

NACERLATINOAMERICANO www.nacerlatinoamericano.org

Dr. Jorge Macías jlmacias_75@hotmail.com

Pregunta: Tasas de Mortalidad Neonatal precoz, Tardía y Post-neonatal en América Latina y Canadá.

Dr. Haroldo Capurro

MORTALIDAD NEONATAL

INTRODUCCION

La mortalidad neonatal es el número de muertes de niños antes de los 28 días de vida. Sus 2 componentes son la Mortalidad Neonatal Precoz o Temprana que sucede antes del 7mo día de vida y la Mortalidad Neonatal Tardía que sucede entre el 7mo y 28avo de día de vida. La suma de ambas se define la Mortalidad Neonatal Global. La Mortalidad Post-Neonatal es la que sucede entre los 28 y 365 días. La suma de todas ellas (De cero a 365 días) constituyen la Mortalidad Infantil (Menores de 1 año).

En general, las muertes acaecidas dentro de la primer semana de vida (sobretudo las del 1er día) están más relacionadas a problemas acaecidas durante el embarazo y/o del parto, mientras que las muertes neonatales tardías se pueden asociar también a algunos problemas derivados del medio ambiente.

CALCULO

Cálculo de la Tasa de Mortalidad Neonatal Global

Muertes de recién nacidos vivos antes de los 28 días de vida * 1.000 / Total Nacidos Vivos

Cálculo de la Tasa de Mortalidad Neonatal Precoz o Temprana

Muertes de recién nacidos vivos antes del 7mo día de vida * 1.000 / Total de Nacidos Vivos

Cálculo de la Tasa de Mortalidad Neonatal Tardía

Muertes de recién nacidos vivos entre el 7mo y 28avo día de vida * 1.000 / Total Nacidos Vivos
Total de Nacidos Vivos

Nota: Nacido Vivo cualquiera sea su peso u edad gestacional.

DEFINICIONES: <http://www.paho.org/spanish/sha/eGlos.htm>

SUBREGISTRO

Existe posibilidad de subregistro, cuando el neonato muere fuera de las instituciones o aún en caso de que la muerte suceda en 1 institución pero sucede en aquéllas de neonatos inmaduros o que produce minutos después de nacer o en las primeras horas de vida. De cualquier manera, en los últimos años los países han

Este documento es un instrumento de información, que no reemplaza al personal médico en el cuidado de la salud y no es responsable directa ni indirectamente dl posible daño causado a terceros

incrementado la disponibilidad de estos registros. Ello es fundamental para detectar tempranamente los problemas y tomar las medidas correctivas oportunas.

OBJETIVO

Conocer las tasa de Mortalidad Neonatal Global, Precoz y Tardía en países de América y Caribe Latino y a partir de ellas calcular el número de muertes anuales que suceden en la Región. La Mortalidad Post-Neonatal se calcula restando a la tasa de Mortalidad Infantil la Mortalidad Neonatal Global (0 a 27 días).

FUENTE de INFORMACION

Organización Mundial de la Salud (OMS). Informe sobre la salud en el mundo 2005. ¡Cada madre y cada niño contarán!. Ginebra. Organización Mundial de la Salud 2005.

[Informe sobre salud en el mundo 2005](#)

Se aclara que estos datos no han sido sometidos a consideración de los estados miembros.

METODOLOGIA del ESTUDIO

La información ha sido elaborada a partir de las tasas de mortalidad Neonatal Global (antes del 28avo días de vida) y Neonatal Precoz (antes del 7mo día de vida) para el año 2000 presentes en el Cuadro 8 de la Fuente de Información seleccionada. A partir de estos datos se calculó el número de muertes neonatales, precoces y tardías, siendo el denominador el número de nacidos vivos para ese año (cuadro 8 del documento e OMS 2005).

AREAS GEOGRAFICAS

Veinte países de América Latina y Caribe, Miembros de la Organización Mundial de la Salud (OMS) con información disponible y poblaciones superiores al millón de habitantes fueron analizados.

Siguiendo el agrupamiento de países adoptado por la Organización Panamericana de la Salud (OPS) a partir del año 2003 en sus folletos (Situación de Salud en las Américas – Indicadores Básicos) hemos elaborado esta información. Estas áreas y los países que la integran son:

- Caribe Latino (Cuba, Haití, República Dominicana).
- Centro América (Costa Rica, El Salvador, Guatemala, Honduras, Nicaragua, Panamá)
- Area Andina (Bolivia, Colombia, Ecuador, Perú, Venezuela)
- Cono Sur (Argentina, Chile, Paraguay, Uruguay).
- Brasil y México se estudian en forma separada.

RESULTADOS de PAISES y REGIONES

En 5 tablas de muestran las tasas de mortalidad neonatal global, precoz y tardía y se ha calculado el número de muertes para cada una de ellas, en base al total de nacidos vivos.

Los resultados se muestran para de la Regiones y los países que la integran. Haga clic en [RESULTADOS](#).

Este documento es un instrumento de información, que no reemplaza al personal médico en el cuidado de la salud y no es responsable directa ni indirectamente dl posible daño causado a terceros

RESUMEN REGIONAL (Mortalidad Neonatal)

Tabla 6 – Región de América Latina y Caribe Latino

| REGIONES | Nacidos vivos (miles) | Tasa MNP * 1.000 nacidos Vivos | Número Muertes Neonatal Precoces | Tasa MNT* 1000 nacidos vivos | Número Muertes Neonatal Tardía | Tasa de MNG * 1.000 nacidos vivos | Número Muertes Neonatales Globales |
|--|-----------------------|--------------------------------|----------------------------------|------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------|
| Caribe Latino | 584 | 16 | 9.397 | 6 | 3.364 | 22 | 12.761 |
| Centro América | 1.092 | 12 | 13.048 | 5 | 5.334 | 17 | 18.382 |
| Area Andina | 2.754 | 12 | 33.370 | 3 | 9.249 | 15 | 42.619 |
| Cono Sur | 1.237 | 7 | 8.740 | 3 | 3.324 | 10 | 12.064 |
| Brasil | 3.474 | 12 | 41.688 | 3 | 10.422 | 15 | 52.110 |
| México | 2.324 | 11 | 25.564 | 4 | 9.296 | 15 | 34.860 |
| TOTAL | 11.465 | 11.5 | 131.807 | 3.6 | 40.989 | 15 | 172.796 |
| *MNP = Mortalidad Neonatal Precoz. *MNT = Mortalidad Neonatal Tardía. *MNG = Mortalidad Neonatal Global. | | | | | | | |

El porcentaje de la Mortalidad Neonatal Precoz en relación con la Mortalidad Neonatal Global para toda la Región estudiada fue de 76% ($11,5 / 15 * 100$). O sea del total de muertes neonatales 3 de cada 4 niños mueren en la primera semana de vida.

La [Figura 1](#), muestra las tasas de mortalidad neonatal global, mortalidad neonatal precoz y tardía para cada una de las Regiones estudiadas.

Tabla 1 – **CARIBE LATINO (Mortalidad Neonatal)**

| PAISES | Nacidos vivos (miles) | Tasa MNP * 1.000 nacidos vivos | Número Muertes Neonatal Precoces | Tasa MNT* 1000 nacidos vivos | Número Muertes Neonatal Tardía | Tasa de MNG * 1.000 nacidos vivos | Número Muertes Neonatales Globales |
|-----------------|-----------------------|--------------------------------|----------------------------------|------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------|
| Cuba | 137 | 3 | 411 | 1 | 137 | 4 | 548 |
| Haití | 248 | 25 | 6.200 | 9 | 2.232 | 34 | 8.434 |
| Rca. Dominicana | 199 | 14 | 2.786 | 5 | 995 | 19 | 3.781 |
| TOTAL | 584 | 9 | 9.397 | 6 | 3.364 | 15 | 12.763 |

Este documento es un instrumento de información, que no reemplaza al personal médico en el cuidado de la salud y no es responsable directa ni indirectamente del posible daño causado a terceros

*MNP = Mortalidad Neonatal Precoz.

*MNT = Mortalidad Neonatal Tardía.

*MNG = Mortalidad Neonatal Global.

El porcentaje de la Mortalidad Neonatal Precoz en relación con la Mortalidad Neonatal Global fue de 30% ($9/15 * 100$).

Tabla 2 – **CENTRO AMERICA (Mortalidad Neonatal)**

| PAISES | Nacidos vivos (miles) | Tasa MNP * 1.000 nacidos Vivos | Número Muertes Neonatal Precoces | Tasa MNT* 1000 nacidos vivos | Número Muertes Neonatal Tardía | Tasa de MNG * 1.000 nacidos vivos | Número Muertes Neonatales Globales |
|--------------|-----------------------|--------------------------------|----------------------------------|------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------|
| Costa Rica | 79 | 6 | 474 | 1 | 79 | 7 | 553 |
| El Salvador | 164 | 9 | 1.476 | 7 | 1.148 | 16 | 2.624 |
| Guatemala | 406 | 14 | 5.684 | 5 | 2.030 | 19 | 7.714 |
| Honduras | 204 | 13 | 2.652 | 5 | 1.020 | 18 | 3.672 |
| Nicaragua | 170 | 13 | 2.210 | 5 | 850 | 18 | 3.060 |
| Panamá | 69 | 8 | 552 | 3 | 207 | 11 | 759 |
| TOTAL | 1.092 | 12 | 13.048 | 5 | 5.334 | 17 | 18.382 |

*MNP = Mortalidad Neonatal Precoz.

*MNT = Mortalidad Neonatal Tardía.

*MNG = Mortalidad Neonatal Global.

El porcentaje de la Mortalidad Neonatal Precoz en relación con la Mortalidad Neonatal Global fue de 71%.

Tabla 3 – **AREA ANDINA (Mortalidad Neonatal)**

| PAISES | Nacidos vivos (miles) | Tasa MNP * 1.000 nacidos Vivos | Número Muertes Neonatal Precoces | Tasa MNT* 1000 nacidos vivos | Número Muertes Neonatal Tardía | Tasa de MNG * 1.000 nacidos vivos | Número Muertes Neonatales Globales |
|--------------|-----------------------|--------------------------------|----------------------------------|------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------|
| Bolivia | 257 | 20 | 5.140 | 7 | 1.799 | 27 | 6.939 |
| Colombia | 980 | 12 | 11.760 | 2 | 1.960 | 14 | 13.720 |
| Ecuador | 300 | 12 | 3.600 | 4 | 1.200 | 16 | 4.800 |
| Perú | 639 | 12 | 7.668 | 4 | 2.556 | 16 | 10.224 |
| Venezuela | 578 | 9 | 5.202 | 3 | 1.734 | 12 | 6.936 |
| TOTAL | 2.754 | 12 | 33.370 | 3 | 9.249 | 15 | 42.619 |

Este documento es un instrumento de información, que no reemplaza al personal médico en el cuidado de la salud y no es responsable directa ni indirectamente del posible daño causado a terceros

| | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|

MNP = Mortalidad Neonatal Precoz.
 *MNT = Mortalidad Neonatal Tardía.
 *MNG = Mortalidad Neonatal Global.

El porcentaje de la Mortalidad Neonatal Precoz en relación con la Mortalidad Neonatal Global fue de 80%.

Tabla 4 - **CONO SUR (Mortalidad Neonatal)**

| PAISES | Nacidos vivos (miles) | Tasa MNP * 1.000 nacidos Vivos | Número Muertes Neonatal Precoces | Tasa MNT* 1000 nacidos vivos | Número Muertes Neonatal Tardía | Tasa de MNG * 1.000 nacidos vivos | Número Muertes Neonatales Globales |
|--------------|-----------------------|--------------------------------|----------------------------------|------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------|
| Argentina | 721 | 8 | 5.768 | 2 | 1.442 | 10 | 7.210 |
| Chile | 288 | 4 | 1.152 | 2 | 576 | 6 | 1.728 |
| Paraguay | 170 | 9 | 1.530 | 7 | 1.190 | 16 | 2.720 |
| Uruguay | 58 | 5 | 290 | 2 | 116 | 7 | 406 |
| TOTAL | 1.237 | 7 | 8.740 | 3 | 3.324 | 10 | 12.064 |

*MNP = Mortalidad Neonatal Precoz.
 *MNT = Mortalidad Neonatal Tardía.
 *MNG = Mortalidad Neonatal Global.

El porcentaje de la Mortalidad Neonatal Precoz en relación con la Mortalidad Neonatal Global fue de 70%.

Tabla 5 - **BRASIL – MÉXICO**

| PAISES | Nacidos vivos (miles) | Tasa MNP * 1.000 nacidos Vivos | Número Muertes Neonatal Precoces | Tasa MNT* 1000 nacidos vivos | Número Muertes Neonatal Tardía | Tasa de MNG * 1.000 nacidos vivos | Número Muertes Neonatales Globales |
|--------------|-----------------------|--------------------------------|----------------------------------|------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------|
| Brasil | 3.474 | 12 | 41.688 | 3 | 10.422 | 15 | 52.110 |
| México | 2.324 | 11 | 25.564 | 4 | 9.296 | 15 | 34.860 |
| TOTAL | 5.798 | 11,7 | 67.252 | 3,5 | 19.718 | 15 | 86.970 |

*MNP = Mortalidad Neonatal Precoz.
 *MNT = Mortalidad Neonatal Tardía.
 *MNG = Mortalidad Neonatal Global.

El porcentaje de la Mortalidad Neonatal Precoz en Brasil en relación con la Mortalidad Neonatal Global fue de 80%.

Este documento es un instrumento de información, que no reemplaza al personal médico en el cuidado de la salud y no es responsable directa ni indirectamente del posible daño causado a terceros

El porcentaje de la Mortalidad Neonatal Precoz en México en relación con la Mortalidad Neonatal Global fue de 73%.

ESTADOS UNIDOS CANADA

DE 4.639.000 nacimientos murieron el 6,2 x 1000 nacidos vivos ; 2 veces ½ menos que la Mortalidad Neonatal de América Latina y Caribe que es 15 por cada 1000 nacidos vivos.

NOTA: Esta es la información que disponemos para América Latina y Caribe.

En www.nacerlatinoamericano.org en Información de América Latina y Caribe, encontrará un capítulo de "Causas de Mortalidad Neonatal".

Tabla 5

Brasil – México

| PAISES | Nacidos vivos (miles) | Tasa MNP * 1.000 nacidos Vivos | Número Muertes Neonatal Precoces | Tasa MNT* 1000 nacidos vivos | Número Muertes Neonatal Tardía | Tasa de MNG * 1.000 nacidos vivos | Número Muertes Neonatales Globales |
|--------------|-----------------------|--------------------------------|----------------------------------|------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------|
| Brasil | 3.474 | 12 | 41.688 | 3 | 10.422 | 15 | 52.110 |
| México | 2.324 | 11 | 25.564 | 4 | 9.296 | 15 | 34.860 |
| TOTAL | 5.798 | 11,7 | 67.252 | 3,5 | 19.718 | 15 | 86.970 |

*MNP = Mortalidad Neonatal Precoz.

*MNT = Mortalidad Neonatal Tardía.

*MNG = Mortalidad Neonatal Global.

El porcentaje de la Mortalidad Neonatal Precoz en Brasil en relación con la Mortalidad Neonatal Global fue de 73%.
El porcentaje de la Mortalidad Neonatal Precoz en México en relación con la Mortalidad Neonatal Global fue de 73%.

