMOR MALIGNO DEL CUELLO DEL UTERO</b> | <b>08-14<br/>113<br/>120</b> | <b>462<br/>128<br/>65</b> | <b>27.80<br/>7.70<br/>3.91</b> | <b>47.29<br/>13.10<br/>6.65</b> |
| <b>2</b>        | ● <b>ENFERMEDADES DEL CORAZON.</b><br>◆ <b>ENFERMEDAD ISQUEMICA DEL CORAZON</b>   | <b>25-28<br/>27</b>          | <b>240<br/>146</b>        | <b>14.44<br/>8.78</b>          | <b>24.57<br/>14.94</b>          |
| <b>3</b>        | ● <b>DIABETES MELLITUS.</b>   | <b>181</b>                   | <b>212</b>                | <b>12.76</b>                   | <b>21.70</b>                    |
| <b>4</b>        | ● <b>ACCIDENTES.</b><br>◆ <b>ACCIDENTES DE TRAFICO DE VEHICULO DE MOTOR</b>   | <b>E47-E53<br/>E471</b>      | <b>107<br/>36</b>         | <b>6.44<br/>2.17</b>           | <b>10.95<br/>3.69</b>           |
| <b>5</b>        | ● <b>ENFERMEDAD CEREBROVASCULAR</b>   | <b>29</b>                    | <b>77</b>                 | <b>4.63</b>                    | <b>7.88</b>                     |
| <b>6</b>        | ● <b>NEFRITIS, SINDROME NEFROTICO Y NEFROSIS</b>  | <b>350</b>                   | <b>66</b>                 | <b>3.97</b>                    | <b>6.76</b>                     |
| <b>7</b>        | ● <b>CIRROSIS Y OTRAS ENFERMEDADES CRONICAS DEL HIGADO</b>  | <b>347</b>                   | <b>52</b>                 | <b>3.13</b>                    | <b>5.32</b>                     |
| <b>8</b>        | ● <b>NEUMONIA E INFLUENZA.</b>  | <b>321,322</b>               | <b>42</b>                 | <b>2.53</b>                    | <b>4.30</b>                     |
| <b>9</b>        | ● <b>TUBERCULOSIS PULMONAR.</b>   | <b>020</b>                   | <b>36</b>                 | <b>2.17</b>                    | <b>3.69</b>                     |
| <b>10</b>       | ● <b>HOMICIDIO Y LESIONES INFLIGIDAS INTENCIONALMENTE<br/>POR OTRA PERSONA.</b>   | <b>E55</b>                   | <b>14</b>                 | <b>0.84</b>                    | <b>1.43</b>                     |

(Continúa...)

**PRINCIPALES CAUSAS DE MORTALIDAD DE LA POBLACION FEMENINA EN EDAD PRODUCTIVA  
AREA METROPOLITANA DE MONTERREY, 1995.**

(... Conclusión)

| No. DE<br>ORDEN | C A U S A   | CLAVE<br>C.I.E.* | DEFUNCIONES |       | TASA ** |
|-----------------|---|------------------|-------------|-------|---------|
|                 |   |                  | VOLUMEN     | (%)   |         |
| 11              | ● ANOMALIAS CONGENITAS.                                       | 44               | 13          | 0.78  | 1.33    |
| 12              | ● SIDA.   | 184              | 10          | 0.60  | 1.02    |
| 13              | ● SEPTICEMIA.   | 038              | 9           | 0.54  | 0.92    |
| 14              | ● ULCERAS GASTRICA Y DUODENAL                                 | 341              | 9           | 0.54  | 0.92    |
| 15              | ● HEPATITIS VIRICA.   | 046              | 7           | 0.42  | 0.72    |
| 16              | ● PARALISIS CEREBRAL INFANTIL Y OTROS SINDROMES PARALITICOS   | 224              | 7           | 0.42  | 0.72    |
| 17              | ● BRONQUITIS CRONICA Y LA NO ESPECIFICADA, ENFISEMA Y ASMA    | 323              | 7           | 0.42  | 0.72    |
| 18              | ● HERNIA DE LA CAVIDAD ABDOMINAL                              | 343              | 7           | 0.42  | 0.72    |
| 19              | ● ENFERMEDADES INFECCIOSAS INTESTINALES                       | 01               | 5           | 0.30  | 0.51    |
| 20              | ● TUBERCULOSIS DE LAS MENINGES Y DEL SISTEMA NERVIOSO CENTRAL | 022              | 5           | 0.30  | 0.51    |
|                 | ● DISRITMIA CARDIACA  | 281              | 11          | 0.66  | 1.13    |
|                 | ● SIGNOS, SINTOMAS Y ESTADOS MORBOSOS MAL DEFINIDOS           | 46               | 5           | 0.30  | 0.51    |
|                 | ● L A S D E M A S C A U S A S                                 |                  | 259         | 15.58 | 26.51   |

\* Novena revisión de la Clasificación Internacional de Enfermedades (CIE), lista básica.

\*\* Tasas por 100,000 mujeres de 15 a 64 años, considerando un total estimado de 976,926.

FUENTE: Consejo Estatal de Población, Nuevo León; en base a información del INEGI,  
la cual se procesó en el programa SED de la Subsecretaría Estatal de Salud.

**PRINCIPALES CAUSAS DE MORTALIDAD DE LA POBLACION MASCULINA EN EDAD POSTPRODUCTIVA  
AREA METROPOLITANA DE MONTERREY, 1995.**

| No. DE<br>ORDEN | C A U S A  | CLAVE<br>C.I.E. *   | DEFUNCIONES      |                       | TASA **                    |
|-----------------|--|---------------------|------------------|-----------------------|----------------------------|
|                 |  |                     | VOLUMEN          | (%)                   |                            |
|                 | <b>T O T A L</b>   | 01-E56              | 2 851            | 100.00                |                            |
| 1               | ● ENFERMEDADES DEL CORAZON.<br>♦ ENFERMEDAD ISQUEMICA DEL CORAZON  | 25-28<br>27         | 747<br>600       | 26.20<br>21.05        | 1427.56<br>1146.64         |
| 2               | ● TUMORES MALIGNOS.<br>♦ TUMOR MALIGNO DE LA TRAQUEA, DE LOS BRONQUIOS<br>Y DEL PULMON<br>♦ TUMOR MALIGNO DE LA PROSTATA | 08-14<br>101<br>124 | 519<br>132<br>80 | 18.20<br>4.63<br>2.81 | 991.84<br>252.26<br>152.88 |
| 3               | ● ENFERMEDAD CEREBROVASCULAR   |                     | 245              | 8.59                  | 468.21                     |
| 4               | ● DIABETES MELLITUS.   | 181                 | 198              | 6.94                  | 378.39                     |
| 5               | ● ACCIDENTES.  | E47-E53             | 109              | 3.82                  | 208.31                     |
| 6               | ● NEUMONIA E INFLUENZA.  | 321,322             | 97               | 3.40                  | 185.37                     |
| 7               | ● CIRROSIS Y OTRAS ENFERMEDADES<br>CRONICAS DEL HIGADO   | 347                 | 90               | 3.16                  | 172.00                     |
| 8               | ● NEFRITIS, SINDROME NEFROTICO Y NEFROSIS  | 350                 | 76               | 2.67                  | 145.24                     |
| 9               | ● BRONQUITIS CRONICA Y LA NO ESPECIFICADA, ENFISEMA Y ASMA   | 323                 | 47               | 1.65                  | 89.82                      |
| 10              | ● TUBERCULOSIS PULMONAR.   | 020                 | 46               | 1.61                  | 87.91                      |
| 11              | ● DEFICIENCIAS DE LA NUTRICION   | 19                  | 42               | 1.47                  | 80.26                      |

(Continúa...)

**PRINCIPALES CAUSAS DE MORTALIDAD DE LA POBLACION MASCULINA EN EDAD POSTPRODUCTIVA  
AREA METROPOLITANA DE MONTERREY, 1995.**

(... Conclusión)

| No. DE<br>ORDEN | C A U S A  | CLAVE<br>C.I.E.* | DEFUNCIONES |       | TASA ** |
|-----------------|--|------------------|-------------|-------|---------|
|                 |  |                  | VOLUMEN     | (%)   |         |
| 12              | ● ULCERAS GASTRICA Y DUODENAL  | 341              | 23          | 0.81  | 43.95   |
| 13              | ● NEUMOCOINOSIS Y OTRAS ENFERMEDADES PULMONARES<br>DEBIDAS A AGENTES EXTERNOS. | 326              | 15          | 0.53  | 28.67   |
| 14              | ● SEPTICEMIA.  | 038              | 11          | 0.39  | 21.02   |
| 15              | ● ENFERMEDADES INFECCIOSAS INTESTINALES  | 01               | 10          | 0.35  | 19.11   |
| 16              | ● HIPERPLASIA DE LA PROSTATA   | 360              | 10          | 0.35  | 19.11   |
| 17              | ● COLELITIASIS Y COLECISTITIS  | 348              | 9           | 0.32  | 17.20   |
| 18              | ● SUICIDIO Y LESIONES AUTOINFLIGIDAS   | E54              | 8           | 0.28  | 15.29   |
| 19              | ● ANEMIAS.   | 200              | 6           | 0.21  | 11.47   |
| 20              | ● PSICOSIS ORGANICAS SENIL Y PRESENIL  | 210              | 5           | 0.18  | 9.56    |
|                 | ● DISRITMIA CARDIACA   | 281              | 21          | 0.74  | 40.13   |
|                 | ● SIGNOS, SINTOMAS Y ESTADOS MORBOSOS MAL DEFINIDOS                            | 46               | 14          | 0.49  | 26.75   |
|                 | ● L A S D E M A S C A U S A S  |                  | 503         | 17.64 | 961.26  |

\* Novena revisión de la Clasificación Internacional de Enfermedades (CIE), lista básica.

\*\* Tasas por 100,000 hombres de 65 años y más, considerando un total estimado de 52,583.

FUENTE: Consejo Estatal de Población, Nuevo León; en base a información del INEGI,  
la cual se procesó en el programa SED de la Subsecretaría Estatal de Salud.

**PRINCIPALES CAUSAS DE MORTALIDAD DE LA POBLACION FEMENINA EN EDAD POSTPRODUCTIVA  
AREA METROPOLITANA DE MONTERREY, 1995.**

| No. DE<br>ORDEN | C A U S A  | CLAVE<br>C.I.E. *                    | DEFUNCIONES                     |   | TASA **                                      |
|-----------------|--|--------------------------------------|---------------------------------|---|--|
|                 |  |                                      | VOLUMEN                         | (%)                                     |  |
|                 | <b>T O T A L</b>   | <b>01-ES6</b>                        | <b>3 193</b>                    | <b>100.00</b>                           |  |
| <b>1</b>        | ● ENFERMEDADES DEL CORAZON.<br>● ENFERMEDAD ISQUEMICA DEL CORAZON  | <b>25-28<br/>27</b>                  | <b>933<br/>684</b>              | <b>29.22<br/>21.42</b>                  | <b>1450.70<br/>1063.53</b>                   |
| <b>2</b>        | ● TUMORES MALIGNOS.<br>● TUMOR MALIGNO DE LA TRAQUEA, DE LOS BRONQUIOS<br>Y DEL PULMON<br>● TUMOR MALIGNO DE LA MAMA DE LA MUJER<br>● TUMOR MALIGNO DEL CUELLO DEL UTERO | <b>08-14<br/>101<br/>113<br/>120</b> | <b>432<br/>65<br/>50<br/>39</b> | <b>13.53<br/>2.04<br/>1.57<br/>1.22</b> | <b>671.70<br/>101.07<br/>77.74<br/>60.64</b> |
| <b>3</b>        | ● DIABETES MELLITUS.   | <b>181</b>                           | <b>377</b>                      | <b>11.81</b>                            | <b>586.19</b>                                |
| <b>4</b>        | ● ENFERMEDAD CEREBROVASCULAR.  | <b>29</b>                            | <b>311</b>                      | <b>9.74</b>                             | <b>483.57</b>                                |
| <b>5</b>        | ● NEUMONIA E INFLUENZA.  | <b>321,322</b>                       | <b>190</b>                      | <b>4.07</b>                             | <b>202.13</b>                                |
| <b>6</b>        | ● CIRROSIS Y OTRAS ENFERMEDADES CRONICAS DEL HIGADO  | <b>347</b>                           | <b>72</b>                       | <b>2.25</b>                             | <b>111.95</b>                                |
| <b>7</b>        | ● NEFRITIS, SINDROME NEFROTICO Y NEFROSIS  | <b>350</b>                           | <b>71</b>                       | <b>2.22</b>                             | <b>110.40</b>                                |
| <b>8</b>        | ● ACCIDENTES.  | <b>E47-E53</b>                       | <b>65</b>                       | <b>2.04</b>                             | <b>101.07</b>                                |
| <b>9</b>        | ● DEFICIENCIAS DE LA NUTRICION   | <b>19</b>                            | <b>37</b>                       | <b>1.16</b>                             | <b>57.53</b>                                 |
| <b>10</b>       | ● BRONQUITIS CRONICA Y LA NO ESPECIFICADA, ENFISEMA Y ASMA   | <b>323</b>                           | <b>33</b>                       | <b>1.03</b>                             | <b>51.31</b>                                 |

(Continúa...)

**PRINCIPALES CAUSAS DE MORTALIDAD DE LA POBLACION FEMENINA EN EDAD POSTPRODUCTIVA  
AREA METROPOLITANA DE MONTERREY, 1995.**

(... Conclusión)

| No. DE<br>ORDEN | C A U S A   | CLAVE<br>C.I.E. * | DEFUNCIONES |       | TASA ** |
|-----------------|---|-------------------|-------------|-------|---------|
|                 |   |                   | VOLUMEN     | (%)   |         |
| 11              | ● ULCERAS GASTRICA Y DUODENAL   | 341               | 24          | 0.75  | 37.32   |
| 12              | ● SEPTICEMIA.   | 038               | 19          | 0.60  | 29.54   |
| 13              | ● TUBERCULOSIS PULMONAR.  | 020               | 17          | 0.53  | 26.43   |
| 14              | ● OBSTRUCCION INTESTINAL SIN FORMACION DE HERNIA                                | 344               | 14          | 0.44  | 21.77   |
| 15              | ● ANEMIAS.  | 200               | 13          | 0.41  | 20.21   |
| 16              | ● ENFERMEDADES INFECCIOSAS INTESTINALES   | 01                | 12          | 0.38  | 18.66   |
| 17              | ● ATEROSCLEROSIS.   | 300               | 11          | 0.34  | 17.10   |
| 18              | ● COLELITIASIS Y COLECISTITIS   | 348               | 10          | 0.31  | 15.55   |
| 19              | ● NEUMOCOCCIOSIS Y OTRAS ENFERMEDADES PULMONARES<br>DEBIDAS A AGENTES EXTERNOS. | 326               | 7           | 0.22  | 10.88   |
| 20              | ● HERNIA DE LA CAVIDAD ABDOMINAL  | 343               | 7           | 0.22  | 10.88   |
|                 | ● DISRITMIA CARDIACA  | 281               | 51          | 1.60  | 79.30   |
|                 | ● SIGNOS, SINTOMAS Y ESTADOS MORBOSOS MAL DEFINIDOS                             | 46                | 19          | 0.60  | 29.54   |
|                 | ● L.A. MAL DEFINIDOS  |                   | 528         | 16.54 | 820.97  |

\* Novena revisión de la Clasificación Internacional de Enfermedades (CIE), lista básica.

\*\* Tasas por 100,000 mujeres de 65 años y más, considerando un total estimado de 64,314.

FUENTE: Consejo Estatal de Población, Nuevo León; en base a información del INEGI,  
la cual se procesó en el programa SED de la Subsecretaría Estatal de Salud.

**PRINCIPALES CAUSAS DE MORTALIDAD DE LA POBLACION MASCULINA CON EDAD NO ESPECIFICADA  
AREA METROPOLITANA DE MONTERREY, 1995**

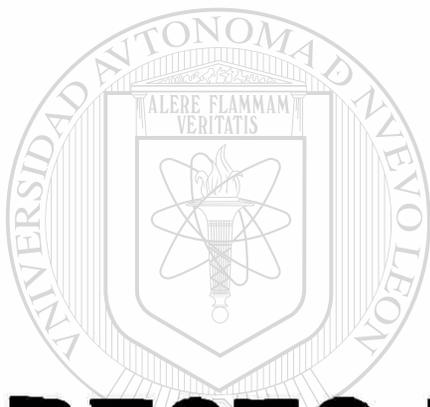
| No. DE<br>ORDEN | C A U S A  | CLAVE<br>C.I.E. *                   | DEFUNCIONES                |  | TASA ** |
|-----------------|--|-------------------------------------|----------------------------|--|---------|
|                 |  |                                     | VOLUMEN                    | (%)                                    |         |
|                 | <b>T O T A L</b>   | <b>01-E56</b>                       | <b>95</b>                  | <b>100.00</b>                          |         |
| 1               | ● ACCIDENTES<br>♦ ACCIDENTES DE TRAFICO DE VEHICULO DE MOTOR<br>♦ AHOGAMIENTO Y SUMERSION ACCIDENTALES   | <b>E47-E53<br/>E471<br/>E521</b>    | <b>38<br/>8<br/>4</b>      | <b>40.00<br/>8.42<br/>4.21</b>         |         |
| 2               | ● ENFERMEDADES DEL CORAZON.<br>♦ ENFERMEDAD ISQUEMICA DEL CORAZON  | <b>25-28<br/>27</b>                 | <b>14<br/>13</b>           | <b>14.74<br/>13.68</b>                 |         |
| 3               | ● CIRROSIS Y OTRAS ENFERMEDADES CRONICAS DEL HIGADO  | <b>347</b>                          | <b>7</b>                   | <b>7.37</b>                            |         |
| 4               | ● HOMICIDIO Y LESIONES INFLIGIDAS INTENCIONALMENTE<br>POR OTRA PERSONA   | <b>E55</b>                          | <b>6</b>                   | <b>6.32</b>                            |         |
| 5               | ● TUMORES MALIGNOS.<br>♦ TUMOR MALIGNO DE LA TRAQUEA, DE LOS BRONQUIOS<br>Y DEL PULMON<br>♦ ENFERMEDAD DE HODGKIN.<br>♦ ENFERMEDAD CEREBROVASCULAR | <b>08-14<br/>101<br/>140<br/>29</b> | <b>5<br/>1<br/>1<br/>4</b> | <b>5.26<br/>1.05<br/>1.05<br/>4.21</b> |         |
| 6               | ● ENFERMEDAD CEREBROVASCULAR   | <b>321,322</b>                      | <b>2</b>                   | <b>2.11</b>                            |         |
| 7               | ● NEUMONIA E INFLUENZA   | <b>E54</b>                          | <b>2</b>                   | <b>2.11</b>                            |         |
| 8               | ● SUICIDIO Y LESIONES AUTOINFLIGIDAS   | <b>020</b>                          | <b>1</b>                   | <b>1.05</b>                            |         |
| 9               | ● TUBERCULOSIS PULMONAR.   | <b>181</b>                          | <b>1</b>                   | <b>1.05</b>                            |         |
| 10              | ● DIABETES MELLITUS.   | <b>350</b>                          | <b>1</b>                   | <b>1.05</b>                            |         |
| 11              | ● NEFRITIS, SINDROME NEFROTICO Y NEFROSIS  | <b>281</b>                          | <b>0</b>                   | <b>0.00</b>                            |         |
|                 | ● DISRITMIA CARDIACA   | <b>46</b>                           | <b>5</b>                   | <b>5.26</b>                            |         |
|                 | ● SIGNOS, SINTOMAS Y ESTADOS MORBOSOS MAL DEFINIDOS<br>● LAS DEMAS CAUSAS  |                                     | <b>9</b>                   | <b>9.47</b>                            |         |

\*\* NO SE CUENTA CON POBLACION PARA HABITANTES CON EDAD NO ESPECIFICADA.

**PRINCIPALES CAUSAS DE MORTALIDAD DE LA POBLACION FEMENINA CON EDAD NO ESPECIFICADA  
AREA METROPOLITANA DE MONTERREY, 1995**

| No. DE<br>ORDEN | C A U S A  | CLAVE<br>C.I.E. * | DEFUNCIONES |                | TASA ** |
|-----------------|--|-------------------|-------------|----------------|---------|
|                 |  |                   | VOLUMEN     | (%)            |         |
|                 | <b>T O T A L</b>   | 01-E56            | 43          | 100.00         |         |
| 1               | ● ENFERMEDADES DEL CORAZON.<br>♦ ENFERMEDAD ISQUEMICA DEL CORAZON                      | 25-28<br>27       | 10<br>7     | 23.26<br>16.28 |         |
| 2               | ● ACCIDENTES<br>♦ ACCIDENTES DE TRAFICO DE VEHICULO DE MOTOR                           | E47-B53<br>E47I   | 8<br>3      | 18.60<br>6.98  |         |
| 3               | ● NEUMONIA E INFLUENZA.  | 321,322           | 4           | 9.30           |         |
| 4               | ● TUMORES MALIGNOS.<br>♦ TUMOR MALIGNO DE LA TRAQUEA, DE LOS BRONQUIOS<br>Y DEL PULMON | 08-14<br>101      | 3<br>1      | 6.98<br>2.33   |         |
| 5               | ● DIABETES MELLITUS.   | 181               | 3           | 6.98           |         |
| 6               | ● DEFICIENCIAS DE LA NUTRICION   | 19                | 2           | 4.65           |         |
| 7               | ● NEFRITIS, SINDROME NEFROTICO Y NEFROSIS  | 350               | 2           | 4.65           |         |
| 8               | ● ENFERMEDAD CEREBROVASCULAR   | 29                | 1           | 2.33           |         |
| 9               | ● BRONQUITIS CRONICA Y LA NO ESPECIFICADA, ENFISEMA Y ASMA                             | 323               | 1           | 2.33           |         |
| 10              | ● ULCERAS GASTRICA Y DUODENAL  | 341               | 1           | 2.33           |         |
| 11              | ● HOMICIDIO Y LESIONES INFLIGIDAS INTENCIONALMENTE<br>POR OTRA PERSONA                 | E55               | 1           | 2.33           |         |
|                 | ● DISRITMIA CARDIACA   | 281               | 0           | 0.00           |         |
|                 | ● SIGNOS, SINTOMAS Y ESTADOS MORBOSOS MAL DEFINIDOS                                    | 46                | 2           | 4.65           |         |
|                 | ● L A S D E M A S C A U S A S  |                   | 5           | 11.63          |         |

\*\* NO SE CUENTA CON POBLACION PARA HABITANTES CON EDAD NO ESPECIFICADA.



# RESTO DEL ESTADO

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN



DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS

## **RESTO DEL ESTADO**

**Principales causas de mortalidad general de la población total municipios del resto del estado de Nuevo León 1995**

**Principales causas de mortalidad general de la población masculina municipios del resto del estado de Nuevo León 1995**

**Principales causas de mortalidad general de la población femenina municipios del resto del estado de Nuevo León 1995**

**Principales causas de mortalidad infantil de la población masculina municipios del resto del estado de Nuevo León 1995**

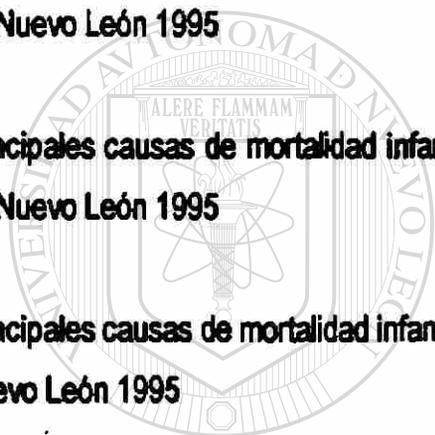
**Principales causas de mortalidad infantil de la población femenina municipios del resto del estado de Nuevo León 1995**

**Principales causas de mortalidad de la población masculina en edad preescolar municipios del resto del estado de Nuevo León 1995**

**Principales causas de mortalidad de la población femenina en edad preescolar municipios del resto del estado de Nuevo León 1995**

**Principales causas de mortalidad de la población masculina en edad escolar municipios del resto del estado de Nuevo León 1995**

**Principales causas de mortalidad de la población femenina en edad escolar municipios del resto del estado de Nuevo León 1995**



**UANL**

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN

DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS



**Principales causas de mortalidad de la población masculina en edad productiva municipios del resto del estado de Nuevo León 1995**

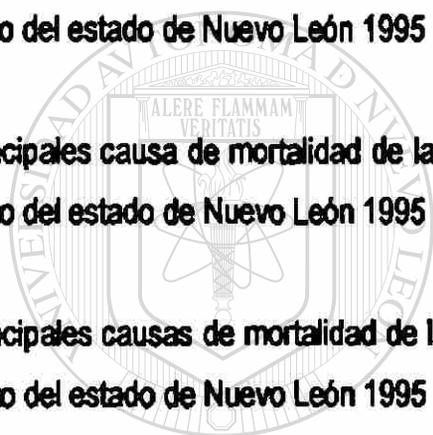
**Principales causas de mortalidad de la población femenina en edad productiva municipios del resto del estado de Nuevo León 1995**

**Principales causas de mortalidad de la población masculina en edad post productiva municipios del resto del estado de Nuevo León 1995**

**Principales causas de mortalidad de la población femenina en edad post productiva municipios del resto del estado de Nuevo León 1995**

**Principales causa de mortalidad de la población masculina de edad no especificada municipios del resto del estado de Nuevo León 1995**

**Principales causas de mortalidad de la población femenina de edad no especificada municipios del resto del estado de Nuevo León 1995**



UANL

---

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN

®

DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS

**PRINCIPALES CAUSAS DE MORTALIDAD GENERAL DE LA POBLACION TOTAL.  
MUNICIPIOS DEL RESTO DEL ESTADO DE NUEVO LEON, 1995.**

| No. DE<br>ORDEN | C A U S A   | CLAVE<br>C.I.E. *          | DEFUNCIONES           |                               | TASA **                        |
|-----------------|---|----------------------------|-----------------------|-------------------------------|--------------------------------|
|                 |   |                            | VOLUMEN               | (%)                           |                                |
| 1               | T O T A L<br>● ENFERMEDADES DEL CORAZON<br>◆ ENFERMEDAD ISQUEMICA DEL CORAZON   | 01-E56<br>25-28<br>27      | 2 736<br>656<br>446   | 100.00<br>23.98<br>16.30      | 117.13<br>79.63                |
| 2               | ● TUMORES MALIGNOS<br>◆ TUMOR MALIGNO DE LA TRAQUEA, DE LOS<br>BRONQUIOS Y DEL PULMON<br>◆ TUMOR MALIGNO DE LA PROSTATA<br>◆ TUMOR MALIGNO DEL ESTOMAGO | 08-14<br>101<br>124<br>091 | 385<br>77<br>34<br>23 | 14.07<br>2.81<br>1.24<br>0.84 | 68.74<br>13.75<br>6.07<br>4.11 |
| 3               | ● ACCIDENTES<br>◆ ACCIDENTES DE TRAFICO DE VEHICULOS DE MOTOR<br>◆ AHOGAMIENTO Y SUMERSION ACCIDENTALES   | E47-E53<br>E471<br>E521    | 280<br>74<br>23       | 10.23<br>2.70<br>0.84         | 49.99<br>13.21<br>4.11         |
| 4               | ● ENFERMEDAD CEREBROVASCULAR  | 29                         | 193                   | 7.05                          | 34.46                          |
| 5               | ● DIABETES MELLITUS   | 181                        | 153                   | 5.59                          | 27.32                          |
| 6               | ● NEUMONIA E INFLUENZA  | 321,322                    | 112                   | 4.09                          | 20.00                          |
| 7               | ● CIERTAS AFECCIONES ORIGINADAS EN EL PERIODO PERINATAL<br>◆ HIPOXIA, ASFIXIA Y OTRAS AFECCIONES RESPIRATORIAS<br>DEL FETO O DEL RECIEN NACIDO          | 45<br>454                  | 59<br>29              | 2.16<br>1.06                  | 10.53<br>5.18                  |
| 8               | ● NEFRITIS, SINDROME NEFROTICO Y NEFROSIS   | 350                        | 55                    | 2.01                          | 9.82                           |
| 9               | ● BRONQUITIS CRONICA Y LA NO ESPECIFICADA, ENFISEMA Y ASMA  | 323                        | 45                    | 1.64                          | 8.03                           |

(Continúa...)

**PRINCIPALES CAUSAS DE MORTALIDAD GENERAL DE LA POBLACION TOTAL.  
MUNICIPIOS DEL RESTO DEL ESTADO DE NUEVO LEON, 1995.**

(... Conclusión)

| No. DE<br>ORDEN | C A U S A  | CLAVE<br>C.I.E. * | DEFUNCIONES |       | TASA ** |
|-----------------|--|-------------------|-------------|-------|---------|
|                 |  |                   | VOLUMEN     | (%)   |         |
| 10              | ● CIRROSIS Y OTRAS ENFERMEDADES CRONICAS DEL HIGADO                    | 347               | 38          | 1.39  | 6.78    |
| 11              | ● ANOMALIAS CONGENITAS   | 44                | 38          | 1.39  | 6.78    |
| 12              | ● DEFICIENCIAS DE LA NUTRICION   | 19                | 36          | 1.32  | 6.43    |
| 13              | ● TUBERCULOSIS PULMONAR  | 020               | 35          | 1.28  | 6.25    |
| 14              | ● HOMICIDIO Y LESIONES INFLIGIDAS INTENCIONALMENTE<br>POR OTRA PERSONA | E55               | 32          | 1.17  | 5.71    |
| 15              | ● ENFERMEDADES INFECCIOSAS INTESTINALES                                | 01                | 27          | 0.99  | 4.82    |
| 16              | ● ULCERAS GASTRICA Y DUODENAL  | 341               | 23          | 0.84  | 4.11    |
| 17              | ● SUICIDIO Y LESIONES AUTONFLIGIDAS                                    | E54               | 23          | 0.84  | 4.11    |
| 18              | ● ANEMIAS  | 200               | 14          | 0.51  | 2.50    |
| 19              | ● SEPTICEMIA   | 038               | 12          | 0.44  | 2.14    |
| 20              | ● OBSTRUCCION INTESTINAL SIN MENCION DE HERNIA                         | 344               | 8           | 0.29  | 1.43    |
|                 | ● DISRITMIA CARDIACA   | 281               | 75          | 2.74  | 13.39   |
|                 | ● SIGNOS, SINTOMAS Y ESTADOS MORBOSOS MAL DEFINIDOS                    | 46                | 47          | 1.72  | 8.39    |
|                 | ● L A S D E M A S C A U S A S  |                   | 390         | 14.25 | 69.63   |

\* Novena revisión de la Clasificación Internacional de Enfermedades (CIE), lista básica.

\*\* Tasa por 100,000 habitantes, considerando un total estimado de 560,082.

FUENTE: Consejo Estatal de Población, Nuevo León; en base a información del INEGI, la cual se procesó en el programa SED de la Subsecretaría Estatal de Salud.

**PRINCIPALES CAUSAS DE MORTALIDAD GENERAL DE LA POBLACION MASCULINA.  
MUNICIPIOS DEL RESTO DEL ESTADO DE NUEVO LEON, 1995**

| No. DE ORDEN | C A U S A   | CLAVE C.I.E. *          | DEFUNCIONES     |                       | TASA **                 |
|--------------|---|-------------------------|-----------------|-----------------------|-------------------------|
|              |   |                         | VOLUMEN         | (%)                   |                         |
|              | <b>T O T A L</b>  | <b>01-E56</b>           | <b>1 616</b>    | <b>100.00</b>         |                         |
| 1            | ● ENFERMEDADES DEL CORAZON<br>◆ ENFERMEDAD ISQUEMICA DEL CORAZON  | 25-28<br>27             | 379<br>269      | 23.45<br>16.65        | 132.79<br>94.25         |
| 2            | ● TUMORES MALIGNOS<br>◆ TUMOR MALIGNO DE LA TRAQUEA, DE LOS BRONQUIOS Y DEL PULMON<br>◆ TUMOR MALIGNO DE LA PROSTATA                        | 08-14<br>101<br>124     | 224<br>57<br>34 | 13.86<br>3.53<br>2.10 | 78.48<br>19.97<br>11.91 |
| 3            | ● ACCIDENTES<br>◆ ACCIDENTES DE TRAFICO DE VEHICULOS DE MOTOR<br>◆ AHOGAMIENTO Y SUMERSION ACCIDENTALES                                     | E47-E53<br>E471<br>E521 | 219<br>57<br>21 | 13.55<br>3.53<br>1.30 | 76.73<br>19.97<br>7.36  |
| 4            | ● ENFERMEDAD CEREBROVASCULAR  | 29                      | 106             | 6.56                  | 37.14                   |
| 5            | ● DIABETES MELLITUS   | 181                     | 75              | 4.64                  | 26.28                   |
| 6            | ● NEUMONIA E INFLUENZA  | 321,322                 | 60              | 3.71                  | 21.02                   |
| 7            | ● CIERTAS AFECCIONES ORIGINADAS EN EL PERIODO PERINATAL<br>◆ HIPOXIA, ASFIXIA Y OTRAS AFECCIONES RESPIRATORIAS DEL FETO O DEL RECIEN NACIDO | 45<br>454               | 33<br>16        | 2.04<br>0.99          | 11.56<br>5.61           |
| 8            | ● NEFRITIS, SINDROME NEFROTICO Y NEFROSIS   | 350                     | 29              | 1.79                  | 10.16                   |
| 9            | ● HOMICIDIO Y LESIONES INFLIGIDAS INTENCIONALMENTE POR OTRA PERSONA   | E55                     | 29              | 1.79                  | 10.16                   |

(Continúa...)

**PRINCIPALES CAUSAS DE MORTALIDAD GENERAL DE LA POBLACION MASCULINA.  
MUNICIPIOS DEL RESTO DEL ESTADO DE NUEVO LEON, 1995**

| No. DE<br>ORDEN | C A U S A  | CLAVE<br>C.I.E.* | DEFUNCIONES |       | TASA ** |
|-----------------|--|------------------|-------------|-------|---------|
|                 |  |                  | VOLUMEN     | (%)   |         |
| 10              | ● BRONQUITIS CRONICA Y LA NO ESPECIFICADA, ENFISEMA Y ASMA | 323              | 28          | 1.73  | 9.81    |
| 11              | ● CIRROSIS Y OTRAS ENFERMEDADES CRONICAS DEL HIGADO        | 347              | 27          | 1.67  | 9.46    |
| 12              | ● TUBERCULOSIS PULMONAR                                    | 020              | 25          | 1.55  | 8.76    |
| 13              | ● DEFICIENCIAS DE LA NUTRICION                             | 19               | 21          | 1.30  | 7.36    |
| 14              | ● SUICIDIO Y LESIONES AUTOINFLIGIDAS                       | E54              | 20          | 1.24  | 7.01    |
| 15              | ● ANOMALIAS CONGENITAS                                     | 44               | 17          | 1.05  | 5.96    |
| 16              | ● ENFERMEDADES INFECCIOSAS INTESTINALES                    | 01               | 16          | 0.99  | 5.61    |
| 17              | ● ULCERAS GASTRICA Y DUODENAL                              | 341              | 13          | 0.80  | 4.55    |
| 18              | ● ANEMIAS  | 200              | 8           | 0.50  | 2.80    |
| 19              | ● SEPTICEMIA   | 038              | 7           | 0.43  | 2.45    |
| 20              | ● SIDA   | 184              | 4           | 0.25  | 1.40    |
|                 | ● DISRITMIA CARDIACA                                       | 281              | 43          | 2.66  | 15.07   |
|                 | ● SIGNOS, SINTOMAS Y ESTADOS MORBOSOS MAL DEFINIDOS        | 46               | 22          | 1.36  | 7.71    |
|                 | ● L A S D E M A S C A U S A S                              |                  | 211         | 13.06 | 73.93   |

\* Novena revisión de la Clasificación Internacional de Enfermedades (CIE), lista básica.

\*\* Tasas por 100,000 hombres, considerando un total estimado de 285,422.

FUENTE: Consejo Estatal de Población, Nuevo León; en base a información del INEGI, la cual se procesó en el programa SED de la Subsecretaría Estatal de Salud.

(...Conclusión)

**PRINCIPALES CAUSAS DE MORTALIDAD GENERAL DE LA POBLACION FEMENINA.  
MUNICIPIOS DEL RESTO DEL ESTADO DE NUEVO LEON, 1995.**

| No. DE<br>ORDEN | C A U S A   | CLAVE<br>C.I.E. *          | DEFUNCIONES           |                               | TASA **                       |
|-----------------|---|----------------------------|-----------------------|-------------------------------|-------------------------------|
|                 |   |                            | VOLUMEN               | (%)                           |                               |
|                 | <b>T O T A L</b>  | 01-E56                     | 1 118                 | 100.00                        |                               |
| 1               | ● ENFERMEDADES DEL CORAZON<br>♦ ENFERMEDAD ISQUEMICA DEL CORAZON  | 25-28<br>27                | 277<br>177            | 24.78<br>15.83                | 100.85<br>64.44               |
| 2               | ● TUMORES MALIGNOS<br>♦ TUMOR MALIGNO DE LA MAMA DE LA MUJER<br>♦ TUMOR MALIGNO DE LA TRAQUEA, DE LOS<br>BRONQUIOS Y DEL PULMON<br>♦ TUMOR MALIGNO DEL CUELLO DEL UTERO | 08-14<br>113<br>101<br>120 | 161<br>21<br>20<br>18 | 14.40<br>1.88<br>1.79<br>1.61 | 58.62<br>7.65<br>7.28<br>6.55 |
| 3               | ● ENFERMEDAD CEREBROVASCULAR  | 29                         | 87                    | 7.78                          | 31.68                         |
| 4               | ● DIABETES MELLITUS   | 181                        | 78                    | 6.98                          | 28.40                         |
| 5               | ● ACCIDENTES<br>♦ ACCIDENTES DE TRAFICO DE VEHICULOS DE MOTOR<br>♦ AHOGAMIENTO Y SUMERSION ACCIDENTALES   | E47-E53<br>E471<br>E521    | 60<br>16<br>2         | 5.37<br>1.43<br>0.18          | 21.85<br>5.83<br>0.73         |
| 6               | ● NEUMONIA B INFLUENZA  | 321,322                    | 52                    | 4.65                          | 18.93                         |
| 7               | ● NEFRITIS, SINDROME NEFROTICO Y NEFROSIS   | 350                        | 26                    | 2.33                          | 9.47                          |
| 8               | ● CIERTAS AFECCIONES ORIGINADAS EN EL PERIODO PERINATAL<br>♦ HIPOXIA, ASFIXIA Y OTRAS AFECCIONES RESPIRATORIAS<br>DEL FETO O DEL RECIEN NACIDO                          | 45<br>454                  | 26<br>13              | 2.33<br>1.16                  | 9.47<br>4.73                  |
| 9               | ● ANOMALIAS CONGENITAS<br>♦ ANOMALIAS CONGENITAS DEL CORAZON Y DEL APARATO<br>CIRCULATORIO  | 44<br>442                  | 21<br>7               | 1.88<br>0.63                  | 7.65<br>2.55                  |

(Continúa...)

**PRINCIPALES CAUSAS DE MORTALIDAD GENERAL DE LA POBLACION FEMENINA.  
MUNICIPIOS DEL RESTO DEL ESTADO DE NUEVO LEON, 1995.**

(... Conclusión)

| No. DE ORDEN | C A U S A   | CLAVE C.I.E. * | DEFUNCIONES |       | TASA ** |
|--------------|---|----------------|-------------|-------|---------|
|              |   |                | VOLUMEN     | (%)   |         |
| 10           | ● BRONQUITIS CRONICA Y LA NO ESPECIFICADA, ENFISEMA Y ASMA    | 323            | 17          | 1.52  | 6.19    |
| 11           | ● DEFICIENCIAS DE LA NUTRICION                                | 19             | 15          | 1.34  | 5.46    |
| 12           | ● ENFERMEDADES INFECCIOSAS INTESTINALES                       | 01             | 11          | 0.98  | 4.00    |
| 13           | ● CIRROSIS Y OTRAS ENFERMEDADES CRONICAS DEL HIGADO           | 347            | 11          | 0.98  | 4.00    |
| 14           | ● TUBERCULOSIS PULMONAR                                       | 020            | 10          | 0.89  | 3.64    |
| 15           | ● ULCERAS GASTRICA Y DUODENAL                                 | 341            | 10          | 0.89  | 3.64    |
| 16           | ● OBSTRUCCION INTESTINAL SIN MENCION DE HERNIA                | 344            | 7           | 0.63  | 2.55    |
| 17           | ● ANEMIAS   | 200            | 6           | 0.54  | 2.18    |
| 18           | ● SEPTICEMIA  | 038            | 5           | 0.45  | 1.82    |
| 19           | ● COLELITIASIS Y COLECISTITIS                                 | 348            | 5           | 0.45  | 1.82    |
| 20           | ● TUBERCULOSIS DE LAS MENINGES Y DEL SISTEMA NERVIOSO CENTRAL | 022            | 3           | 0.27  | 1.09    |
|              | ● DISRITMIA CARDIACA  | 281            | 32          | 2.86  | 11.65   |
|              | ● SIGNOS, SINTOMAS Y ESTADOS MORBOSOS MAL DEFINIDOS           | 46             | 25          | 2.24  | 9.10    |
|              | ● L A S D E M A S C A U S A S                                 |                | 173         | 15.47 | 62.99   |

\* Novena revisión de la Clasificación Internacional de Enfermedades (CIE), lista básica.

\*\* Tasas por 100,000 mujeres, considerando un total estimado de 274,660.

FUENTE: Consejo Estatal de Población, Nuevo León; en base a información del INEGI, la cual se procesó en el programa SED de la Subsecretaría Estatal de Salud.

**PRINCIPALES CAUSAS DE MORTALIDAD INFANTIL DE LA POBLACION MASCULINA.  
MUNICIPIOS DEL RESTO DEL ESTADO DE NUEVO LEON, 1995.**

| No. DE<br>ORDEN | C A U S A  | CLAVE<br>C.I.E. *  | DEFUNCIONES |                | TASA **          |
|-----------------|--|--------------------|-------------|----------------|------------------|
|                 |  |                    | VOLUMEN     | (%)            |                  |
|                 | <b>T O T A L</b>   | <b>01-E56</b>      | <b>74</b>   | <b>100.00</b>  |                  |
| 1               | ● CIERTAS AFECCIONES ORIGINADAS EN EL PERIODO PERINAT<br>♦ HIPOXIA, ASFIXIA Y OTRAS AFECCIONES RESPIRATORIAS<br>DEL FETO O DEL RECIEN NACIDO | 45<br>454          | 33<br>16    | 44.59<br>21.62 | 505.28<br>244.99 |
| 2               | ● NEUMONIA E INFLUENZA   | 321,322            | 10          | 13.51          | 153.12           |
| 3               | ● ANOMALIAS CONGENITAS<br>♦ ANOMALIAS CONGENITAS DEL CORAZON Y DEL APARATO<br>CIRCULATORIO   | 44<br>442          | 9<br>4      | 12.16<br>5.41  | 137.80<br>61.25  |
| 4               | ● ENFERMEDADES INFECCIOSAS INTESTINALES  | 01                 | 8           | 10.81          | 122.49           |
| 5               | ● ACCIDENTES   | E47-E53            | 4           | 5.41           | 61.25            |
| 6               | ● DEFICIENCIAS DE LA NUTRICION   | 19                 | 1           | 1.35           | 15.31            |
| 7               | ● MENINGITIS   | 220                | 1           | 1.35           | 15.31            |
| 8               | ● ENFERMEDAD CEREBROVASCULAR   | 29                 | 1           | 1.35           | 15.31            |
| 9               | ● INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS<br>♦ BRONQUITIS Y BRONQUIOLITIS AGUDAS  | 310-312,320<br>320 | 1<br>1      | 1.35<br>1.35   | 15.31<br>15.31   |
| 10              | ● NEFRITIS, SINDROME NEFROTICO Y NEFROSIS  | 350                | 1           | 1.35           | 15.31            |
|                 | ● DISRITMIA CARDIACA   | 281                | 0           | 0.00           | 0.00             |
|                 | ● SIGNOS, SINTOMAS Y ESTADOS MORBOSOS MAL DEFINIDOS  | 46                 | 1           | 1.35           | 15.31            |
|                 | ● L A S D E M A S C A U S A S  |                    | 4           | 5.41           | 61.25            |

\* Novena revisión de la Clasificación Internacional de Enfermedades (CIE), lista básica.

\*\* Tasas por nacidos vivos de sexo masculino, considerando un total estimado de 6,531.

FUENTE: Consejo Estatal de Población, Nuevo León; en base a información del INEGI, la cual se procesó en el programa SED de la Subsecretaría Estatal de Salud.

**PRINCIPALES CAUSAS DE MORTALIDAD INFANTIL DE LA POBLACION FEMENINA.  
MUNICIPIOS DEL RESTO DEL ESTADO DE NUEVO LEON, 1995.**

| No. DE<br>ORDEN | C A U S A  | CLAVE<br>C.I.E. * | DEFUNCIONES |                | TASA **          |
|-----------------|--|-------------------|-------------|----------------|------------------|
|                 |  |                   | VOLUMEN     | (%)            |                  |
|                 | <b>T O T A L</b>   | 01-E56            | 71          | 100.00         |                  |
| 1               | ● CIERTAS AFECCIONES ORIGINADAS EN EL PERIODO PERINATAL<br>♦ HIPOXIA, ASFIXIA Y OTRAS AFECCIONES RESPIRATORIAS<br>DEL FETO O DEL RECIEN NACIDO | 45                | 26          | 36.62          | 419.63           |
| 2               | ● ANOMALIAS CONGENITAS<br>♦ ANOMALIAS CONGENITAS DEL CORAZON Y DEL APARATO<br>CIRCULATORIO   | 454<br>44         | 13<br>12    | 18.31<br>16.90 | 209.81<br>193.67 |
| 3               | ● NEUMONIA E INFLUENZA   | 442               | 4           | 5.63           | 64.56            |
| 4               | ● ACCIDENTES   | 321,322           | 9           | 12.68          | 145.26           |
| 5               | ● SEPTICEMIA   | E47-E53           | 4           | 5.63           | 64.56            |
| 6               | ● DEFICIENCIAS DE LA NUTRICION   | 038               | 2           | 2.82           | 32.28            |
| 7               | ● MENINGITIS   | 19                | 2           | 2.82           | 32.28            |
| 8               | ● ENFERMEDADES INFECCIOSAS INTESTINALES  | 220               | 2           | 2.82           | 32.28            |
| 9               | ● TUMORES MALIGNOS<br>♦ LEUCEMIA   | 01<br>08-14       | 1<br>1      | 1.41<br>1.41   | 16.14<br>16.14   |
| 10              | ● ANEMIAS  | 141               | 1           | 1.41           | 16.14            |
| 11              | ● ENFERMEDAD CEREBROVASCULAR   | 200               | 1           | 1.41           | 16.14            |
| 12              | ● INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS   | 29                | 1           | 1.41           | 16.14            |
| 13              | ● NEFRITIS, SINDROME NEFROTICO Y NEFROSIS  | 310-312,320       | 1           | 1.41           | 16.14            |
| 14              | ● HOMICIDIO Y LESIONES INFLIGIDAS INTENCIONALMENTE<br>POR OTRA PERSONA   | 350               | 1           | 1.41           | 16.14            |
|                 | ● DISRITMIA CARDIACA   | E55               | 1           | 1.41           | 16.14            |
|                 | ● SIGNOS, SINTOMAS Y ESTADOS MORBOSOS MAL DEFINIDOS  | 281               | 1           | 1.41           | 16.14            |
|                 | ● LAS DEMAS CAUSAS   | 46                | 2           | 2.82           | 32.28            |
|                 |  |                   | 4           | 5.63           | 64.56            |

\* Novena revisión de la Clasificación Internacional de Enfermedades (CIE), lista básica.

\*\* Tasas por 100,000 nacidos vivos de sexo femenino, considerando un total estimado de 6,196.

FUENTE: Consejo Estatal de Población, Nuevo León; en base a información del INEGI,  
la cual se procesó en el programa SED de la Subsecretaría Estatal de Salud.

**PRINCIPALES CAUSAS DE MORTALIDAD DE LA POBLACION MASCULINA EN EDAD PREESCOLAR.  
MUNICIPIOS DEL RESTO DEL ESTADO DE NUEVO LEON, 1995**

| No. DE<br>ORDEN | C A U S A  | CLAVE<br>C.I.E. * | DEFUNCIONES |        | TASA ** |
|-----------------|--|-------------------|-------------|--------|---------|
|                 |  |                   | VOLUMEN     | (%)    |         |
| 1               | T O T A L  | 01-E56            | 22          | 100.00 |         |
| 2               | ● ENFERMEDADES INFECCIOSAS INTESTINALES  | 01                | 4           | 18.18  | 16.35   |
| 3               | ● ACCIDENTES   | E47-E53           | 4           | 18.18  | 16.35   |
| 4               | ● ACCIDENTES DE TRAFICO DE VEHICULOS DE MOTOR  | E471              | 2           | 9.09   | 8.17    |
| 5               | ● ANOMALIAS CONGENITAS   | 44                | 3           | 13.64  | 12.26   |
| 6               | ● ESPINA BIFIDA E HIDROCEFALIA   | 440               | 2           | 9.09   | 8.17    |
| 7               | ● MENINGITIS.  | 220               | 2           | 9.09   | 8.17    |
| 8               | ● NEUMONIA E INFLUENZA.  | 321,322           | 2           | 9.09   | 8.17    |
| 9               | ● SEPTICEMIA.  | 038               | 1           | 4.55   | 4.09    |
| 10              | ● EPILEPSIA.   | 225               | 1           | 4.55   | 4.09    |
| 11              | ● ENFERMEDADES DEL CORAZON   | 25-28             | 1           | 4.55   | 4.09    |
| 12              | ● ENFERMEDADES DE LA CIRCULACION PULMONAR Y OTRAS FORMAS DE ENFERMEDADES DEL CORAZON | 28                | 1           | 4.55   | 4.09    |
| 13              | ● ENFERMEDADES DEL ESOFAGO.  | 340               | 1           | 4.55   | 4.09    |
| 14              | ● DISRITMIA CARDIACA   | 281               | 0           | 0.00   | 0.00    |
| 15              | ● SIGNOS, SINTOMAS Y ESTADOS MORBOSOS MAL DEFINIDOS                                  | 46                | 1           | 4.55   | 4.09    |
| 16              | ● L A S D E M A S C A U S A S  |                   | 2           | 9.09   | 8.17    |

\* Novena revisión de la Clasificación Internacional de Enfermedades (CIE), lista básica.

\*\* Tasas por 100,000 niños de 1 a 4 años, considerando un total estimado de 24,468.

FUENTE: Consejo Estatal de Población, Nuevo León; en base a información del INEGI, la cual se procesó en el programa SED de la Subsecretaría Estatal de Salud.

**PRINCIPALES CAUSAS DE MORTALIDAD DE LA POBLACION FEMENINA EN EDAD PREESCOLAR.  
MUNICIPIOS DEL RESTO DEL ESTADO DE NUEVO LEON, 1995.**

| No. DE<br>ORDEN | C A U S A   | CLAVE<br>C.I.E. * | DEFUNCIONES |                | TASA **       |
|-----------------|---|-------------------|-------------|----------------|---------------|
|                 |   |                   | VOLUMEN     | (%)            |               |
|                 | <b>T O T A L</b>  | 01-E56            | 20          | 100.00         |               |
| 1               | ● ANOMALIAS CONGENITAS<br>◆ ESPINA BIFIDA E HIDROCEFALIA  | 44<br>440         | 5<br>2      | 25.00<br>10.00 | 21.10<br>8.44 |
| 2               | ● ACCIDENTES<br>◆ ACCIDENTES DE TRAFICO DE VEHICULOS DE MOTOR   | E47-E53<br>E471   | 5<br>2      | 25.00<br>10.00 | 21.10<br>8.44 |
| 3               | ● NEUMONIA E INFLUENZA.   | 321,322           | 4           | 20.00          | 16.88         |
| 4               | ● ENFERMEDADES INFECCIOSAS INTESTINALES   | 01                | 2           | 10.00          | 8.44          |
| 5               | ● TUBERCULOSIS DE LAS MENINGES Y DEL SISTEMA<br>NERVIOSO CENTRAL  | 022               | 1           | 5.00           | 4.22          |
| 6               | ● TUMORES MALIGNOS.   | 08-14             | 1           | 5.00           | 4.22          |
| 7               | ● ENFERMEDADES DEL CORAZON<br>◆ ENFERMEDADES DE LA CIRCULACION PULMONAR Y<br>OTRAS FORMAS DE ENFERMEDADES DEL CORAZON | 25-28<br>28       | 1<br>1      | 5.00<br>5.00   | 4.22<br>4.22  |
|                 | ● DISRITMIA CARDIACA  | 281               | 0           | 0.00           | 0.00          |
|                 | ● SIGNOS, SINTOMAS Y ESTADOS MORBOSOS MAL DEFINIDOS   | 46                | 0           | 0.00           | 0.00          |
|                 | ● L A S D E M A S C A U S A S   |                   | 1           | 5.00           | 4.22          |

\* Novena revisión de la Clasificación Internacional de Enfermedades (CIE), lista básica.

\*\* Tasas por 100,000 niñas de 1 a 4 años, considerando un total estimado de 23,694.

FUENTE: Consejo Estatal de Población, Nuevo León; en base a información del INEGI,  
la cual se procesó en el programa SED de la Subsecretaría Estatal de Salu

**PRINCIPALES CAUSAS DE MORTALIDAD DE LA POBLACION MASCULINA EN EDAD ESCOLAR.  
MUNICIPIOS DEL RESTO DEL ESTADO DE NUEVO LEON, 1995.**

| No. DE<br>ORDEN | C A U S A   | CLAVE<br>C.I.E. *                  | DEFUNCIONES                     |   | TASA **                                     |
|-----------------|---|------------------------------------|---------------------------------|---|---|
|                 |   |                                    | VOLUMEN                         | (%)   |   |
|                 | <b>T O T A L</b>  | <b>01-E56</b>                      | <b>22</b>                       | <b>100.00</b>                               |   |
| 1               | ● ACCIDENTES<br>♦ AHOGAMIENTO Y SUMERSION ACCIDENTALES<br>♦ ACCIDENTES DE TRAFICO DE VEHICULOS DE MOTOR                                     | <b>E47-E53<br/>E521<br/>E471</b>   | <b>10<br/>2<br/>2</b>           | <b>45.45<br/>9.09<br/>9.09</b>              | <b>16.14<br/>3.23<br/>3.23</b>              |
| 2               | ● TUMORES MALIGNOS<br>♦ LEUCEMIA<br>♦ TUMOR MALIGNO DEL ENCEFALO  | <b>08-14<br/>141<br/>130</b>       | <b>4<br/>1<br/>1</b>            | <b>18.18<br/>4.55<br/>4.55</b>              | <b>6.46<br/>1.61<br/>1.61</b>               |
| 3               | ● ENFERMEDADES DEL CORAZON.<br>♦ ENFERMEDAD ISQUEMICA DEL CORAZON.  | <b>25-28<br/>27</b>                | <b>3<br/>2</b>                  | <b>13.64<br/>9.09</b>                       | <b>4.84<br/>3.23</b>                        |
| 4               | ● PARALISIS CEREBRAL INFANTIL Y OTROS SINDROMES<br>PARALITICOS  | <b>224</b>                         | <b>1</b>                        | <b>4.55</b>                                 | <b>1.61</b>                                 |
| 5               | ● NEUMONIA B INFLUENZA.<br><br>● DISRITMIA CARDIACA<br>● SIGNOS, SINTOMAS Y ESTADOS MORBOSOS MAL DEFINIDOS<br>● L A S D E M A S C A U S A S | <b>321,322<br/><br/>281<br/>46</b> | <b>1<br/><br/>0<br/>1<br/>2</b> | <b>4.55<br/><br/>0.00<br/>4.55<br/>9.09</b> | <b>1.61<br/><br/>0.00<br/>1.61<br/>3.23</b> |

\* Novena revisión de la Clasificación Internacional de Enfermedades (CIE), lista básica.

\*\* Tasas por 100,000 hombres de 5 a 14 años, considerando un total estimado de 61,941.

FUENTE: Consejo Estatal de Población, Nuevo León; en base a información del INEGI,  
la cual se procesó en el programa SED de la Subsecretaría Estatal de Salud.

**PRINCIPALES CAUSAS DE MORTALIDAD DE LA POBLACION FEMENINA EN EDAD ESCOLAR.  
MUNICIPIOS DEL RESTO DEL ESTADO DE NUEVO LEON, 1995.**

| No. DE<br>ORDEN | C A U S A  | CLAVE<br>C.I.E.*          | DEFUNCIONES      |                               | TASA **                      |
|-----------------|--|---------------------------|------------------|-------------------------------|------------------------------|
|                 |  |                           | VOLUMEN          | (%)                           |                              |
| 1               | T O T A L<br>● ACCIDENTES<br>♦ ACCIDENTES DE TRAFICO DE VEHICULOS DE MOTOR   | 01-E56<br>E47-E53<br>E471 | 20<br>8<br>6     | 100.00<br>40.00<br>30.00      | 13.49<br>10.12               |
| 2               | ● TUMORES MALIGNOS<br>♦ LEUCEMIA   | 08-14<br>141              | 3<br>3           | 15.00<br>15.00                | 5.06<br>5.06                 |
| 3               | ● ANOMALIAS CONGENITAS<br>♦ ANOMALIAS CONGENITAS DEL CORAZON Y DEL APARATO<br>CIRCULATORIO   | 44<br>442                 | 2<br>1           | 10.00<br>5.00                 | 3.37<br>1.69                 |
| 4               | ● PARALISIS CEREBRAL INFANTIL Y OTROS SINDROMES<br>PARALITICOS<br>● DISRITMIA CARDIACA<br>● SIGNOS, SINTOMAS Y ESTADOS MORBOSOS MAL DEFINIDOS<br>● L A S D E M A S C A U S A S | 224<br>281<br>46          | 1<br>1<br>0<br>5 | 5.00<br>5.00<br>0.00<br>25.00 | 1.69<br>1.69<br>0.00<br>8.43 |

\* Novena revisión de la Clasificación Internacional de Enfermedades (CIE), lista básica.

\*\* Tasas por 100,000 mujeres de 5 a 14 años, considerando un total estimado de 59,303.

FUENTE: Consejo Estatal de Población, Nuevo León; en base a información del INEGI,  
la cual se procesó en el programa SED de la Subsecretaría Estatal de Salud.

**PRINCIPALES CAUSAS DE MORTALIDAD DE LA POBLACION MASCULINA EN EDAD PRODUCTIVA.  
MUNICIPIOS DEL RESTO DEL ESTADO DE NUEVO LEON, 1995.**

| No. DE<br>ORDEN | C A U S A  | CLAVE<br>C.I.E. * | DEFUNCIONES |        | TASA ** |
|-----------------|--|-------------------|-------------|--------|---------|
|                 |  |                   | VOLUMEN     | (%)    |         |
| 1               | T O T A L  | 01-E56            | 573         | 100.00 |         |
|                 | ● ACCIDENTES   | E47-E53           | 160         | 27.92  | 91.94   |
|                 | ◆ ACCIDENTES DE TRAFICO DE VEHICULOS DE MOTOR                          | E471              | 46          | 8.03   | 26.43   |
|                 | ◆ AHOGAMIENTO Y SUMERSION ACCIDENTALES                                 | E521              | 18          | 3.14   | 10.34   |
| 2               | ● ENFERMEDADES DEL CORAZON.  | 25-28             | 110         | 19.20  | 63.21   |
|                 | ◆ ENFERMEDAD ISQUEMICA DEL CORAZON.                                    | 27                | 90          | 15.71  | 51.72   |
| 3               | ● TUMORES MALIGNOS   | 08-14             | 67          | 11.69  | 38.50   |
|                 | ◆ TUMOR MALIGNO DE LA TRAQUEA, DE LOS<br>BRONQUIOS Y DEL PULMON        | 101               | 10          | 1.75   | 5.75    |
|                 | ◆ LEUCEMIA   | 141               | 9           | 1.57   | 5.17    |
|                 | ◆ TUMOR MALIGNO DEL PANCREAS   | 096               | 5           | 0.87   | 2.87    |
| 4               | ● DIABETES MELLITUS.   | 181               | 34          | 5.93   | 19.54   |
| 5               | ● HOMICIDIO Y LESIONES INFLIGIDAS INTENCIONALMENTE<br>POR OTRA PERSONA | E55               | 27          | 4.71   | 15.52   |
| 6               | ● SUICIDIO Y LESIONES AUTOINFLIGIDAS                                   | E54               | 17          | 2.97   | 9.77    |
| 7               | ● ENFERMEDAD CEREBROVASCULAR   | 29                | 15          | 2.62   | 8.62    |
| 8               | ● CIRROSIS Y OTRAS ENFERMEDADES CRONICAS DEL HIGADO                    | 347               | 15          | 2.62   | 8.62    |
| 9               | ● TUBERCULOSIS PULMONAR  | 020               | 14          | 2.44   | 8.04    |
| 10              | ● NEUMONIA B INFLUENZA   | 321,322           | 11          | 1.92   | 6.32    |

(Continúa...)

**PRINCIPALES CAUSAS DE MORTALIDAD DE LA POBLACION MASCULINA EN EDAD PRODUCTIVA  
MUNICIPIOS DEL RESTO DEL ESTADO DE NUEVO LEON, 1995**

(... Conclusión)

| No. DE<br>ORDEN | C A U S A  | CLAVE<br>C.I.E. * | DEFUNCIONES |      | TASA ** |
|-----------------|--|-------------------|-------------|------|---------|
|                 |  |                   | VOLUMEN     | (%)  |         |
| 11              | ● NEFRITIS, SINDROME NEFROTICO Y NEFROSIS                  | 350               | 10          | 1.75 | 5.75    |
| 12              | ● ANOMALIAS CONGENITAS.                                    | 44                | 5           | 0.87 | 2.87    |
| 13              | ● SIDA.  | 184               | 4           | 0.70 | 2.30    |
| 14              | ● DEFICIENCIAS DE LA NUTRICION                             | 19                | 4           | 0.70 | 2.30    |
| 15              | ● SINDROME DE DEPENDENCIA DEL ALCOHOL                      | 215               | 4           | 0.70 | 2.30    |
| 16              | ● BRONQUITIS CRONICA Y LA NO ESPECIFICADA, ENFISEMA Y ASMA | 323               | 3           | 0.52 | 1.72    |
| 17              | ● ULCERAS GASTRICA Y DUODENAL                              | 341               | 3           | 0.52 | 1.72    |
| 18              | ● OBESIDAD DE ORIGEN NO ENDOCRINO                          | 183               | 2           | 0.35 | 1.15    |
| 19              | ● ANEMIAS.   | 200               | 2           | 0.35 | 1.15    |
| 20              | ● EPILEPSIA.   | 225               | 2           | 0.35 | 1.15    |
|                 | DISRITMIA CARDIACA   | 281               | 10          | 1.75 | 5.75    |
|                 | SIGNOS, SINTOMAS Y ESTADOS MORBOSOS MAL DEFINIDOS          | 46                | 4           | 0.70 | 2.30    |
|                 | L A S D E M A S C A U S A S                                |                   | 50          | 8.73 | 28.73   |

\* Novena revisión de la Clasificación Internacional de Enfermedades (CIE), lista básica.  
 \*\* Tasas por 100,000 hombres de 15 a 64 años, considerando un total estimado de 174,023.  
 FUENTE: Consejo Estatal de Población, Nuevo León; en base a información del INEGI,  
 la cual se procesó en el programa SED de la Subsecretaría Estatal de Salud.

**PRINCIPALES CAUSAS DE MORTALIDAD DE LA POBLACION FEMENINA EN EDAD PRODUCTIVA.  
MUNICIPIOS DEL RESTO DEL ESTADO DE NUEVO LEON, 1995**

| No. DE<br>ORDEN | C A U S A   | CLAVE<br>C.L.E. *             | DEFUNCIONES    |                       | TASA **               |
|-----------------|---|-------------------------------|----------------|-----------------------|-----------------------|
|                 |   |                               | VOLUMEN        | (%)                   |                       |
|                 | <b>T O T A L</b>  |                               | 276            | 100.00                |                       |
| 1               | ● TUMORES MALIGNOS<br>◆ TUMOR MALIGNO DEL CUELLO DEL UTERO<br>◆ TUMOR MALIGNO DE LA MAMA DE LA MUJER    | 01-E56<br>08-14<br>120<br>113 | 68<br>13<br>13 | 24.64<br>4.71<br>4.71 | 40.48<br>7.74<br>7.74 |
| 2               | ● ENFERMEDADES DEL CORAZON.<br>◆ ENFERMEDAD ISQUEMICA DEL CORAZON.                                      | 25-28<br>27                   | 50<br>32       | 18.12<br>11.59        | 29.76<br>19.05        |
| 3               | ● DIABETES MELLITUS.  | 181                           | 27             | 9.78                  | 16.07                 |
| 4               | ● ACCIDENTES<br>◆ ACCIDENTES DE TRAFICO DE VEHICULOS DE MOTOR<br>◆ AHOGAMIENTO Y SUMERSION ACCIDENTALES | E47-E53<br>E471<br>E521       | 22<br>6<br>1   | 7.97<br>2.17<br>0.36  | 13.10<br>3.57<br>0.60 |
| 5               | ● ENFERMEDAD CEREBROVASCULAR  | 29                            | 18             | 6.52                  | 10.71                 |
| 6               | ● NEFRITIS, SINDROME NEFROTICO Y NEFROSIS   | 350                           | 14             | 5.07                  | 8.33                  |
| 7               | ● NEUMONIA E INFLUENZA.   | 321,322                       | 5              | 1.81                  | 2.98                  |
| 8               | ● CIRROSIS Y OTRAS ENFERMEDADES CRONICAS DEL HIGADO   | 347                           | 4              | 1.45                  | 2.38                  |
| 9               | ● TUBERCULOSIS PULMONAR.  | 020                           | 3              | 1.09                  | 1.79                  |
| 10              | ● SUICIDIO Y LESIONES AUTOINFLIGIDAS  | E54                           | 3              | 1.09                  | 1.79                  |

(Continúa...)

**PRINCIPALES CAUSAS DE MORTALIDAD DE LA POBLACION FEMENINA EN EDAD PRODUCTIVA.  
MUNICIPIOS DEL RESTO DEL ESTADO DE NUEVO LEON, 1995**

(... Conclusión)

| No. DE<br>ORDEN | C A U S A   | CLAVE<br>C.I.E. * | DEFUNCIONES |       | TASA ** |
|-----------------|---|-------------------|-------------|-------|---------|
|                 |   |                   | VOLUMEN     | (%)   |         |
| 11              | ● ENFERMEDADES INFECCIOSAS INTESTINALES                                 | 01                | 2           | 0.72  | 1.19    |
| 12              | ● TUBERCULOSIS DE LAS MENINGES Y DEL SIST. NERVIOSO CENTRAL             | 022               | 2           | 0.72  | 1.19    |
| 13              | ● HEPATITIS VIRICA.   | 046               | 2           | 0.72  | 1.19    |
| 14              | ● DEFICIENCIAS DE LA NUTRICION  | 19                | 2           | 0.72  | 1.19    |
| 15              | ● EPILEPSIA.  | 225               | 2           | 0.72  | 1.19    |
| 16              | ● BRONQUITIS CRONICA Y LA NO ESPECIFICADA, ENFISEMA Y ASMA              | 323               | 2           | 0.72  | 1.19    |
| 17              | ● ANOMALIAS CONGENITAS.   | 44                | 2           | 0.72  | 1.19    |
| 18              | ● HOMICIDIO Y LESIONES INFLIGIDAS INTENCIONALMENTE<br>POR OTRA PERSONA. | E55               | 2           | 0.72  | 1.19    |
| 19              | ● SEPTICEMIA.   | 038               | 1           | 0.36  | 0.60    |
| 20              | ● ENFERMEDADES DE LA GLANDULA TIROIDES                                  | 180               | 1           | 0.36  | 0.60    |
|                 | ● DISRITMIA CARDIACA  | 281               | 3           | 1.09  | 1.79    |
|                 | ● SIGNOS, SINTOMAS Y ESTADOS MORBOSOS MAL DEFINIDOS                     | 46                | 2           | 0.72  | 1.19    |
|                 | ● LAS DEMAS CAUSAS  |                   | 39          | 14.13 | 23.21   |

\* Novena revisión de la Clasificación Internacional de Enfermedades (CIE), lista básica.

\*\* Tasas por 100,000 mujeres de 15 a 64 años, considerando un total estimado de 167,995.

FUENTE: Consejo Estatal de Población, Nuevo León; en base a información del INEGI,  
la cual se procesó en el programa SED de la Subsecretaría Estatal de Salud.

**PRINCIPALES CAUSAS DE MORTALIDAD DE LA POBLACION MASCULINA EN EDAD POST-PRODUCTIVA  
MUNICIPIOS DEL RESTO DEL ESTADO DE NUEVO LEON, 1995.**

| No. DE<br>ORDEN | C A U S A   | CLAVE<br>C.I.E. * | DEFUNCIONES |                | TASA **           |
|-----------------|---|-------------------|-------------|----------------|-------------------|
|                 |   |                   | VOLUMEN     | (%)            |                   |
|                 | <b>T O T A L</b>  | <b>01-E56</b>     | <b>917</b>  | <b>100.00</b>  |                   |
| 1               | ● ENFERMEDADES DEL CORAZON.<br>◆ ENFERMEDAD ISQUEMICA DEL CORAZON.                    | 25-28<br>27       | 263<br>175  | 28.68<br>19.08 | 1424.78<br>948.05 |
| 2               | ● TUMORES MALIGNOS<br>◆ TUMOR MALIGNO DE LA TRAQUEA, DE LOS<br>BRONQUIOS Y DEL PULMON | 08-14<br>101      | 153<br>47   | 16.68<br>5.13  | 828.86<br>254.62  |
| 3               | ● ENFERMEDAD CEREBROVASCULAR  | 29                | 90          | 9.81           | 487.57            |
| 4               | ● DIABETES MELLITUS.  | 181               | 41          | 4.47           | 222.11            |
| 5               | ● ACCIDENTES.   | E47-E53           | 40          | 4.36           | 216.70            |
| 6               | ● NEUMONIA B INFLUENZA.   | 321,322           | 36          | 3.93           | 195.03            |
| 7               | ● BRONQUITIS CRONICA Y LA NO ESPECIFICADA, ENFISEMA Y ASI                             | 323               | 25          | 2.73           | 133.44            |
| 8               | ● NEFRITIS, SINDROME NEFROTICO Y NEFROSIS   | 350               | 18          | 1.96           | 97.51             |
| 9               | ● DEFICIENCIAS DE LA NUTRICION  | 19                | 16          | 1.74           | 86.68             |
| 10              | ● CIRROSIS Y OTRAS ENFERMEDADES CRONICAS DEL HIGADO                                   | 347               | 12          | 1.31           | 65.01             |
| 11              | ● TUBERCULOSIS PULMONAR.  | 020               | 11          | 1.20           | 59.59             |

(Continúa...)

**PRINCIPALES CAUSAS DE MORTALIDAD DE LA POBLACION MASCULINA EN EDAD POST-PRODUCTIVA  
MUNICIPIOS DEL RESTO DEL ESTADO DE NUEVO LEON, 1995.**

(... Conclusión)

| No. DE<br>ORDEN | C A U S A   | CLAVE<br>C.I.E. † | DEFUNCIONES |       | TASA *‡ |
|-----------------|---|-------------------|-------------|-------|---------|
|                 |   |                   | VOLUMEN     | (%)   |         |
| 12              | ● ULCERAS GASTRICA Y DUODENAL                       | 341               | 10          | 1.09  | 54.17   |
| 13              | ● SEPTICEMIA.                                       | 038               | 6           | 0.65  | 32.50   |
| 14              | ● ANEMIAS.  | 200               | 6           | 0.65  | 32.50   |
| 15              | ● ENFERMEDADES INFECCIOSAS INTESTINALES             | 01                | 3           | 0.33  | 16.25   |
| 16              | ● HERNIA DE LA CAVIDAD ABDOMINAL                    | 343               | 3           | 0.33  | 16.25   |
| 17              | ● SUICIDIO Y LESIONES AUTOINFLIGIDAS                | B54               | 3           | 0.33  | 16.25   |
| 18              | ● COLELITIASIS Y COLELCISTITIS                      | 348               | 2           | 0.22  | 10.83   |
| 19              | ● INFECCIONES RENALES.                              | 351               | 2           | 0.22  | 10.83   |
| 20              | ● HEPATITIS VIRICA.                                 | 046               | 1           | 0.11  | 5.42    |
|                 | ● DISRITMIA CARDIACA                                | 281               | 33          | 3.60  | 178.77† |
|                 | ● SIGNOS, SINTOMAS Y ESTADOS MORBOSOS MAL DEFINIDOS | 46                | 14          | 1.53  | 75.84   |
|                 | ● L A S D E M A S C A U S A S                       |                   | 129         | 14.07 | 698.85  |

\* Novena revisión de la Clasificación Internacional de Enfermedades (CIE), lista básica.

‡ Tasas por 100,000 hombres de 65 años y más, considerando un total estimado de 18,459.

FUENTE: Consejo Estatal de Población, Nuevo León; en base a información del INEGI, la cual se procesó en el programa SED de la Subsecretaría Estatal de Salud.

**PRINCIPALES CAUSAS DE MORTALIDAD DE LA POBLACION FEMENINA EN EDAD POST-PRODUCTIVA.  
MUNICIPIOS DEL RESTO DEL ESTADO DE NUEVO LEON, 1995.**

| Nº. DE<br>ORDEN | C A U S A   | CLAVE<br>C.I.E. *                    | DEFUNCIONES                   |   | TASA **                                     |
|-----------------|---|--------------------------------------|-------------------------------|---|---|
|                 |   |                                      | VOLUMEN                       | (%)                                     |   |
|                 | <b>T O T A L</b>  | <b>01-E56</b>                        | <b>727</b>                    | <b>100.00</b>                           |   |
| <b>1</b>        | ● ENFERMEDADES DEL CORAZON.<br>♦ ENFERMEDAD ISQUEMICA DEL CORAZON.  | <b>25-28<br/>27</b>                  | <b>225<br/>144</b>            | <b>30.95<br/>19.81</b>                  | <b>1287.77<br/>824.18</b>                   |
| <b>2</b>        | ● TUMORES MALIGNOS<br>♦ TUMOR MALIGNO DE LA TRAQUEA, DE LOS<br>BRONQUIOS Y DEL PULMON<br>♦ TUMOR MALIGNO DEL ESTOMAGO<br>♦ TUMOR MALIGNO DE LA MAMA DE LA MUJER | <b>08-14<br/>101<br/>091<br/>113</b> | <b>88<br/>13<br/>11<br/>8</b> | <b>12.10<br/>1.79<br/>1.51<br/>1.10</b> | <b>503.66<br/>74.40<br/>62.96<br/>45.79</b> |
| <b>3</b>        | ● ENFERMEDAD CEREBROVASCULAR  | <b>29</b>                            | <b>67</b>                     | <b>9.22</b>                             | <b>383.47</b>                               |
| <b>4</b>        | ● DIABETES MELLITUS.  | <b>181</b>                           | <b>50</b>                     | <b>6.88</b>                             | <b>286.17</b>                               |
| <b>5</b>        | ● NEUMONIA E INFLUENZA.   | <b>321,322</b>                       | <b>33</b>                     | <b>4.54</b>                             | <b>188.87</b>                               |
| <b>6</b>        | ● ACCIDENTES.   | <b>E47-E53</b>                       | <b>21</b>                     | <b>2.89</b>                             | <b>120.19</b>                               |
| <b>7</b>        | ● BRONQUITIS CRONICA Y LA NO ESPECIFICADA, ENFISEMA Y ASMA  | <b>323</b>                           | <b>15</b>                     | <b>2.06</b>                             | <b>85.85</b>                                |
| <b>8</b>        | ● DEFICIENCIAS DE LA NUTRICION  | <b>19</b>                            | <b>11</b>                     | <b>1.51</b>                             | <b>62.96</b>                                |
| <b>9</b>        | ● NEFRITIS, SINDROME NEFROTICO Y NEFROSIS   | <b>350</b>                           | <b>11</b>                     | <b>1.51</b>                             | <b>62.96</b>                                |
| <b>10</b>       | ● ULCERAS GASTRICA Y DUODENAL   | <b>341</b>                           | <b>9</b>                      | <b>1.24</b>                             | <b>51.51</b>                                |

(Continúa...)

**PRINCIPALES CAUSAS DE MORTALIDAD DE LA POBLACION FEMENINA EN EDAD POST-PRODUCTIVA.  
MUNICIPIOS DEL RESTO DEL ESTADO DE NUEVO LEON, 1995.**

| No. DE<br>ORDEN | C A U S A   | CLAVE<br>C.I.E.* | DEFUNCIONES |       | TASA ** |
|-----------------|---|------------------|-------------|-------|---------|
|                 |   |                  | VOLUMEN     | (%)   |         |
| 11              | ● TUBERCULOSIS PULMONAR                             | 020              | 7           | 0.96  | 40.06   |
| 12              | ● OBSTRUCCION INTESTINAL SIN MENCION DE HERNIA      | 344              | 7           | 0.96  | 40.06   |
| 13              | ● CIRROSIS Y OTRAS ENFERMEDADES CRONICAS DEL HIGADO | 347              | 7           | 0.96  | 40.06   |
| 14              | ● ENFERMEDADES INFECCIOSAS INTESTINALES             | 01               | 6           | 0.83  | 34.34   |
| 15              | ● ANEMIAS.  | 200              | 4           | 0.55  | 22.89   |
| 16              | ● COLELITIASIS Y COLECISTITIS                       | 348              | 4           | 0.55  | 22.89   |
| 17              | ● ATEROSCLEROSIS.                                   | 300              | 3           | 0.41  | 17.17   |
| 18              | ● SEPTICEMIA.                                       | 038              | 2           | 0.28  | 11.45   |
| 19              | ● EMBOLIA Y TROMBOSIS ARTERIALES                    | 301              | 2           | 0.28  | 11.45   |
| 20              | ● INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS                  | 310-312,320      | 2           | 0.28  | 11.45   |
|                 | ● DISRITMIA CARDIACA                                | 281              | 27          | 3.71  | 154.53  |
|                 | ● SIGNOS, SINTOMAS Y ESTADOS MORBOSOS MAL DEFINIDOS | 46               | 21          | 2.89  | 120.19  |
|                 | ● L A S D E M A S C A U S A S                       |                  | 105         | 14.44 | 600.96  |

\* Noveava revisión de la Clasificación Internacional de Enfermedades (CIE), lista básica.

\*\* Tasas por 100,000 mujeres de 65 años y más, considerando un total estimado de 17,472.

FUENTE: Consejo Estatal de Población, Nuevo León; en base a información del INEGI,  
la cual se procesó en el programa SED de la Subsecretaría Estatal de Salud.

**PRINCIPALES CAUSAS DE MORTALIDAD DE LA POBLACION MASCULINA DE EDAD NO ESPECIFICAD  
MUNICIPIOS DEL RESTO DEL ESTADO DE NUEVO LEON, 1995**

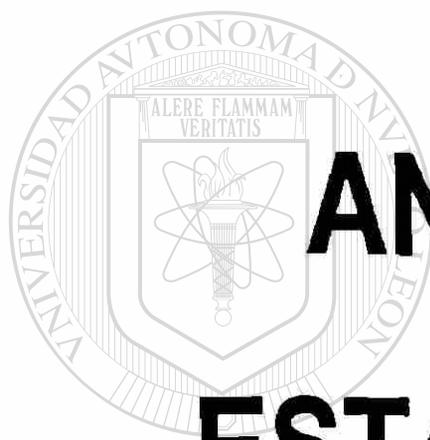
| No. DE<br>ORDEN | C A U S A   | CLAVE<br>C.I.E. *       | DEFUNCIONES    |                        | TASA ** |
|-----------------|---|-------------------------|----------------|------------------------|---------|
|                 |   |                         | VOLUMEN        | (%)                    |         |
|                 | <b>T O T A L</b>  | <b>01-E56</b>           | <b>8</b>       | <b>100.00</b>          |         |
| <b>1</b>        | <b>ENFERMEDADES DEL CORAZON.<br/>• ENFERMEDAD ISQUEMICA DEL CORAZON.</b>      | <b>25-28<br/>27</b>     | <b>2<br/>2</b> | <b>25.00<br/>25.00</b> |         |
| <b>2</b>        | <b>HOMICIDIO Y LESIONES INFLIGIDAS INTENCIONALMENTE<br/>POR OTRA PERSONA.</b> | <b>E55</b>              | <b>2</b>       | <b>25.00</b>           |         |
| <b>3</b>        | <b>ACCIDENTES.<br/>• ACCIDENTES DE TRAFICO DE VEHICULOS DE MOTOR</b>          | <b>E47-E53<br/>E471</b> | <b>1<br/>1</b> | <b>12.50<br/>12.50</b> |         |
|                 | <b>DISRITMIA CARDIACA</b>   | <b>281</b>              | <b>0</b>       | <b>0.00</b>            |         |
|                 | <b>SIGNOS, SINTOMAS Y ESTADOS MORBOSOS MAL DEFINIDOS</b>                      | <b>46</b>               | <b>1</b>       | <b>12.50</b>           |         |
|                 | <b>L A S D E M A S C A U S A S</b>  |                         | <b>2</b>       | <b>25.00</b>           |         |

\*\* NO SE CUENTA CON POBLACION PARA HABITANTES DE EDAD NO ESPECIFICADA.

**PRINCIPALES CAUSAS DE MORTALIDAD DE LA POBLACION FEMENINA DE EDAD NO ESPECIFICAD  
MUNICIPIOS DEL RESTO DEL ESTADO DE NUEVO LEON, 1995**

| No. DE<br>ORDEN | C A U S A  | CLAVE<br>C.I.E. *   | DEFUNCIONES    |                        | TASA ** |
|-----------------|--|---------------------|----------------|------------------------|---------|
|                 |  |                     | VOLUMEN        | (%)                    |         |
|                 | <b>T O T A L</b>   | <b>01-E56</b>       | <b>4</b>       | <b>100.00</b>          |         |
| <b>1</b>        | <b>DIABETES MELLITUS.</b>  | <b>181</b>          | <b>1</b>       | <b>25.00</b>           |         |
| <b>2</b>        | <b>ENFERMEDADES DEL CORAZON.<br/>• ENFERMEDAD ISQUEMICA DEL CORAZON.</b> | <b>25-28<br/>27</b> | <b>1<br/>1</b> | <b>25.00<br/>25.00</b> |         |
| <b>3</b>        | <b>ENFERMEDAD CEREBROVASCULAR</b>  | <b>29</b>           | <b>1</b>       | <b>25.00</b>           |         |
| <b>4</b>        | <b>NEUMONIA E INFLUENZA.</b>   | <b>321,322</b>      | <b>1</b>       | <b>25.00</b>           |         |
|                 | <b>DISRITMIA CARDIACA</b>  | <b>281</b>          | <b>0</b>       | <b>0.00</b>            |         |
|                 | <b>SIGNOS, SINTOMAS Y ESTADOS MORBOSOS MAL DEFINIDOS</b>                 | <b>46</b>           | <b>0</b>       | <b>0.00</b>            |         |
|                 | <b>L A S D E M A S C A U S A S</b>                                       |                     | <b>0</b>       | <b>0.00</b>            |         |

\*\* NO SE CUENTA CON POBLACION PARA HABITANTES DE EDAD NO ESPECIFICADA.



# **ANÁLISIS ESTADÍSTICO**

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN



DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS

## **INDICE DE ANALISIS ESTADISTICO**

- Cuadro No. 1 Principales causas de morbilidad general en área metropolitana y resto del estado de Nuevo León 1995**
- Cuadro No. 2 Principales causas de morbilidad en la población infantil en área metropolitana y resto del estado de Nuevo León 1995**
- Cuadro No. 3 Principales causas de morbilidad en edad preescolar en área metropolitana y resto del estado de Nuevo León 1995**
- Cuadro No. 4 Principales causas de egresos hospitalarios en la población general de la subsecretaría estatal de salud en área metropolitana y resto del estado de Nuevo León 1995**
- Cuadro No. 5 Principales causas de egresos hospitalarios en la población general del Instituto Mexicano del Seguro Social en área metropolitana y resto del estado de Nuevo León 1995**
- Cuadro No. 6 Principales causas de mortalidad general de la población total en área metropolitana y resto del estado de Nuevo León 1995**
- Cuadro No. 7 Principales causas de mortalidad general de la población masculina en área metropolitana y resto del estado de Nuevo León 1995**
- Cuadro No. 8 Principales causas de mortalidad general de la población femenina en área metropolitana y resto del estado de Nuevo León 1995**
- Cuadro No. 9 Principales causas de mortalidad infantil de la población masculina en área metropolitana y resto del estado de Nuevo León 1995**
- Cuadro No. 10 Principales causas de mortalidad infantil de la población femenina en área metropolitana y resto del estado de Nuevo León 1995**
- Cuadro No. 11 Principales causas de mortalidad de la población masculina en edad preescolar en área metropolitana y resto del estado de Nuevo León 1995**
- Cuadro No. 12 Principales causas de mortalidad de la población femenina en edad preescolar en área metropolitana y resto del estado de Nuevo León 1995**
- Cuadro No. 13 Principales causas de mortalidad de la población masculina en edad escolar en área metropolitana y resto del estado de Nuevo León 1995**

**Cuadro No. 14 Principales causas de mortalidad de la población femenina en edad escolar en área metropolitana y resto del estado de Nuevo León 1995**

**Cuadro No. 15 Principales causas de mortalidad de la población masculina en edad productiva en área metropolitana y resto del estado de Nuevo León 1995**

**Cuadro No. 16 Principales causas de mortalidad de la población femenina en edad productiva en área metropolitana y resto del estado de Nuevo León 1995**

**Cuadro No. 17 Principales causas de mortalidad de la población masculina en edad post productiva en área metropolitana y resto del estado de Nuevo León 1995**

**Cuadro No. 18 Principales causas de mortalidad de la población femenina en edad post productiva en área metropolitana y resto del estado de Nuevo León 1995**



UANL

---

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN

DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS



CUADRO No.1

PRINCIPALES CAUSAS DE MORBILIDAD GENERAL EN AREA METROPOLITANA Y RESTO DEL ESTADO DE NUEVO LEON, 1995.

| CAUSAS                                   | CASOS   |         | TASA*     |           | X <sup>2</sup><br>CUADRADA | P<br>VALOR | OBSERVACION                           |
|--|---------|---------|-----------|-----------|----------------------------|------------|---------------------------------------|
|  | AM      | RE      | AM        | RE        |                            |            |                                       |
| Insuficiencia respiratoria aguda         | 925,735 | 302,351 | 31,088.82 | 53,983.35 | 109029.49                  | 0.000      | SI SIGNIFICANCIA<br>EXISTE DIFERENCIA |
| Otras infec. Intest. Y las mal definidas | 139,614 | 59,509  | 4,688.84  | 10,625.05 | 31276.63                   | 0.000      | SI SIGNIFICANCIA<br>EXISTE DIFERENCIA |
| Ambiasis Intestinal                      | 32,064  | 11,705  | 1,076.80  | 2,089.87  | 3959.62                    | 0.000      | SI SIGNIFICANCIA<br>EXISTE DIFERENCIA |
| Otras Helminiasis                        | 3,151   | 13,762  | 105.82    | 2,457.14  | 54779.53                   | 0.000      | SI SIGNIFICANCIA<br>EXISTE DIFERENCIA |
| Enfermedades Diarreas                    | 8,069   | 8,839   | 270.98    | 1,578.16  | 16935.35                   | 0.000      | SI SIGNIFICANCIA<br>EXISTE DIFERENCIA |

- Tasa por 100,000 habitantes, considerando una población estimada de 2'977,710 para el área metropolitana.
  - Tasa por 100,000 habitantes, considerando una población estimada de 560,062 para el resto del estado.
- Fuente: Secretaría Estatal de Salud (EPI-95), Dirección de Planeación, 1995.

**CUADRO No.2**

**PRINCIPALES CAUSAS DE MORBILIDAD EN LA POBLACION INFANTIL, EN AREA METROPOLITANA Y RESTO DEL ESTADO DE NUEVO LEON, 1995.**

| CAUSAS                                   | CASOS   |          | TASA*      |            | X <sup>2</sup><br>CUADRADA | P<br>VALOR | OBSERVACION                           |
|--|---------|----------|------------|------------|----------------------------|------------|---------------------------------------|
|  | AM      | RE       | AM         | RE         |                            |            |                                       |
| Insuficiencia respiratoria aguda         | 135,635 | 46,994   | 195,843.02 | 369,246.48 | 18671.59                   | 0.000      | SI SIGNIFICANCIA<br>EXISTE DIFERENCIA |
| Otras infec. Intest. Y las mal definidas | 18,089  | 14,275   | 26,118.66  | 112,163.12 | 20992.56                   | 0.000      | SI SIGNIFICANCIA<br>EXISTE DIFERENCIA |
| Enfermedades Diarreicas                  | 1,409   | 1,096    | 2,034.45   | 8,611.61   | 1570.13                    | 0.000      | SI SIGNIFICANCIA<br>EXISTE DIFERENCIA |
| Amibiasis Intestinal                     | 3,475   | 6,592.28 | 5,017.54   | 6,592.28   | 53.48                      | 0.000      | SI SIGNIFICANCIA<br>EXISTE DIFERENCIA |
| Otras Helminthiasis                      | 139     | 717      | 200.70     | 5,633.69   | 3071.51                    | 0.000      | SI SIGNIFICANCIA<br>EXISTE DIFERENCIA |

• Tasa por 100,000 habitantes, considerando una población estimada de 69,257 en el área metropolitana.

• Tasa por 100,000 habitantes, considerando una población estimada de 12,727 en el resto del estado.

Fuente: Secretaría Estatal de Salud (EPI-95), Dirección de Planeación, 1995.

**CUADRO No.3**  
**PRINCIPALES CAUSAS DE MORBILIDAD EN EDAD PREESCOLAR, EN AREA METROPOLITANA Y RESTO DEL ESTADO DE NUEVO LEON, 1995.**

| CAUSAS                                   | CASOS   |        | TASA*     |            | X <sup>2</sup><br>CUADRADA | P<br>VALOR | OBSERVACION                           |
|--|---------|--------|-----------|------------|----------------------------|------------|---------------------------------------|
|  | AM      | RE     | AM        | RE         |                            |            |                                       |
| Insuficiencia respiratoria aguda         | 248,297 | 81,660 | 97,619.06 | 169,552.76 | 437884.84                  | 0.000      | SI SIGNIFICANCIA<br>EXISTE DIFERENCIA |
| Otras infec. Intest. Y las mal definidas | 24,441  | 18,811 | 9,609.09  | 39,057.76  | 28659.79                   | 0.000      | SI SIGNIFICANCIA<br>EXISTE DIFERENCIA |
| Otras Helminthiasis                      | 1,070   | 4,835  | 420.68    | 10,039.03  | 19574.23                   | 0.000      | SI SIGNIFICANCIA<br>EXISTE DIFERENCIA |
| Amibiasis Intestinal                     | 7,924   | 2,722  | 3,115.36  | 5,651.76   | 767.27                     | 0.000      | SI SIGNIFICANCIA<br>EXISTE DIFERENCIA |
| Enfermedades Diarreicas                  | 2,304   | 2,655  | 905.83    | 5,512.64   | 5330.00                    | 0.000      | SI SIGNIFICANCIA<br>EXISTE DIFERENCIA |

- Tasa por 100,000 habitantes, considerando una población estimada de 254,353 en el área metropolitana.
  - Tasa por 100,000 habitantes, considerando una población estimada de 48,162 en el resto del estado.
- Fuente: Secretaría Estatal de Salud (EPI-95), Dirección de Planeación, 1995.

**CUADRO No.4**

**PRINCIPALES CAUSAS DE EGRESOS HOSPITALARIOS EN LA POBLACION GENERAL, DE LA SUBSECRETARIA ESTATAL DE SALUD, EN AREA METROPOLITANA Y RESTO DEL ESTADO DE NUEVO LEON, 1995.**

| CAUSAS  | CASOS |       | TASA*  |        | X <sup>2</sup><br>CUADRADA | P<br>VALOR | OBSERVACION                            |
|---|-------|-------|--------|--------|----------------------------|------------|--|
|   | AM    | RE    | AM     | RE     |                            |            |  |
| Causas Obstetricas Directas                           | 6,549 | 1,232 | 219.93 | 219.97 | 0.000                      | 0.996      | NO SIGNIFICANCIA, NO EXISTE DIFERENCIA |
| Parto Normal  | 5,238 | 1,570 | 175.91 | 280.32 | 267.56                     | 0.000      | SI SIGNIFICANCIA EXISTE DIFERENCIA     |
| Enfermedades de otras partes del aparato digestivo    | 1,300 | 612   | 43.66  | 109.27 | 375.70                     | 0.000      | SI SIGNIFICANCIA EXISTE DIFERENCIA     |
| Ciertas afecciones originados en el periodo perinatal | 1,249 | 623   | 41.94  | 111.23 | 427.94                     | 0.000      | SI SIGNIFICANCIA EXISTE DIFERENCIA     |
| Otras Enfermedades del Aparato Respiratorio           | 922   | 412   | 30.96  | 73.56  | 226.94                     | 0.000      | SI SIGNIFICANCIA EXISTE DIFERENCIA     |

• Tasa por 100,000 habitantes, considerando una población estimada de 2'977,710 en el área metropolitana.

• Tasa por 100,000 habitantes, considerando una población estimada de 560,082 en el resto del estado.

Fuente: Secretaría Estatal de Salud, Dirección de Planeación, 1995.

**CUADRO No.5**

**PRINCIPALES CAUSAS DE EGRESOS HOSPITALARIOS EN LA POBLACION GENERAL, DEL INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL, EN AREA METROPOLITANA Y RESTO DEL ESTADO DE NUEVO LEON, 1995.**

| CAUSAS  | CASOS  |       | TASA*  |        | X <sup>2</sup><br>CUADRADA | P<br>VALOR | OBSERVACION                           |
|---|--------|-------|--------|--------|----------------------------|------------|---------------------------------------|
|   | AM     | RE    | AM     | RE     |                            |            |                                       |
| Causas Obstetricas Directas                           | 25,523 | 301   | 857.14 | 53.74  | 4199.02                    | 0.000      | SI SIGNIFICANCIA<br>EXISTE DIFERENCIA |
| Parto Normal  | 20,900 | 1,526 | 701.88 | 272.46 | 1380.10                    | 0.000      | SI SIGNIFICANCIA<br>EXISTE DIFERENCIA |
| Enfermedades de otras partes del<br>aparato digestivo | 8,372  | 314   | 281.16 | 56.06  | 975.22                     | 0.000      | SI SIGNIFICANCIA<br>EXISTE DIFERENCIA |
| Enfermedades Infecciosas<br>Intestinales              | 2,253  | 295   | 75.66  | 52.67  | 34.62                      | 0.000      | SI SIGNIFICANCIA<br>EXISTE DIFERENCIA |
| Aborto  | 3,828  | 92    | 128.56 | 16.43  | 535.50                     | 0.000      | SI SIGNIFICANCIA<br>EXISTE DIFERENCIA |

• Tasa por 100,000 habitantes, considerando una población estimada de 2'977,710 en el área metropolitana.

• Tasa por 100,000 habitantes, considerando una población estimada de 560,082 en el resto del estado.

Fuente: Coordinación Delegacional de Planeación Médica (CODEPAM), 1995.

**CUADRO No.6**

**PRINCIPALES CAUSAS DE MORTALIDAD GENERAL DE LA POBLACION TOTAL, EN AREA METROPOLITANA Y RESTO DEL ESTADO DE NUEVO LEON, 1995.**

| CAUSAS                     | CASOS |     | TASA* |        | X <sup>2</sup><br>CUADRADA | P<br>VALOR | OBSERVACION                           |
|----------------------------|-------|-----|-------|--------|----------------------------|------------|---------------------------------------|
|                            | AM    | RE  | AM    | RE     |                            |            |                                       |
| Enfermedades del Corazón   | 2,427 | 656 | 81.51 | 117.13 | 68.69                      | 0.000      | SI SIGNIFICANCIA<br>EXISTE DIFERENCIA |
| Tumores Malignos           | 1,801 | 385 | 60.49 | 68.74  | 5.20                       | 0.023      | SI SIGNIFICANCIA<br>EXISTE DIFERENCIA |
| Diabetes Mellitus          | 969   | 153 | 32.54 | 27.32  | 4.05                       | 0.044      | SI SIGNIFICANCIA<br>EXISTE DIFERENCIA |
| Accidentes                 | 945   | 280 | 31.74 | 49.99  | 45.39                      | 0.000      | SI SIGNIFICANCIA<br>EXISTE DIFERENCIA |
| Enfermedad Cerebrovascular | 766   | 193 | 25.72 | 34.46  | 13.27                      | 0.000      | SI SIGNIFICANCIA<br>EXISTE DIFERENCIA |

• Tasa por 100,000 habitantes, considerando una población estimada de 2'977,710 en el área metropolitana.

• Tasa por 100,000 habitantes, considerando una población estimada de 560,082 en el resto del estado.

Fuente: Consejo Estatal de Población, Nuevo León; en base a información del INEGI, la cual se procesó en el programa SED de la Secretaría Estatal de Salud, 1995.

**CUADRO No.7**  
**PRINCIPALES CAUSAS DE MORTALIDAD GENERAL DE LA POBLACION MASCULINA, EN AREA METROPOLITANA Y RESTO DEL ESTADO DE NUEVO LEON, 1995.**

| CAUSAS                     | CASOS |     | TASA* |        | X <sup>2</sup><br>CUADRADA | P<br>VALOR | OBSERVACION                               |
|----------------------------|-------|-----|-------|--------|----------------------------|------------|---|
|                            | AM    | RE  | AM    | RE     |                            |            |   |
| Enfermedades del Corazón   | 1,241 | 379 | 83.73 | 132.79 | 62.88                      | 0.000      | SI SIGNIFICANCIA<br>EXISTE DIFERENCIA     |
| Tumores Malignos           | 888   | 224 | 59.92 | 78.48  | 13.12                      | 0.000      | SI SIGNIFICANCIA<br>EXISTE DIFERENCIA     |
| Accidentes                 | 732   | 219 | 49.39 | 76.73  | 33.26                      | 0.000      | SI SIGNIFICANCIA<br>EXISTE DIFERENCIA     |
| Diabetes Mellitus          | 377   | 75  | 25.44 | 26.28  | 0.066                      | 0.797      | NO SIGNIFICANCIA, NO<br>EXISTE DIFERENCIA |
| Enfermedad Cerebrovascular | 372   | 106 | 25.10 | 37.14  | 12.82                      | 0.000      | SI SIGNIFICANCIA<br>EXISTE DIFERENCIA     |

• Tasa por 100,000 habitantes, considerando una población estimada de 1'482,091 en el área metropolitana.

• Tasa por 100,000 habitantes, considerando una población estimada de 285,422 en el resto del estado.

Fuente: Consejo Estatal de Población, Nuevo León; en base a información del INEGI, la cual se procesó en el programa SED de la Secretaría Estatal de Salud, 1995.

**CUADRO No.8**

**PRINCIPALES CAUSAS DE MORTALIDAD GENERAL DE LA POBLACION FEMENINA, EN AREA METROPOLITANA Y RESTO DEL ESTADO DE NUEVO LEON, 1995.**

| CAUSAS                     | CASOS |     | TASA* |        | X <sup>2</sup><br>CUADRADA | P<br>VALOR | OBSERVACION                               |
|----------------------------|-------|-----|-------|--------|----------------------------|------------|---|
|                            | AM    | RE  | AM    | RE     |                            |            |   |
| Enfermedades del Corazón   | 1,186 | 277 | 79.30 | 100.85 | 13.05                      | 0.000      | SI SIGNIFICANCIA<br>EXISTE DIFERENCIA     |
| Tumores Malignos           | 912   | 161 | 60.98 | 58.62  | 0.213                      | 0.644      | NO SIGNIFICANCIA, NO<br>EXISTE DIFERENCIA |
| Diabetes Mellitus          | 592   | 78  | 39.58 | 28.40  | 7.67                       | 0.006      | NO SIGNIFICANCIA, NO<br>EXISTE DIFERENCIA |
| Enfermedad Cerebrovascular | 394   | 87  | 26.34 | 31.68  | 2.42                       | 0.119      | NO SIGNIFICANCIA, NO<br>EXISTE DIFERENCIA |
| Accidentes                 | 212   | 60  | 14.17 | 21.58  | 8.88                       | 0.003      | SI SIGNIFICANCIA<br>EXISTE DIFERENCIA     |

• Tasa por 100,000 habitantes, considerando una población estimada de 1'495,619 en el área metropolitana.

• Tasa por 100,000 habitantes, considerando una población estimada de 274,660 en el resto del estado.

Fuente: Consejo Estatal de Población, Nuevo León; en base a información del INEGI, la cual se procesó en el programa SED de la Secretaría Estatal de Salud, 1995.

**CUADRO No.9**

**PRINCIPALES CAUSAS DE MORTALIDAD INFANTIL DE LA POBLACION MASCULINA, EN AREA METROPOLITANA Y RESTO DEL ESTADO DE NUEVO LEON, 1995.**

| CAUSAS  | CASOS |    | TASA*  |        | X <sup>2</sup><br>CUADRADA | P<br>VALOR | OBSERVACION                            |
|---|-------|----|--------|--------|----------------------------|------------|--|
|   | AM    | RE | AM     | RE     |                            |            |  |
| Ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal | 292   | 33 | 828.23 | 505.28 | 7.44                       | 0.006      | SI SIGNIFICANCIA EXISTE DIFERENCIA     |
| Anomalías Congénitas                                  | 121   | 9  | 343.20 | 137.80 | 7.49                       | 0.006      | SI SIGNIFICANCIA EXISTE DIFERENCIA     |
| Neumonía e Influenza                                  | 38    | 10 | 107.78 | 153.12 | 0.987                      | 0.320      | NO SIGNIFICANCIA, NO EXISTE DIFERENCIA |
| Accidentes  | 18    | 4  | 51.06  | 61.25  | 0.109                      | 0.742      | NO SIGNIFICANCIA, NO EXISTE DIFERENCIA |
| Enfermedades infecciosas Intestinales                 | 17    | 8  | 48.22  | 122.49 | 5.08                       | 0.024      | SI SIGNIFICANCIA EXISTE DIFERENCIA     |

• Tasa por 100,000 habitantes, considerando una población estimada de 35,256 en el área metropolitana.

• Tasa por 100,000 habitantes, considerando una población estimada de 6,531 en el resto del estado.

Fuente: Consejo Estatal de Población, Nuevo León; en base a información del INEGI, la cual se procesó en el programa SED de la Secretaría Estatal de Salud, 1995.

**CUADRO No.10**

**PRINCIPALES CAUSAS DE MORTALIDAD INFANTIL DE LA POBLACION FEMENINA, EN AREA METROPOLITANA Y RESTO DEL ESTADO DE NUEVO LEON, 1995.**

| CAUSAS  | CASOS |    | TASA*  |        | X <sup>2</sup><br>CUADRADA | P<br>VALOR | OBSERVACION                            |
|---|-------|----|--------|--------|----------------------------|------------|--|
|   | AM    | RE | AM     | RE     |                            |            |  |
| Ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal | 183   | 26 | 538.22 | 419.63 | 1.42                       | 0.233      | NO SIGNIFICANCIA, NO EXISTE DIFERENCIA |
| Anomalías Congénitas                                  | 104   | 12 | 305.87 | 193.67 | 2.29                       | 0.132      | NO SIGNIFICANCIA, NO EXISTE DIFERENCIA |
| Neumonía e Influenza                                  | 23    | 9  | 67.65  | 145.26 | 3.96                       | 0.046      | NO SIGNIFICANCIA, NO EXISTE DIFERENCIA |
| Enfermedades Infecciosas Intestinales                 | 19    | 1  | 55.88  | 16.14  | 0.166                      | 0.197      | NO SIGNIFICANCIA, NO EXISTE DIFERENCIA |
| Accidentes  | 12    | 4  | 35.29  | 64.56  | 1.12                       | 0.288      | NO SIGNIFICANCIA, NO EXISTE DIFERENCIA |

• Tasa por 100,000 habitantes, considerando una población estimada de 34,001 en el área metropolitana.

• Tasa por 100,000 habitantes, considerando una población estimada de 6,196 en el resto del estado.

Fuente: Consejo Estatal de Población, Nuevo León; en base a información del INEGI, la cual se procesó en el programa SED de la Secretaría Estatal de Salud, 1995.

**CUADRO No.11**  
**PRINCIPALES CAUSAS DE MORTALIDAD DE LA POBLACION MASCULINA EN EDAD PREESCOLAR, EN AREA METROPOLITANA Y RESTO DEL ESTADO DE NUEVO LEON, 1995.**

| CAUSAS                                | CASOS |    | TASA* |       | X <sup>2</sup><br>CUADRADA | P<br>VALOR | OBSERVACION                            |
|---------------------------------------|-------|----|-------|-------|----------------------------|------------|--|
|                                       | AM    | RE | AM    | RE    |                            |            |  |
| Accidentes                            | 17    | 4  | 13.08 | 16.35 | 0.16                       | 0.688      | NO SIGNIFICANCIA, NO EXISTE DIFERENCIA |
| Enfermedades Infecciosas Intestinales | 2     | 4  | 1.54  | 16.35 | 11.62                      | 0.001      | SI SIGNIFICANCIA EXISTE DIFERENCIA     |
| Anomalias Congénitas                  | 7     | 3  | 5.39  | 12.26 | 1.50                       | 0.220      | NO SIGNIFICANCIA, NO EXISTE DIFERENCIA |
| Septicemia                            | 4     | 1  | 3.08  | 4.09  | 0.065                      | 0.799      | NO SIGNIFICANCIA, NO EXISTE DIFERENCIA |
| Meningitis                            | 1     | 2  | 0.77  | 8.17  | 5.81                       | 0.016      | SI SIGNIFICANCIA EXISTE DIFERENCIA     |

- Tasa por 100,000 habitantes, considerando una población estimada de 129,927 en el área metropolitana.
  - Tasa por 100,000 habitantes, considerando una población estimada de 24,468 en el resto del estado.
- Fuente: Consejo Estatal de Población, Nuevo León; en base a información del INEGI, la cual se procesó en el programa SED de la Secretaría Estatal de Salud, 1995.

**CUADRO No.12**

**PRINCIPALES CAUSAS DE MORTALIDAD DE LA POBLACION FEMENINA EN EDAD PREESCOLAR, EN AREA METROPOLITANA Y RESTO DEL ESTADO DE NUEVO LEON, 1995.**

| CAUSAS                                   | CASOS |    | TASA* |       | X <sup>2</sup><br>CUADRADA | P<br>VALOR | OBSERVACION                               |
|--|-------|----|-------|-------|----------------------------|------------|---|
|  | AM    | RE | AM    | RE    |                            |            |   |
| Accidentes                               | 9     | 5  | 7.23  | 21.10 | 4.05                       | 0.044      | SI SIGNIFICANCIA<br>EXISTE DIFERENCIA     |
| Anomalias Congénitas                     | 8     | 5  | 6.43  | 21.10 | 4.88                       | 0.027      | SI SIGNIFICANCIA<br>EXISTE DIFERENCIA     |
| Tumores Malignos                         | 6     | 1  | 4.82  | 4.22  | 0.015                      | 0.902      | NO SIGNIFICANCIA, NO<br>EXISTE DIFERENCIA |
| Enfermedades Infecciosas<br>Intestinales | 4     | 2  | 3.21  | 8.44  | 1.34                       | 0.247      | NO SIGNIFICANCIA, NO<br>EXISTE DIFERENCIA |
| Neumonía e Influenza                     | 3     | 4  | 2.41  | 16.88 | 8.82                       | 0.003      | SI SIGNIFICANCIA<br>EXISTE DIFERENCIA     |

• Tasa por 100,000 habitantes, considerando una población estimada de 124,426 en el área metropolitana.

• Tasa por 100,000 habitantes, considerando una población estimada de 23,694 en el resto del estado.

Fuente: Consejo Estatal de Población, Nuevo León; en base a información del INEGI, la cual se procesó en el programa SED de la Secretaría Estatal de Salud, 1995.

**CUADRO No.13**

**PRINCIPALES CAUSAS DE MORTALIDAD DE LA POBLACION MASCULINA EN EDAD ESCOLAR, EN AREA METROPOLITANA Y RESTO DEL ESTADO DE NUEVO LEON, 1995.**

| CAUSAS               | CASOS |    | TASA* |       | X <sup>2</sup><br>CUADRADA. | P<br>VALOR | OBSERVACION                            |
|----------------------|-------|----|-------|-------|-----------------------------|------------|--|
|                      | AM    | RE | AM    | RE    |                             |            |  |
| Accidentes           | 34    | 10 | 11.15 | 16.14 | 1.07                        | 0.301      | NO SIGNIFICANCIA, NO EXISTE DIFERENCIA |
| Tumor Maligno        | 15    | 4  | 4.92  | 6.46  | 0.235                       | 0.628      | NO SIGNIFICANCIA, NO EXISTE DIFERENCIA |
| Paralisis Cerebral   | 3     | 1  | 0.98  | 1.61  | 0.188                       | 0.665      | NO SIGNIFICANCIA, NO EXISTE DIFERENCIA |
| Neumonía e Influenza | 1     | 1  | 0.33  | 1.61  | 1.56                        | 0.21       | NO SIGNIFICANCIA, NO EXISTE DIFERENCIA |

• Tasa por 100,000 habitantes, considerando una población estimada de 304,946 en el área metropolitana.

• Tasa por 100,000 habitantes, considerando una población estimada de 61,941 en el resto del estado.

Fuente: Consejo Estatal de Población, Nuevo León; en base a información del INEGI, la cual se procesó en el programa SED de la Secretaría Estatal de Salud, 1995.

**CUADRO No.14**

**PRINCIPALES CAUSAS DE MORTALIDAD DE LA POBLACION FEMENINA EN EDAD ESCOLAR, EN AREA METROPOLITANA Y RESTO DEL ESTADO DE NUEVO LEON, 1995.**

| CAUSAS  | CASOS |    | TASA* |       | X <sup>2</sup><br>CUADRADA. | P<br>VALOR | OBSERVACION                               |
|---|-------|----|-------|-------|-----------------------------|------------|---|
|   | AM    | RE | AM    | RE    |                             |            |   |
| Accidentes  | 11    | 8  | 3.72  | 13.49 | 8.82                        | 0.003      | SI SIGNIFICANCIA<br>EXISTE DIFERENCIA     |
| Tumor Maligno                                       | 8     | 3  | 2.70  | 5.06  | 0.885                       | 0.347      | NO SIGNIFICANCIA, NO<br>EXISTE DIFERENCIA |
| Anomalias Congenitas                                | 7     | 2  | 2.37  | 3.37  | 0.198                       | 0.656      | NO SIGNIFICANCIA, NO<br>EXISTE DIFERENCIA |
| Parálisis Cerebral y otros síndromes<br>paralíticos | 5     | 1  | 1.69  | 1.69  | 0.710                       | 0.399      | NO SIGNIFICANCIA, NO<br>EXISTE DIFERENCIA |

• Tasa por 100,000 habitantes, considerando una población estimada de 295,952 en el área metropolitana.

• Tasa por 100,000 habitantes, considerando una población estimada de 59,303 en el resto del estado.

Fuente: Consejo Estatal de Población, Nuevo León; en base a información del INEGI, la cual se procesó en el programa SED de la Secretaría Estatal de Salud, 1995.

**CUADRO No.15**  
**PRINCIPALES CAUSAS DE MORTALIDAD DE LA POBLACION MASCULINA EN EDAD PRODUCTIVA, EN AREA METROPOLITANA Y RESTO DEL ESTADO DE NUEVO LEON, 1995.**

| CAUSAS   | CASOS |     | TASA* |       | X <sup>2</sup><br>CUADRADA | P<br>VALOR | OBSERVACION                               |
|--|-------|-----|-------|-------|----------------------------|------------|---|
|  | AM    | RE  | AM    | RE    |                            |            |   |
| Accidentes   | 516   | 160 | 53.78 | 91.94 | 35.98                      | 0.000      | SI SIGNIFICANCIA<br>EXISTE DIFERENCIA     |
| Enfermedades del Corazón                             | 472   | 110 | 49.20 | 63.21 | 5.63                       | 0.018      | SI SIGNIFICANCIA<br>EXISTE DIFERENCIA     |
| Tumor Maligno  | 339   | 67  | 35.34 | 38.50 | 0.412                      | 0.52       | NO SIGNIFICANCIA, NO<br>EXISTE DIFERENCIA |
| Cirrosis y otras enfermedades<br>crónicas del hígado | 207   | 15  | 21.58 | 8.62  | 12.62                      | 0.000      | SI SIGNIFICANCIA<br>EXISTE DIFERENCIA     |
| Diabetes Mellitus                                    | 178   | 34  | 18.55 | 19.54 | 0.076                      | 0.78       | NO SIGNIFICANCIA, NO<br>EXISTE DIFERENCIA |

• Tasa por 100,000 habitantes, considerando una población estimada de 959,379 en el área metropolitana.

• Tasa por 100,000 habitantes, considerando una población estimada de 174,023 en el resto del estado.

Fuente: Consejo Estatal de Población, Nuevo León; en base a información del INEGI, la cual se procesó en el programa SED de la Secretaría Estatal de Salud, 1995.

**CUADRO No.16**

**PRINCIPALES CAUSAS DE MORTALIDAD DE LA POBLACION FEMENINA EN EDAD PRODUCTIVA, EN AREA METROPOLITANA Y RESTO DEL ESTADO DE NUEVO LEON, 1995.**

| CAUSAS                     | CASOS |    | TASA* |       | X <sup>2</sup><br>CUADRADA | P<br>VALOR | OBSERVACION                            |
|----------------------------|-------|----|-------|-------|----------------------------|------------|--|
|                            | AM    | RE | AM    | RE    |                            |            |  |
| Tumor Maligno              | 462   | 68 | 47.29 | 40.48 | 1.56                       | 0.21       | NO SIGNIFICANCIA, NO EXISTE DIFERENCIA |
| Enfermedades del Corazón   | 240   | 50 | 24.57 | 29.76 | 1.52                       | 0.21       | NO SIGNIFICANCIA, NO EXISTE DIFERENCIA |
| Diabetes Mellitus          | 212   | 27 | 21.70 | 16.07 | 2.17                       | 0.14       | NO SIGNIFICANCIA, NO EXISTE DIFERENCIA |
| Accidentes                 | 107   | 22 | 10.95 | 13.10 | 0.58                       | 0.44       | NO SIGNIFICANCIA, NO EXISTE DIFERENCIA |
| Enfermedad Cerebrovascular | 77    | 18 | 7.88  | 10.71 | 1.38                       | 0.23       | NO SIGNIFICANCIA, NO EXISTE DIFERENCIA |

• Tasa por 100,000 habitantes, considerando una población estimada de 976,926 en el área metropolitana.

• Tasa por 100,000 habitantes, considerando una población estimada de 167,995 en el resto del estado.

Fuente: Consejo Estatal de Población, Nuevo León; en base a información del INEGI, la cual se procesó en el programa SED de la Secretaría Estatal de Salud, 1995.

**CUADRO No.17**

**PRINCIPALES CAUSAS DE MORTALIDAD DE LA POBLACION MASCULINA EN EDAD POST-PRODUCTIVA, EN AREA METROPOLITANA Y RESTO DEL ESTADO DE NUEVO LEON, 1995.**

| CAUSAS                     | CASOS |     | TASA*   |         | X <sup>2</sup><br>CUADRADA | P<br>VALOR | OBSERVACION                            |
|----------------------------|-------|-----|---------|---------|----------------------------|------------|--|
|                            | AM    | RE  | AM      | RE      |                            |            |  |
| Enfermedades del Corazón   | 747   | 263 | 1427.56 | 1424.78 | 0.002                      | 0.96       | NO SIGNIFICANCIA, NO EXISTE DIFERENCIA |
| Tumor Maligno              | 519   | 153 | 991.84  | 828.86  | 3.64                       | 0.056      | SI SIGNIFICANCIA EXISTE DIFERENCIA     |
| Enfermedad Cerebrovascular | 245   | 90  | 468.21  | 487.57  | 0.13                       | 0.71       | NO SIGNIFICANCIA, NO EXISTE DIFERENCIA |
| Diabetes Mellitus          | 198   | 41  | 378.39  | 222.11  | 9.71                       | 0.002      | SI SIGNIFICANCIA EXISTE DIFERENCIA     |
| Accidentes                 | 109   | 40  | 208.31  | 216.70  | 0.058                      | 0.81       | NO SIGNIFICANCIA, NO EXISTE DIFERENCIA |

• Tasa por 100,000 habitantes, considerando una población estimada de 52,583 en el área metropolitana.

• Tasa por 100,000 habitantes, considerando una población estimada de 18,459 en el resto del estado.

Fuente: Consejo Estatal de Población, Nuevo León; en base a información del INEGI, la cual se procesó en el programa SED de la Secretaría Estatal de Salud, 1995.

**CUADRO No.18**

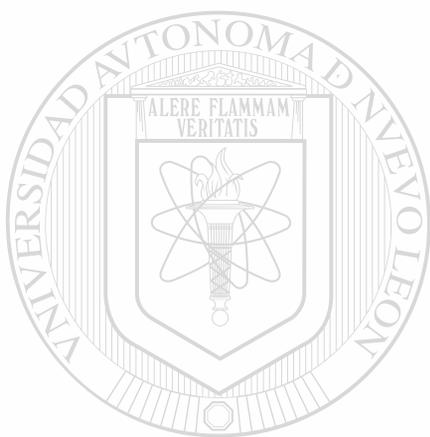
**PRINCIPALES CAUSAS DE MORTALIDAD DE LA POBLACION FEMENINA EN EDAD POT-PRODUCTIVA, EN AREA METROPOLITANA Y RESTO DEL ESTADO DE NUEVO LEON, 1995.**

| CAUSAS                     | CASOS |     | TASA*   |         | X <sup>2</sup><br>CUADRADA | P<br>VALOR | OBSERVACION                            |
|----------------------------|-------|-----|---------|---------|----------------------------|------------|--|
|                            | AM    | RE  | AM      | RE      |                            |            |  |
| Enfermedades del Corazón   | 933   | 225 | 1450.70 | 1287.77 | 2.61                       | 0.106      | NO SIGNIFICANCIA, NO EXISTE DIFERENCIA |
| Tumor Maligno              | 432   | 88  | 671.70  | 503.66  | 6.14                       | 0.01       | SI SIGNIFICANCIA EXISTE DIFERENCIA     |
| Diabetes Mellitus          | 377   | 50  | 586.19  | 286.17  | 23.81                      | 0.00       | SI SIGNIFICANCIA EXISTE DIFERENCIA     |
| Enfermedad Cerebrovascular | 311   | 67  | 483.57  | 383.47  | 2.99                       | 0.08       | NO SIGNIFICANCIA, NO EXISTE DIFERENCIA |
| Neumonía e Influenza       | 130   | 33  | 202.13  | 188.87  | 0.12                       | 0.72       | NO SIGNIFICANCIA, NO EXISTE DIFERENCIA |

• Tasa por 100,000 habitantes, considerando una población estimada de 64,314 en el área metropolitana.

• Tasa por 100,000 habitantes, considerando una población estimada de 17,472 en el resto del estado.

Fuente: Consejo Estatal de Población, Nuevo León; en base a información del INEGI, la cual se procesó en el programa SED de la Secretaría Estatal de Salud, 1995.



# UANL

---

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN



DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS



