

# MORTALIDAD INFANTIL



Dra. Ana María Foschiatti

# Mortalidad infantil

**Índice o Tasa de  
Mortalidad infantil**



número anual de niños menores de un año fallecidos en un lugar por cada mil nacimientos producidos en ese año.

Se calcula  dividiendo el N° de muertes de menores de 1 año, multiplicando x 1000

Tasa de MORTALIDAD =  $\frac{\text{Defunciones de niños menores de un año (en un período)}}{\text{Nacidos vivos (en el período)}} \times 1000$   
INFANTIL (TMI)

# OTROS ÍNDICES ESPECÍFICOS son:

Tasa de **mortinatalidad**



número anual de niños “nacidos” sin vida por cada mil nacidos

Tasa de **mortalidad neonatal**



fallecidos menores de 28 días (4 semanas) anualmente respecto del total de nacidos al que se lo multiplica por mil. Puede ser **neonatal precoz** (durante la primer semana) y **neonatal tardía** (durante la 2<sup>a</sup>, 3<sup>a</sup> y 4<sup>a</sup> semana de vida)

Tasa de **mortalidad posneonatal**

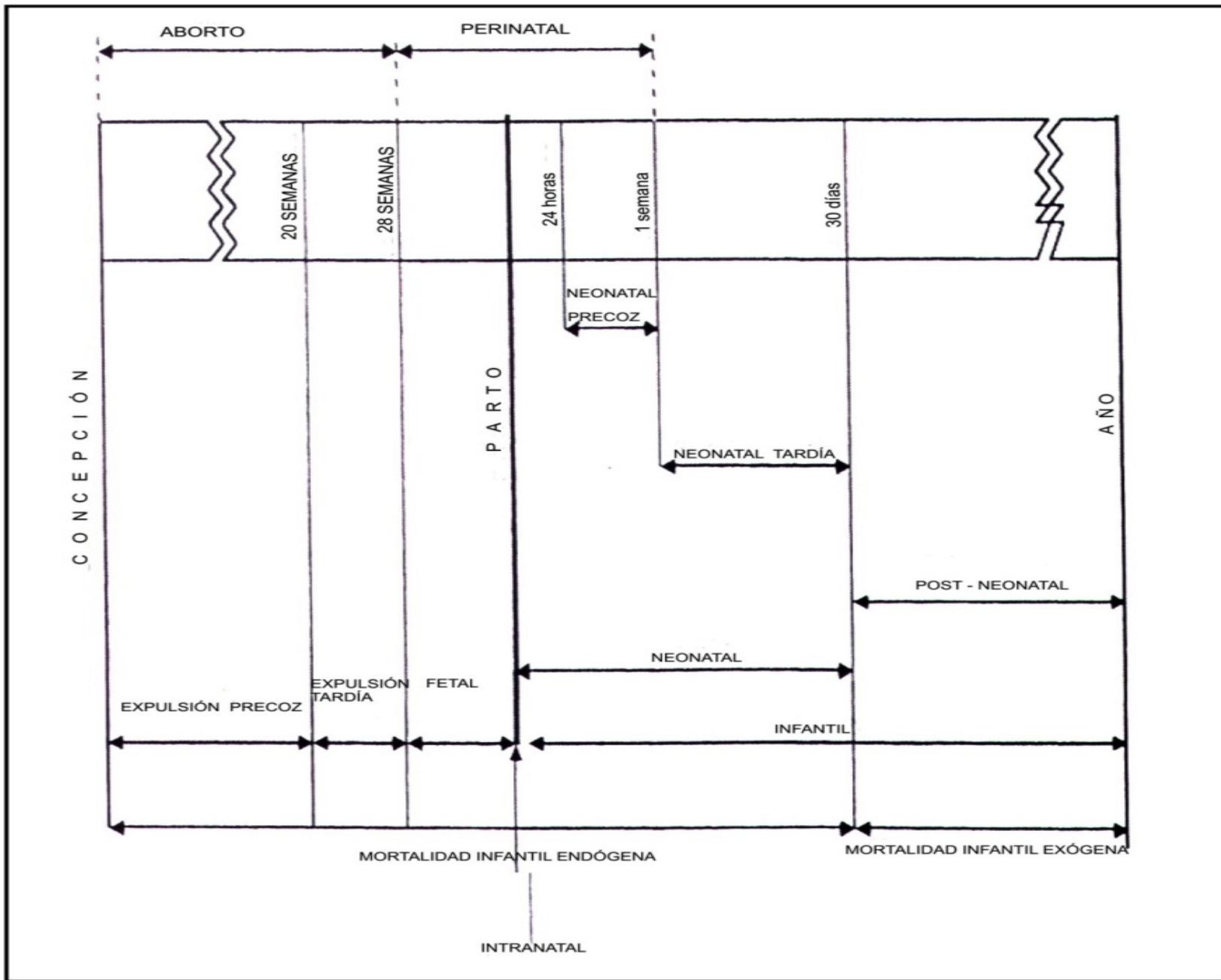


fallecidos entre los 28 días y el año de vida cada mil nacidos durante el año de referencia.

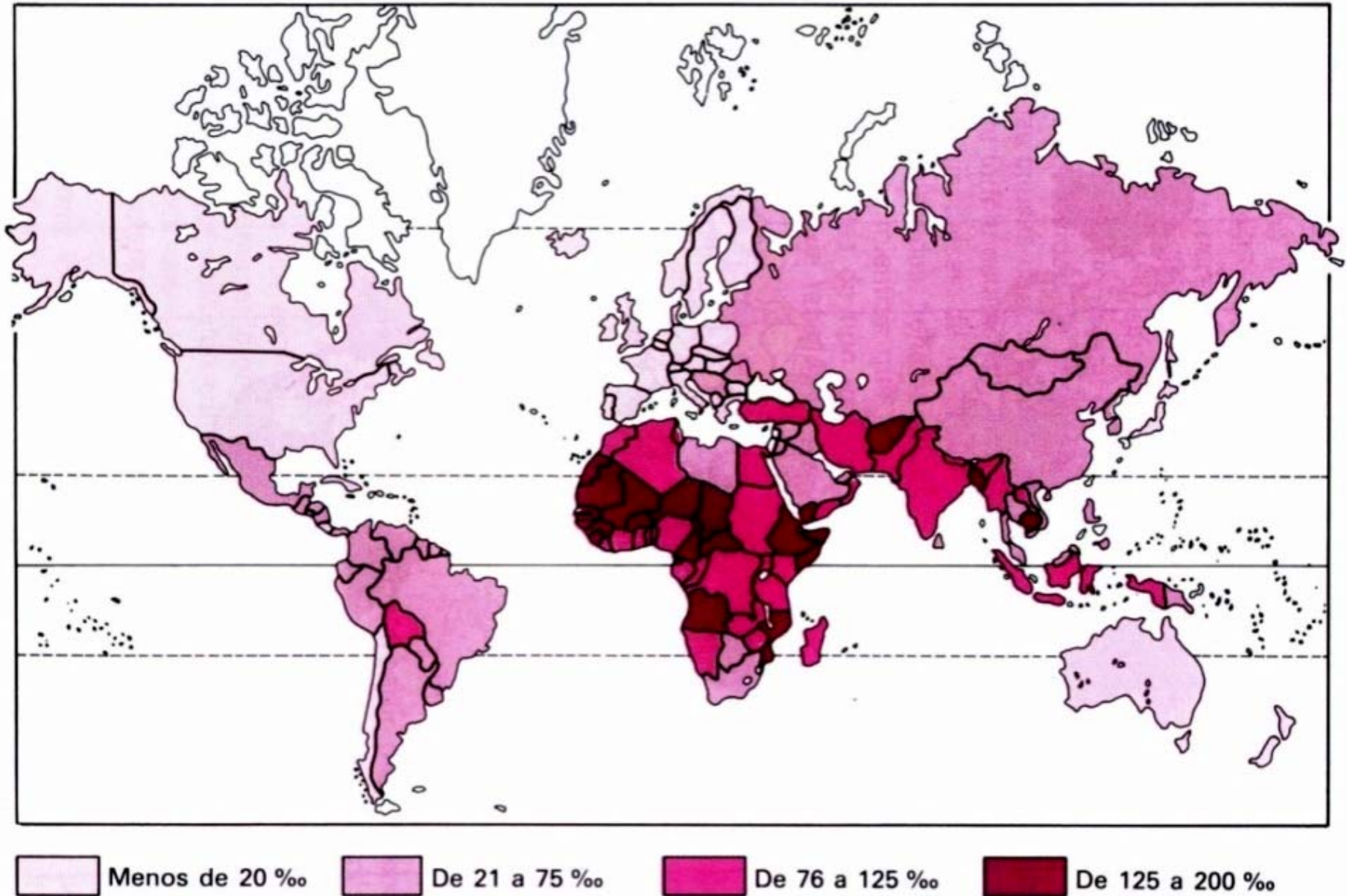
La tasa de **mortalidad perinatal**: comprende a los muertos antes del parto (desde la 28 semana de gestación), a los mortinatos y a los menores de una semana de vida, relacionados también con el total de nacidos en el año que se analiza.

La **tasa de mortalidad prenatal**: número de fetos viables (de más de 1000 gramos) muertos antes del parto, en un año, cada mil nacidos.

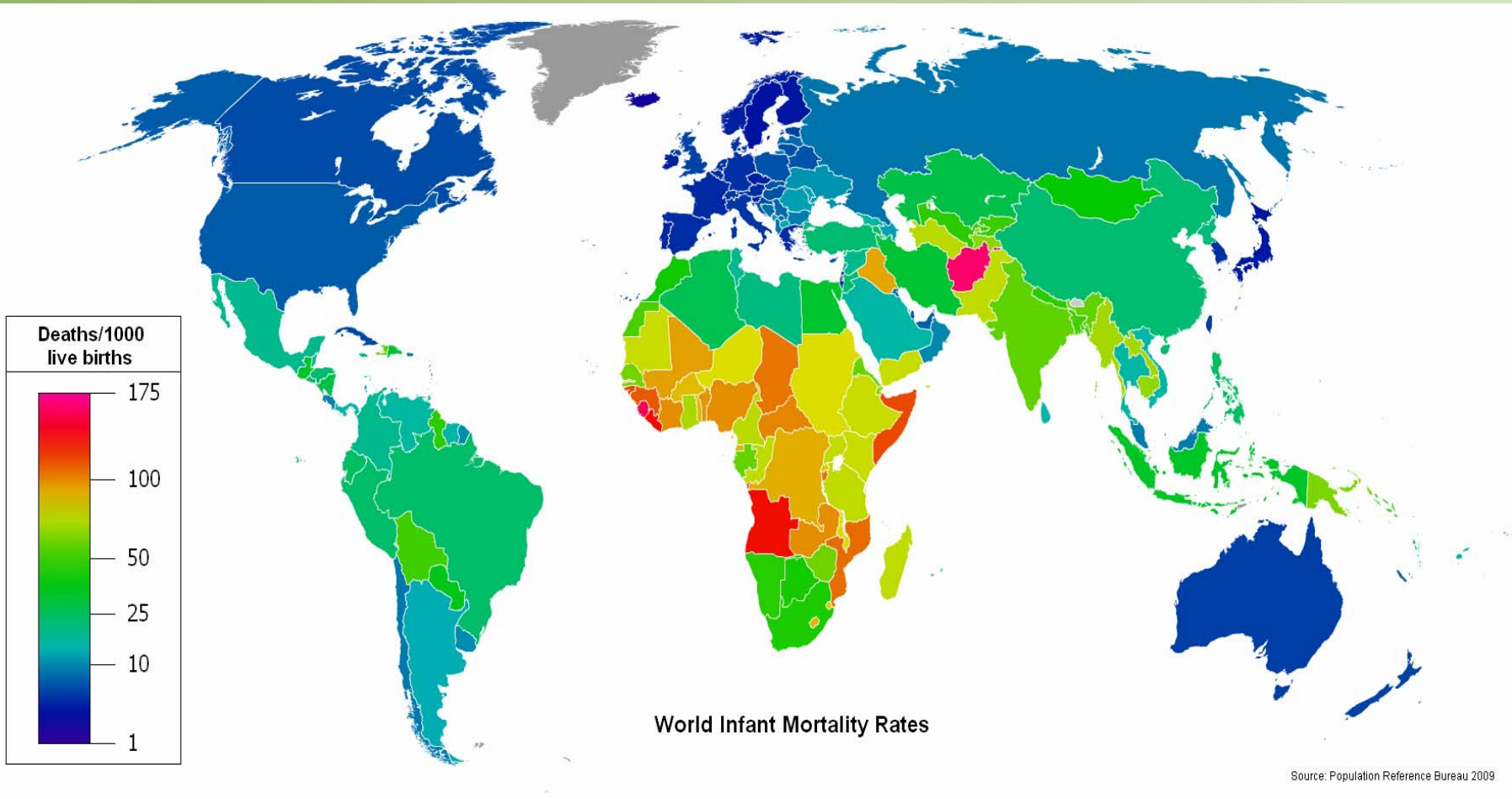
La **tasa de mortalidad intranatal**: número de fetos muertos durante el parto respecto del total de nacidos durante un año.



# MORTALIDAD INFANTIL



# Mortalidad Infantil - 2009



# Factores que influyen en la mortalidad infantil.

- Buen indicador de bienestar social, por su sensibilidad con las variaciones de las condiciones socio ambientales y como el elemento que más claramente influye sobre los valores de vida media de una población
- ***En 2006 la media mundial de la tasa de mortalidad infantil fue del 69 por mil, con considerables diferencias espaciales.***

Tasas de mortalidad infantil en el mundo, 2006 (‰)

EUROPA 12 ‰

Albania	30	Eslovaquia	12	Italia	8	Portugal	15
<b>Alemania</b>	<b>6</b>	Eslovenia	8	Letonia	14	Reino Unido	7
Austria	7	España	7	Lituania	13	Rep. Checa	9
<b>Bélgica</b>	<b>6</b>	Estonia	16	Ex Rep Yugoslava		Rumania	23
Bielorrusia	16	<b>Finlandia</b>	<b>5</b>	de Macedonia	27	Rusia	21
Bosnia-Herzegovina	15	Francia	7	Moldavia	25	Serbia	20
Bulgaria	14	Grecia	10	Montenegro	20	Suecia	5
Croacia	9	Hungría	15	Noruega	8	Suiza	6
Dinamarca	7	Irlanda	7	Países Bajos	7	Ucrania	16
				Polonia	15		



## ÁFRICA 93 %

<b>Angola</b>	<b>124</b>	Egipto	67	<b>Malawi</b>	<b>143</b>	<b>Sierra Leona</b>	<b>166</b>
Argelia	55	Etiopía	119	<b>Mali</b>	<b>159</b>	Somalia	122
Benín	43	Gabón	94	Marruecos	68	Sudán	78
Burkina Faso	130	<b>Ghana</b>	<b>134</b>	Mauricio	18	Sudáfrica	53
Burundi	102	<b>Rep.de Guinea</b>	<b>134</b>	Mauritania	101	Tanzania	85
Camerún	63	<b>Guinea-Bissau</b>	<b>140</b>	<b>Mozambique</b>	<b>148</b>	Togo	85
Rep.Centroafricana	102	Kenia	69	Namibia	60	Tunicia	43
Rep. del Congo	84	Lesoto	79	Níger	124	Uganda	115
Rep.Dca.del Congo	93	Liberia	126	Nigeria	84	Zambia	104
Costa de Marfil	92	Libia	68	Ruanda	110	Zimbabue	67
Chad	122	Madagascar	93	Senegal	68		

## ASIA 65 %

<b>Afganistán</b>	<b>122</b>	Emiratos Árabes	19	Kazajstán	30	Pakistán	91
Arabia Saudita	29	Filipinas	44	Kirguizistán	35	<b>Singapur</b>	<b>6</b>
Armenia	21	Georgia	19	Kuwait	18	Siria	39
Azerbaiyán	28	India	82	Laos	97	Sri Lanka	18
Bangladesh	108	Indonesia	58	Líbano	34	Tailandia	37
<b>Bután</b>	<b>124</b>	Irak	58	Malaysia	13	Tayikistán	48
<b>Camboya</b>	<b>116</b>	Irán	36	Mongolia	60	Turkmenistán	57
Corea del Norte	24	<b>Israel</b>	<b>9</b>	Myanmar	84	Turquía	65
Corea del Sur	11	<b>Japón</b>	<b>4</b>	Nepal	99	Uzbekistán	41
China	44	Jordania	36	Omán	30	Vietnam	42
						Yemen	119

## AMÉRICA CENTRAL Y AMÉRICA DEL SUR 45 ‰

Argentina	24	Honduras	43
<b>Bolivia</b>	<b>75</b>	Jamaica	14
Brasil	58	<b>Nicaragua</b>	<b>52</b>
Colombia	37	Panamá	25
Costa Rica	14	Paraguay	38
Cuba	12	Perú	64
Chile	16	Puerto Rico	11
Ecuador	50	Rep. Dominicana	42
El Salvador	46	Trinidad y Tobago	18
Guatemala	48	Uruguay	20
<b>Haití</b>	<b>86</b>	Venezuela	23

## OCEANÍA 27‰

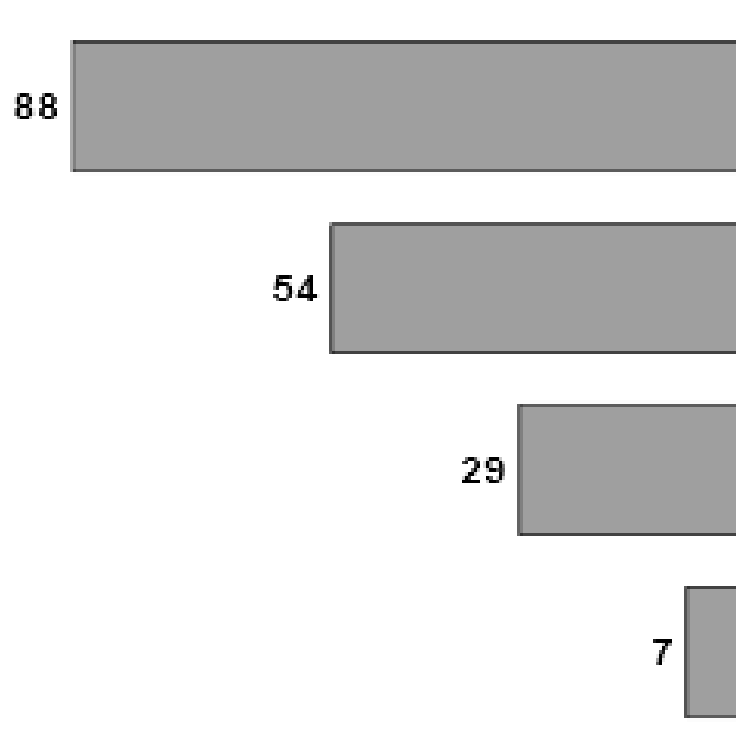
<b>Australia</b>	<b>7</b>
<b>Nueva Zelanda</b>	<b>9</b>
Papúa-Nueva Guinea	68

## AMÉRICA DEL NORTE 9‰

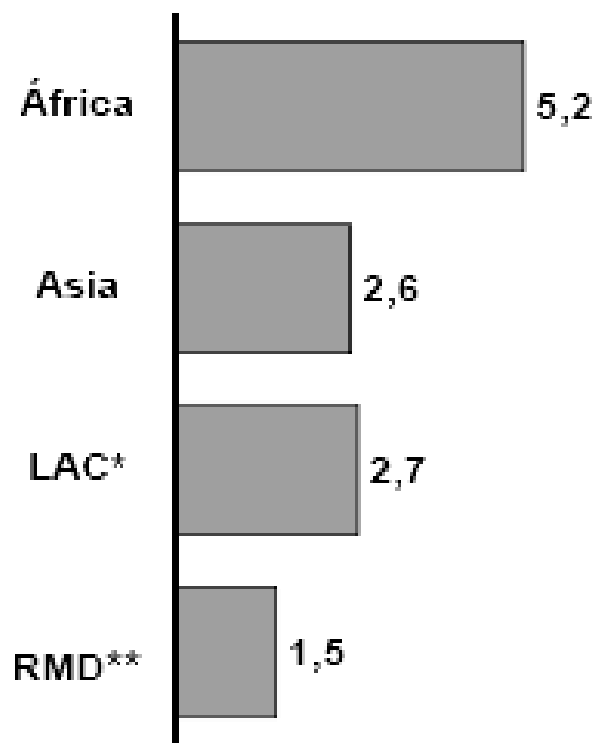
<b>Canadá</b>	<b>7</b>
<b>Estados Unidos</b>	<b>9</b>
México	36

## Tasa de mortalidad infantil y tasa global de fecundidad

Muertes anuales de niños menores de 1 año por 1.000 nacidos vivos, década de 1990



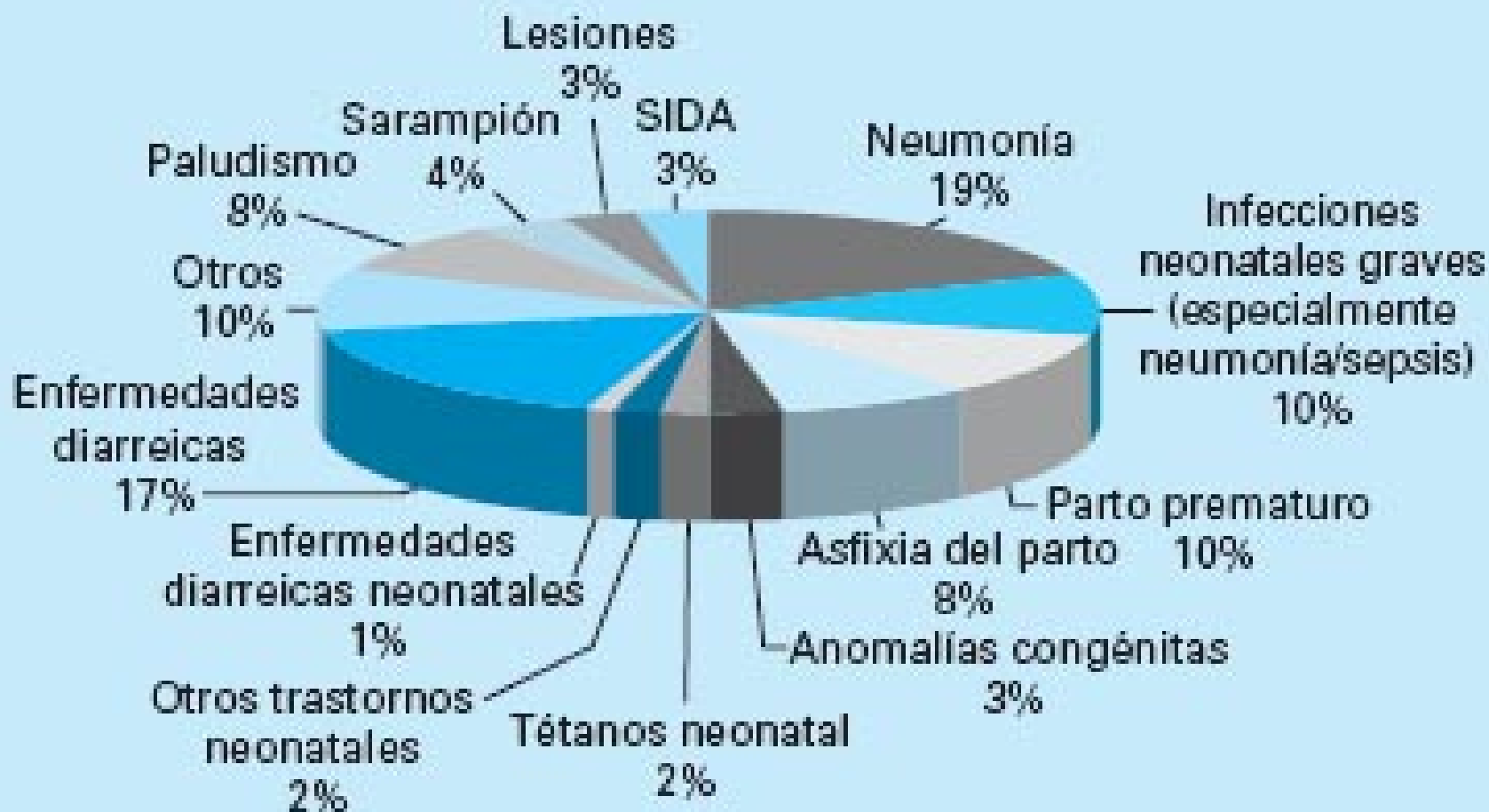
Número promedio de hijos por mujer, finales de la década de 1990/comienzos de la década del 2000



\* LAC= América latina y el Caribe; \*\* RMD= Regiones más desarrolladas.

Fuente: Population Reference Bureau, *Cuadro de la población mundial 2003*.

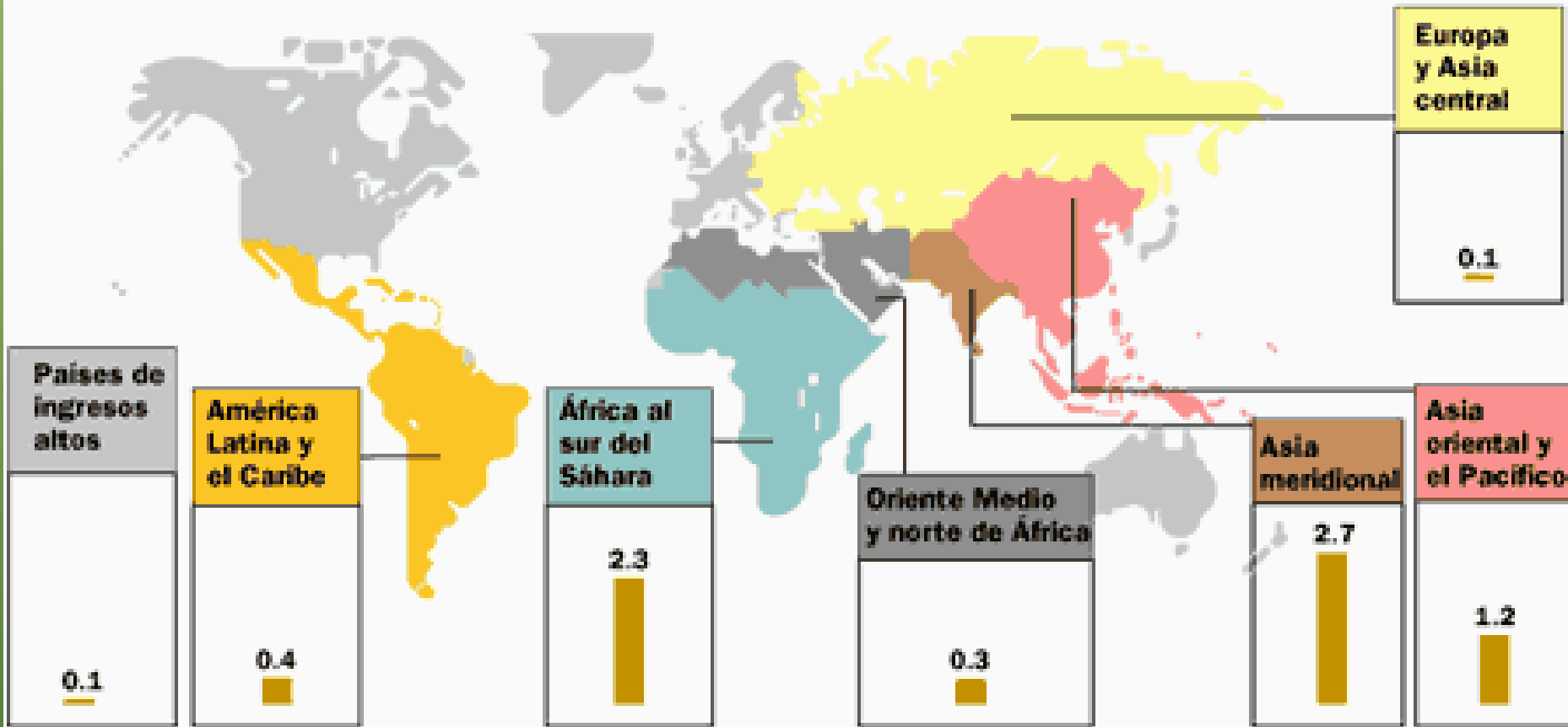
## Causas inmediatas de las muertes infantiles



- Casi un 40% de los 10 millones de niños menores de cinco años mueren anualmente **en el primer mes de vida, es decir, en el período neonatal**. Las principales causas de la muerte son **las infecciones, la diarrea y asfixia, así como el alumbramiento prematuro**. Otras complicaciones son el tétano y los problemas surgidos en el parto. Otros cuatro millones de bebés nacen muertos y la mayoría de estos mueren durante el parto.
- Alrededor del **26% de estas muertes neonatales** son producidas por **infecciones graves**.
- Una proporción significativa de esas infecciones son originadas por la **neumonía y la sepsis** (una grave infección bacteriana transmitida por sangre que se trata con antibióticos).
- Cerca de **2 millones de niños menores de cinco años mueren anualmente de neumonía** (uno de cada cinco muertes a escala mundial) y hasta **1 millón más mueren por infecciones graves**, incluida la neumonía, durante el período neonatal.
- A pesar de los progresos realizados desde 1980, las **enfermedades diarreicas ocasionan el 17% de las muertes de menores de cinco años**.
- El **paludismo, el sarampión y el SIDA, en conjunto, son responsables del 15% de las defunciones infantiles**.

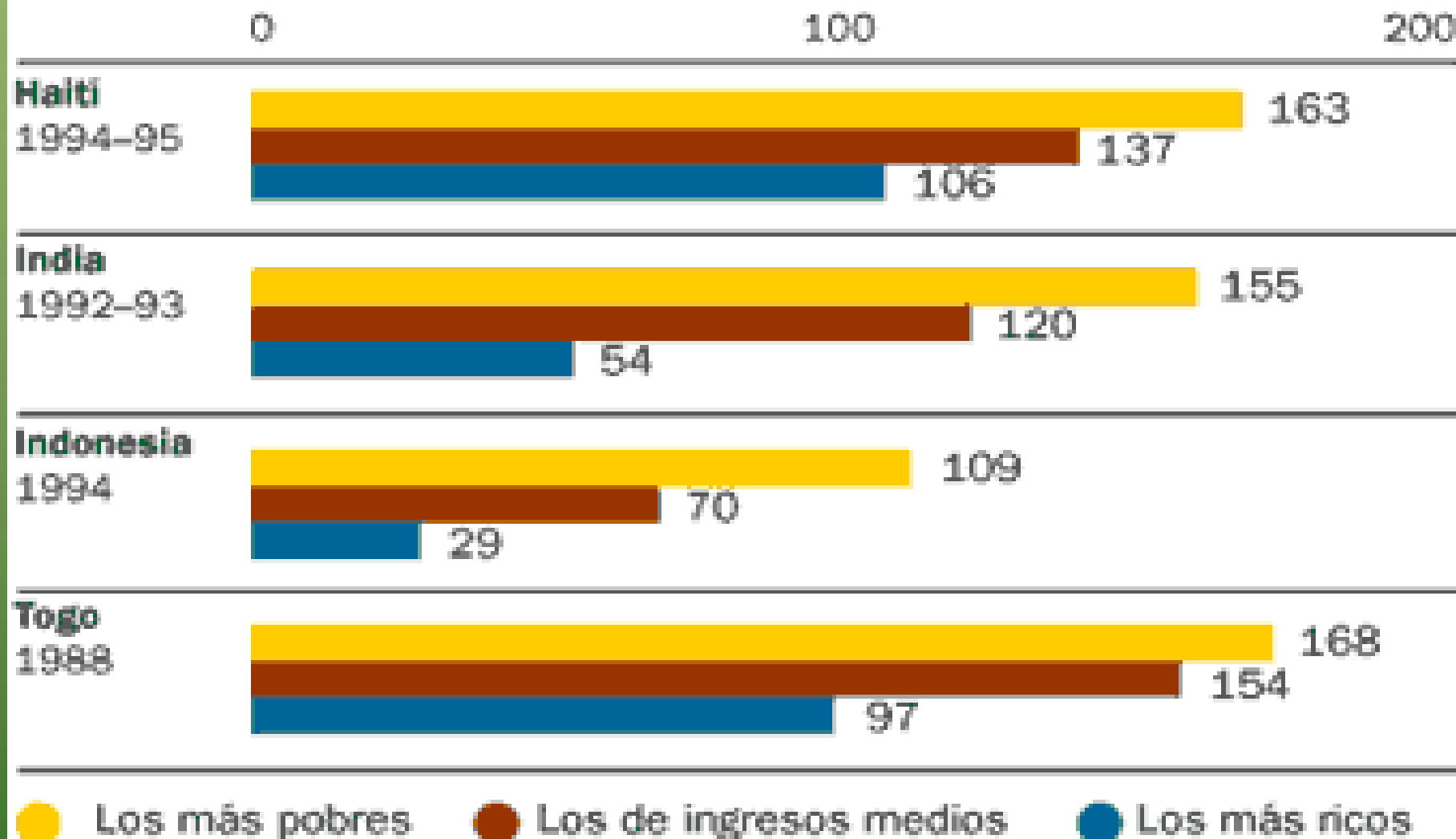
## Muertes a edad temprana

Mortalidad de lactantes (millones), 1998



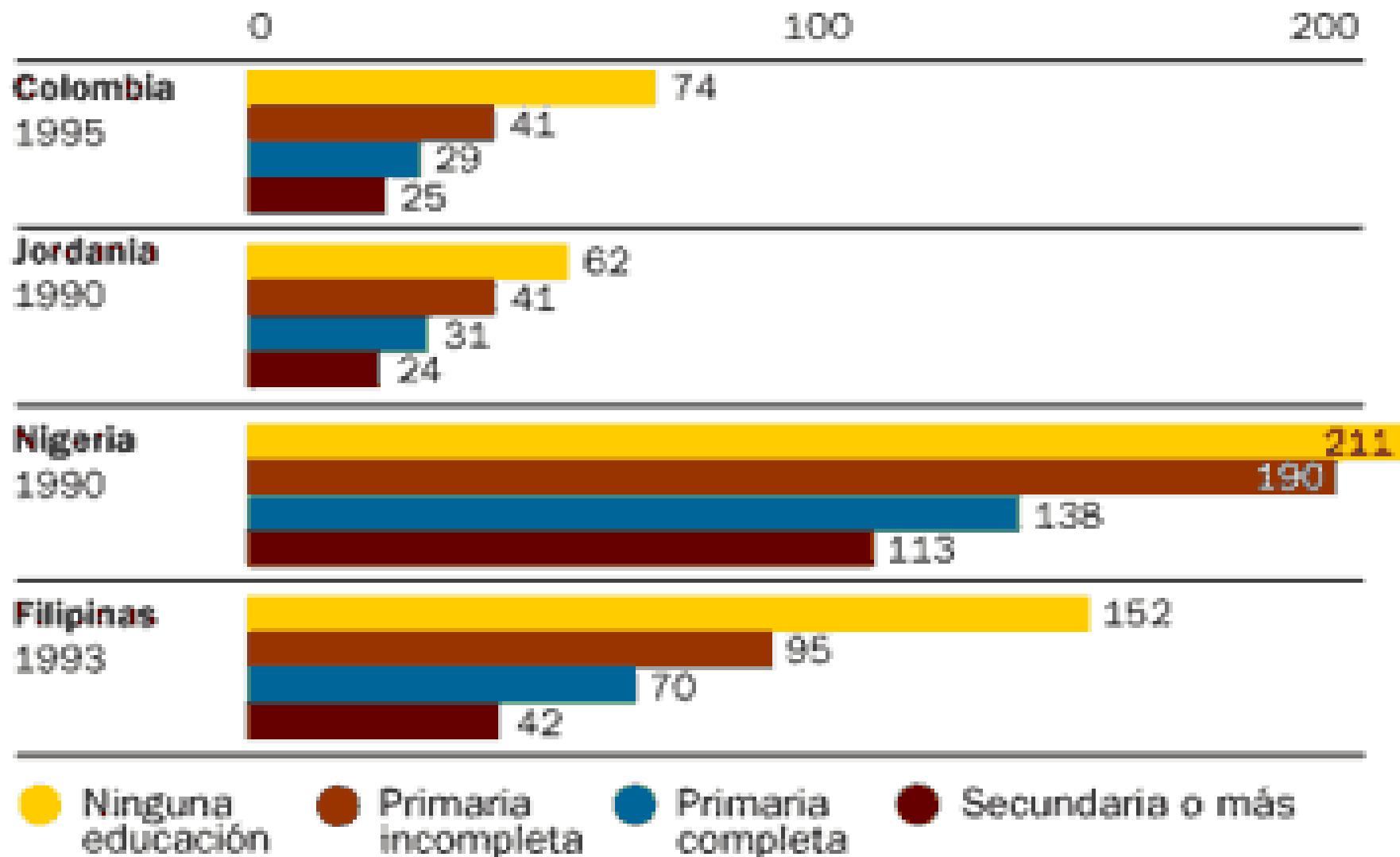
## Mueren más niños pobres

Tasas de mortalidad de niños menores de 5 años (muertes por cada 1.000 nacimientos vivos) según la situación económica de la familia



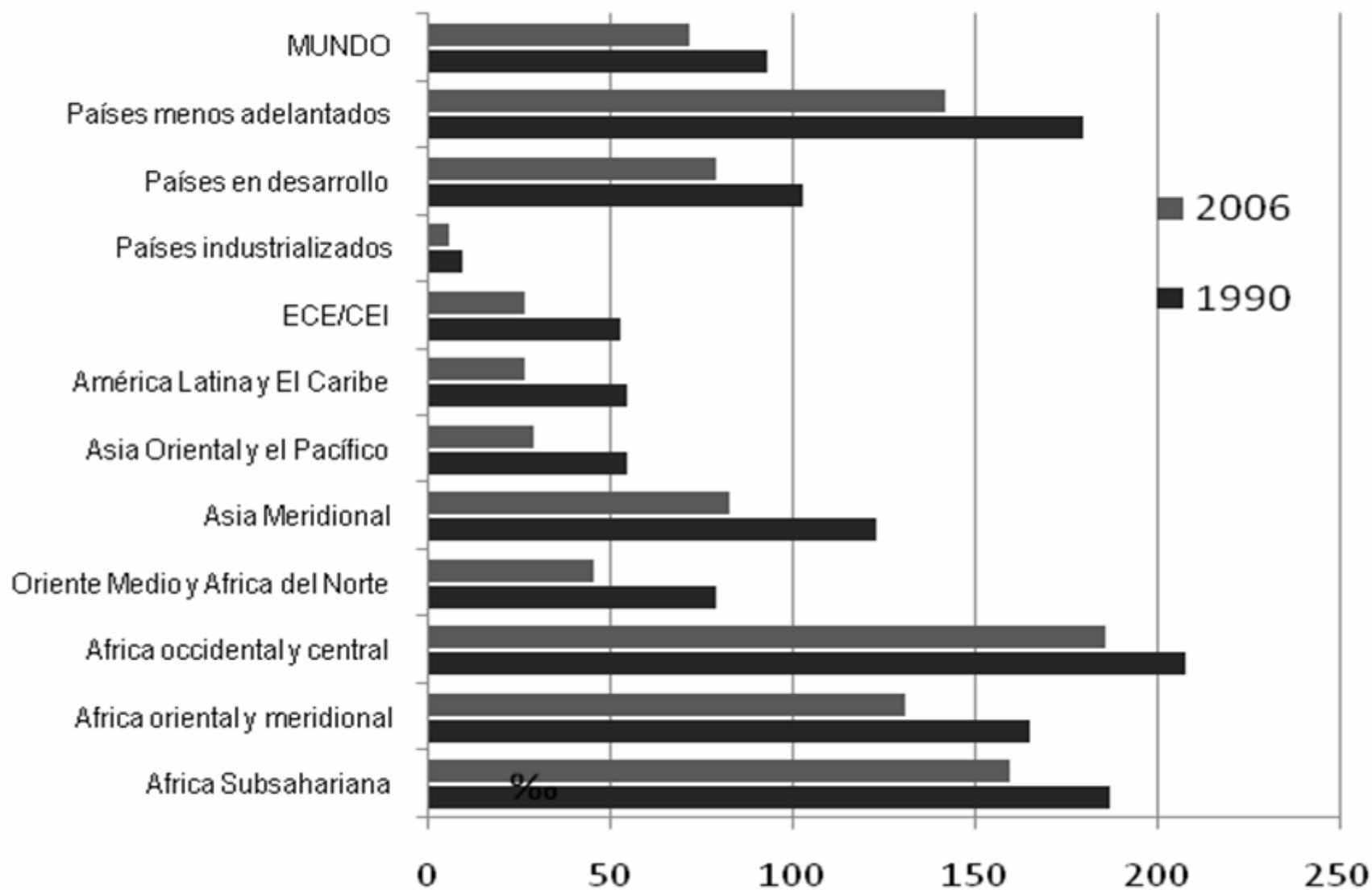
## La educación de la mujer salva vidas

Tasas de mortalidad de menores de 5 años (muertes por cada 1.000 nacimientos vivos) por nivel de educación de la madre





## Muertes de niños menores de 5 años c/1000 nacimientos



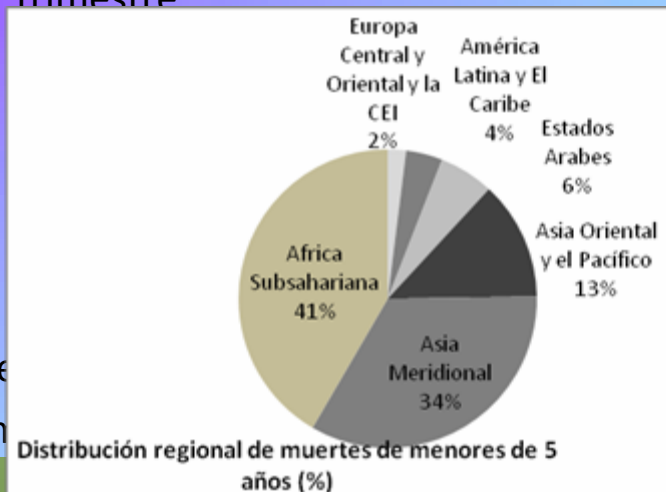
# DISPARIDADES EN LOS INDICES DE MORTALIDAD INFANTIL

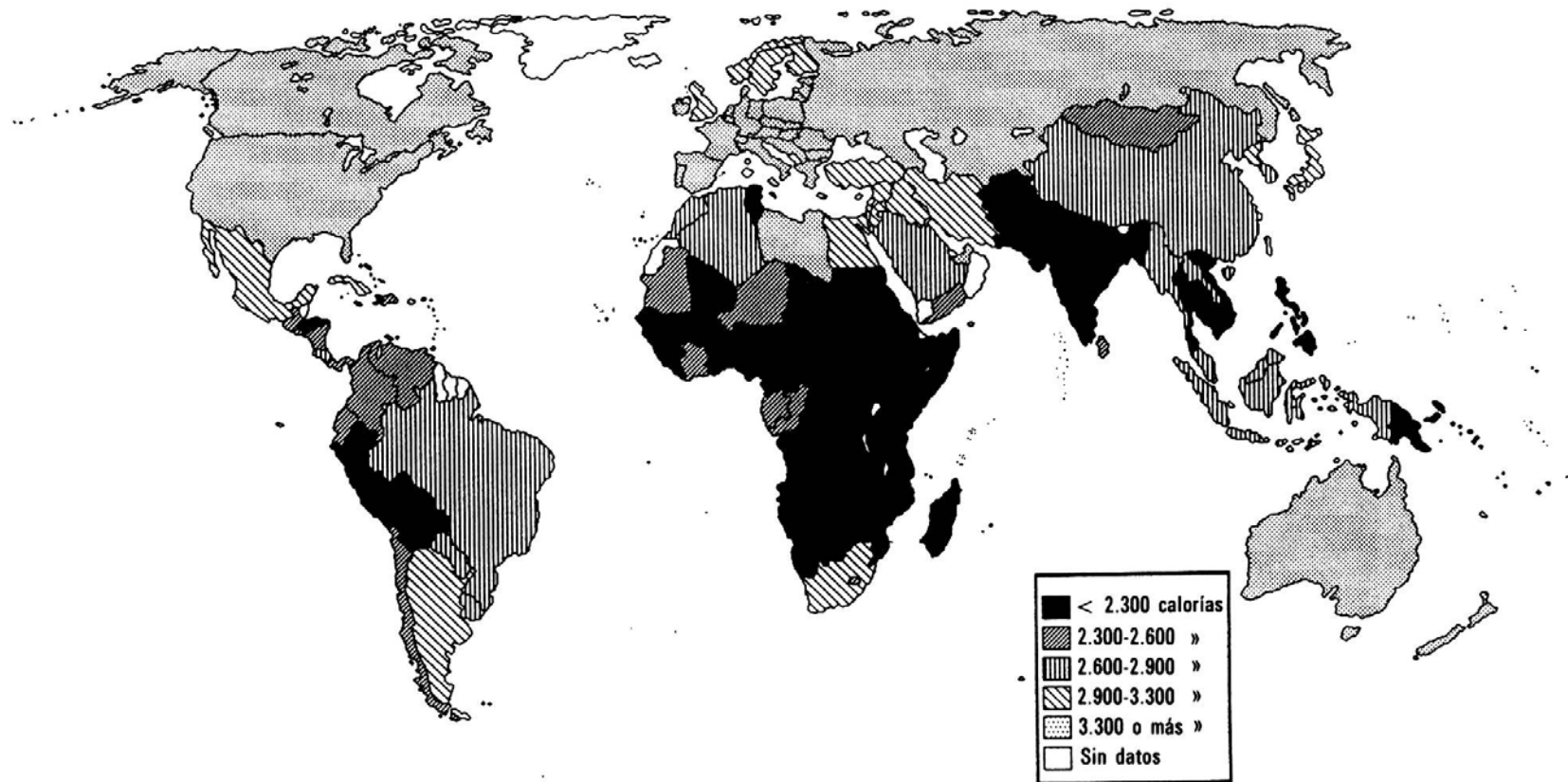
## La raza y etnia

- **Blancos** fue del 5.7‰.
- **Afroamericanos** fue del 13.6‰. Los índices de mortalidad infantil están aumentando y el índice de SIDA entre afroamericanos es el doble que el de los blancos.
- **Nativos americanos** fue del 8.2‰.
- **Hispanos** fue del 5.6‰. Hay diversidad dentro de este grupo; la mortalidad infantil portorriqueña fue del 7.8 por cada 1,000 nacimientos vivos en 2005.
- **Asiáticos Isleños del Pacífico** fue del 4.8‰. Los asiáticos tienen un índice de mortalidad infantil más bajo que el de los blancos, pero el índice más alto de muertes infantiles por defectos de nacimiento.

## Algunas razones potenciales de las disparidades en la mortalidad infantil:

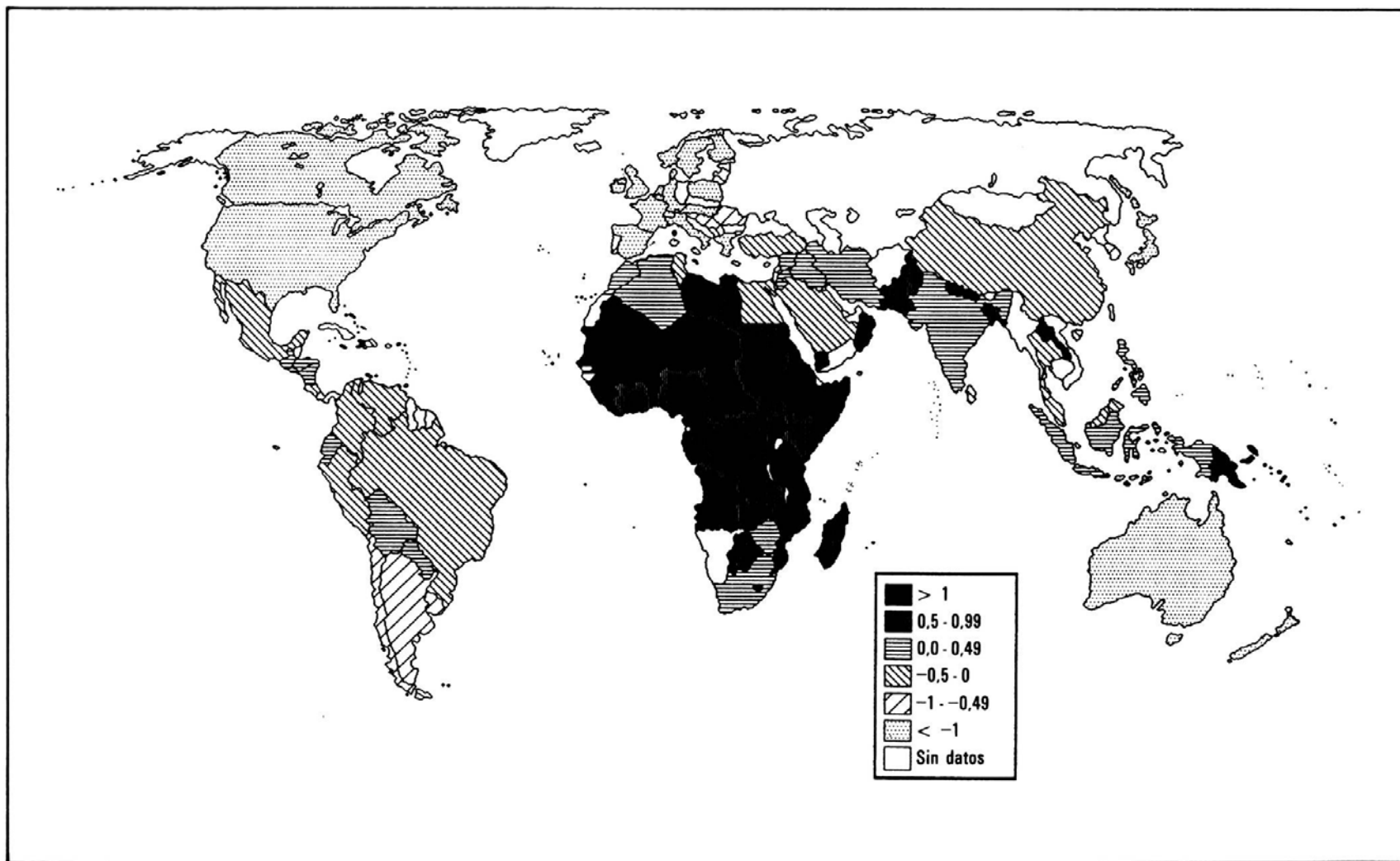
- **Edad:** Las madres más jóvenes y viejas tienen índices más altos de nacimientos prematuros.
- **Cigarrillo.** El fumar es un factor potencial de bajo peso al nacer y retardo del crecimiento. Los asiáticos/ isleños del Pacífico son los que menos fuman y los indios americanos/nativos de Alaska son los que más fuman.
- **Consumo de Alcohol.** El consumo de alcohol es un factor potencial en los resultados del embarazo. Los blancos e indios americanos nativos de Alaska tienen el consumo de alcohol más alto y los asiáticos/ isleños del Pacífico el más bajo.
- **Embarazo no deseado.** Los nacimientos resultantes de concepciones no deseadas pueden sufrir elevados riesgos de mortalidad infantil y bajo peso al nacer. En un estudio, las mujeres afroamericanas indicaron que 29 % de los nacimientos en los cinco años anteriores habían sido no deseados en oposición al 9.2 % en las mujeres blancas.
- **Culturales.** En los mexicanos americanos se detectó más tensión prenatal, menos apoyo por parte del padre del bebé y mayor uso de drogas y alcohol.
- **Obesidad.** Factor de alto riesgo. Los asiáticos isleños del Pacífico tienen el índice de obesidad más bajo y los afroamericanos el más alto.
- **Atención desigual.** Índice de cuidado prenatal en el primer trimestre:
  - 85 % para los blancos.
  - 77 % para hawaianos nativos isleños del Pacífico.
  - 75 % para hispanos.
  - 74 % para afroamericanos.
  - 69 % para indios americanos nativos de Alaska.
- **Educación.** Mujeres embarazadas con mayor educación tienen índices más altos de cuidados prenatales durante el primer trimestre.





(Fuente: Banco Mundial, 1990 y 1991.)

Suministro diario de calorías (per cápita), 1988.



(Fuente: Elaboración propia (datos de 1988.)

**Figura 1.17.** Índice de las desigualdades socioeconómicas a escala internacional.

## AMÉRICA LATINA: CAMBIOS EN LOS NIVELES DE MORTALIDAD INFANTIL ENTRE 1980-85 Y 1995-2000

