

## **GRUPO TEMÁTICO DE TRABAJO DE SALUD INDICADORES SANITARIOS BASICOS DE LA CIUDAD DE CÓRDOBA**

Los indicadores han sido elaborados de acuerdo a las definiciones del Ministerio de Salud de la Nación. Estas definiciones responden a lineamientos de la Organización Panamericana de la Salud y la Organización Mundial de la Salud lo que permite su comparación a distintos niveles (provinciales, nacionales e internacionales).

En este informe se presenta los indicadores sanitarios relacionados a los hechos vitales, es decir a los nacimientos y defunciones, ocurridos en la Ciudad de Córdoba.

Los indicadores elaborados son: la tasa de natalidad, la tasa de mortalidad general, la tasa de mortalidad infantil –sus componentes- y la tasa de mortalidad materna.

A fin de tener una mayor comprensión de los resultados de estos indicadores se presentan cronológicamente entre los años 1991 y 2008, comparando los mismos con lo registrado en el total provincial y el total país. La fuente información es la suministrada en la página Ministerio de Salud de la Nación.

### **1. Tasa bruta de natalidad**

Relaciona todos los nacimientos acaecidos en una población dada con la población total. Es un índice de la velocidad relativa con que aumenta la población mediante los nacimientos.

Influyen sobre la natalidad factores tales como la composición por edad (cuanto más joven es la población mayor es la tasa de natalidad), el nivel socio-económico (a menor nivel mayor tasa de natalidad) y la fecundidad propiamente dicha, con los que se puede evaluar en forma indirecta el mayor riesgo de una población. En general las altas tasas de natalidad se acompañan de otros factores de riesgo.

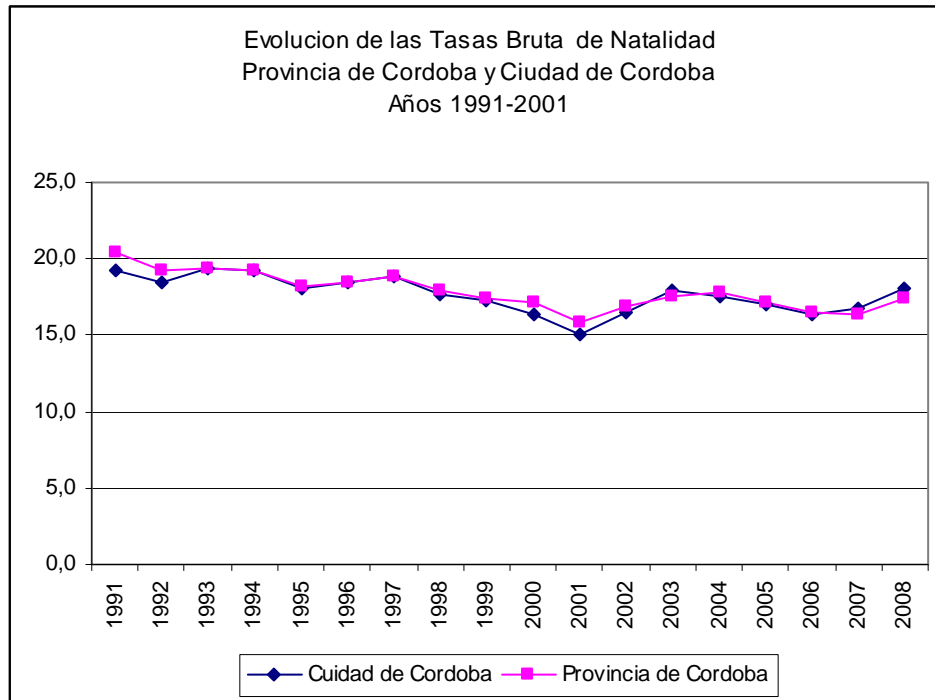
La tasa bruta de natalidad sola, no debe usarse para comparar el nivel de fecundidad de dos poblaciones, por cuanto no toma en cuenta las diferencias en la estructura de las mismas, especialmente con respecto a la composición por edad de la población femenina.

El Gráfico Nº 1 muestra el aumento progresivo de la tasa de natalidad, siendo los valores levemente superiores en la ciudad de Córdoba, manteniéndose cercano al promedio nacional que es de 18.8%0, en el año 2008, sin embargo hay valores extremos como la ciudad de Bs. As. que tiene la TN más baja, 15.1%0, mientras que la provincia de Santa Cruz el valor más alto 25%0<sup>1</sup>.

---

<sup>1</sup> Estadísticas Vitales, Información Básica, 2008, DEIS, Ministerio de Salud , Argentina

**Gráfico Nº 1**



## 2. Mortalidad Infantil

Relaciona el Nº de muertes de menores de 1 año de edad acaecida en la población de un área geográfica dada durante un año sobre el número de nacidos vivos registrados en la población del área geográfica dada durante el mismo año por mil.

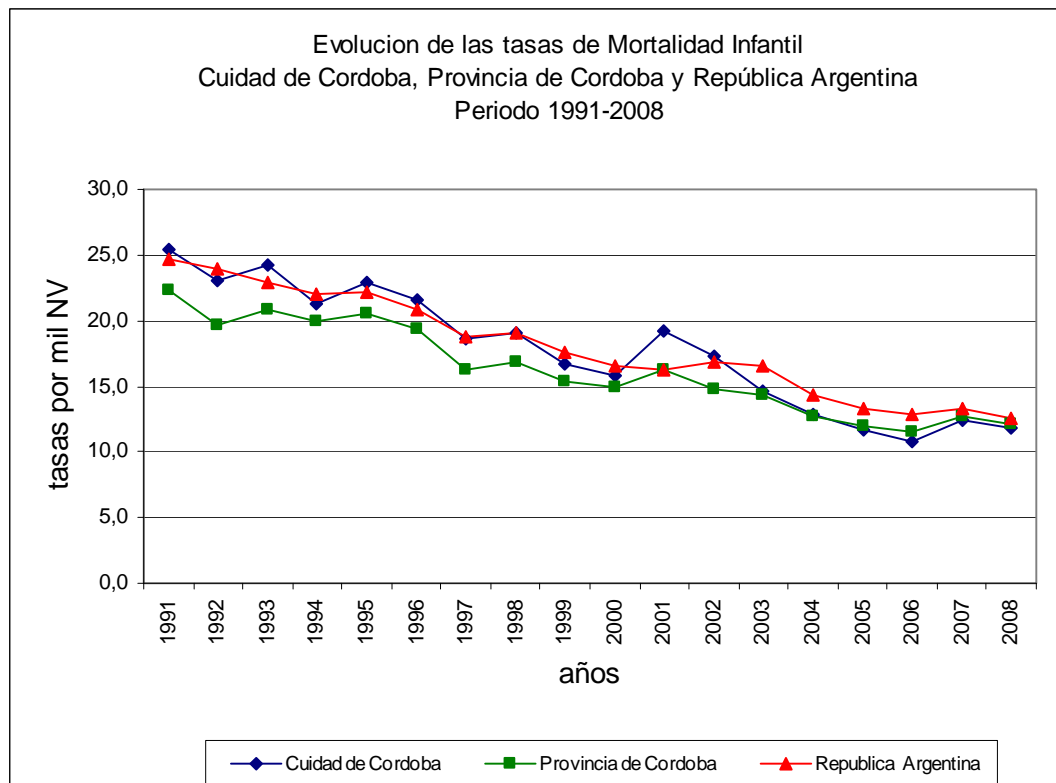
La tasa de mortalidad infantil utilizada como indicador básico de salud no expresa sólo la relación que existe entre numerador y denominador, sino que se ha transformado en un reflejo del contexto socioeconómico, adquiriendo muchas veces un fuerte contenido político. El crecimiento económico no siempre se traduce en un impacto positivo sobre las condiciones y estilos de vida de los diferentes sectores de la población, de ahí la importancia de considerar los grados de vulnerabilidad de la salud de los diferentes sectores sociales a la adaptación de determinados modelos económicos.

Se debe reconocer que la información de cuantos niños menores de un año mueren y cuantos niños nacen durante un año, es una información que habitualmente se dispone, pero muy rara vez se analiza la calidad de esta información.

El Gráfico Nº 2 muestra la tendencia descendente de la TMI desde 1991 a 2008, de las tres áreas geográficas comparadas. Sin embargo la TMI en 2009 en la Ciudad de Córdoba<sup>2</sup> es de 11.0%, mientras que el promedio provincial es de 10,5%.

<sup>2</sup> Indicadores Básicos de Salud de la Provincia de Córdoba, 2009 Departamento Central de Estadística,, Ministerio de Salud

**Gráfico Nº 2**



Variación porcentual de las Tasas de Mortalidad Infantil 1991 - 2008:

Cuidad de Córdoba	Provincia de Córdoba	República Argentina
-113,9	-84,3	-97,6

**Componentes de la Mortalidad Infantil:**

Según período de la defunción de los menores de un año se distingue a la mortalidad infantil en neonatales y post-neonatales.

La **mortalidad neonatal** es la ocurrida en el transcurso de los primeros 27 días de vida y en tanto la **mortalidad post-neonatal** es la ocurrida desde el fin del período neonatal hasta la edad de un año, (28 días a 11 meses 29 días).

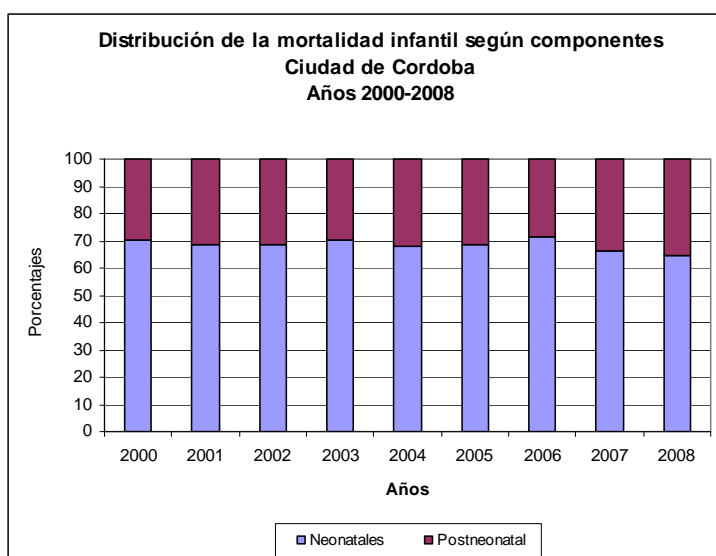
Existen un conjunto de factores que influyen y determinan el nivel de la misma, por ejemplo: biológicos, demográficos, socio-económicos, culturales, ambientales, accesibilidad al sistema de salud y calidad de atención.

La influencia de estos factores difiere según la edad de los menores de un año. En la mortalidad neonatal prevalecen aquéllos vinculados con las condiciones prenatales, la salud de la madre, el control del embarazo, atención del parto y la recepción del recién nacido, la atención del niño durante los primeros días de vida, entre otros.

En la mortalidad post-neonatal tienen mayor impacto las condiciones ambientales y socio-económicas sobre la salud del niño.

Para su análisis, es necesario tener presente la influencia de la calidad de los datos en el valor de estos indicadores, particularmente en la mortalidad neonatal. Esto obedece a que, además del posible subregistro, podrían sumarse inconvenientes por la aplicación incorrecta de las definiciones de nacidos vivos y defunción fetal.

**Gráfico Nº 3**



### 3. Mortalidad Materna

**La muerte materna** es la defunción de una mujer mientras está embarazada o dentro de los 42 días siguientes a la terminación del embarazo, independientemente de la duración y el sitio del embarazo, debido a cualquier causa relacionada con o agravada por el embarazo mismo o su atención pero no por causas accidentales o incidentales.

Las muertes maternas son un problema relevante para el desarrollo social. Cuando una madre muere es una tragedia no solo para ella, sino también para su familia y comunidad, siendo que la mayoría de las muertes maternas son evitables con estrategias disponibles y de efectividad probada.

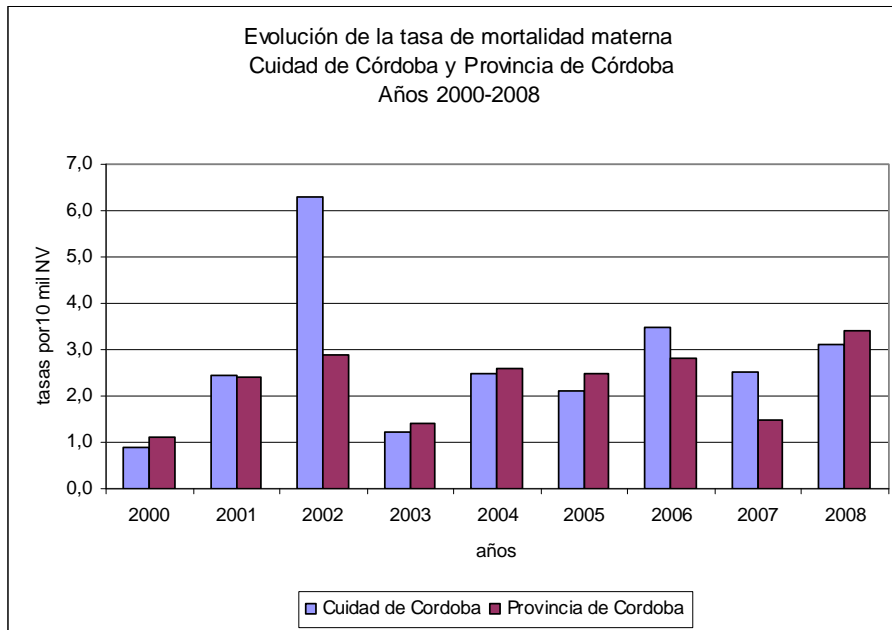
La prevención de la muertes maternas se reconocen como una prioridad internacional y su reducción de  $\frac{3}{4}$  para el año 2015 es un compromiso asumido por la Argentina de cumplimiento de las Metas de Milenio.

**Tasa de Mortalidad Materna** se calcula relacionando el número de defunciones por causas maternas acaecidas en la población femenina de un área geográfica dada

durante un año y N° de nacidos vivos registrados en la población del área geográfica dada durante el mismo año por 10.000.

La tasa de mortalidad materna en el año 2008 era 3%00 en la ciudad de Córdoba y 4.5%00 promedio provincial, siendo los valores extremos a nivel nacional de 3.3 %00 en Ciudad de Bs As y 13.3%00 en Formosa.

**Gráfico N° 4**



**ANEXOS**

**Evolución de las tasas de Natalidad  
Ciudad de Córdoba y Provincia de Córdoba  
Periodo 1991-2008**

<b>Años</b>	<b>Ciudad de Córdoba</b>	<b>Provincia de Córdoba</b>
1991	19,3	20,4
1992	18,4	19,2
1993	19,4	19,4
1994	19,2	19,3
1995	18,1	18,2
1996	18,5	18,5
1997	18,8	18,9
1998	17,7	17,9
1999	17,3	17,4
2000	16,4	17,1
2001	15,0	15,9
2002	16,5	16,9
2003	17,9	17,5
2004	17,6	17,8
2005	17,0	17,1
2006	16,4	16,5
2007	16,8	16,3
2008	18,0	17,4

**Evolución de las tasas de Mortalidad Infantil  
Ciudad de Córdoba, Provincia de Córdoba y República Argentina  
Periodo 1991-2008**

<b>Años</b>	<b>Ciudad de Córdoba</b>	<b>Provincia de Córdoba</b>	<b>República Argentina</b>
1991	25,4	22,3	24,7
1992	23,1	19,6	23,9
1993	24,2	20,8	22,9
1994	21,3	20,0	22,0
1995	22,9	20,5	22,2
1996	21,5	19,4	20,9
1997	18,6	16,3	18,8
1998	19,1	16,8	19,1
1999	16,7	15,3	17,6
2000	15,9	15,0	16,6
2001	19,2	16,2	16,3
2002	17,2	14,8	16,8
2003	14,7	14,3	16,5
2004	12,8	12,7	14,4
2005	11,6	11,9	13,3
2006	10,8	11,6	12,9
2007	12,5	12,7	13,3
2008	11,9	12,1	12,5

**Evolución de las tasas de Mortalidad Materna  
Ciudad de Córdoba y Provincia de Córdoba  
Periodo 2000-2008**

Años	Ciudad de Córdoba	Provincia de Córdoba
<b>2000</b>	0,9	1,1
<b>2001</b>	2,4	2,4
<b>2002</b>	6,3	2,9
<b>2003</b>	1,2	1,4
<b>2004</b>	2,5	2,6
<b>2005</b>	2,1	2,5
<b>2006</b>	3,5	2,8
<b>2007</b>	2,5	1,5
<b>2008</b>	3,1	3,4