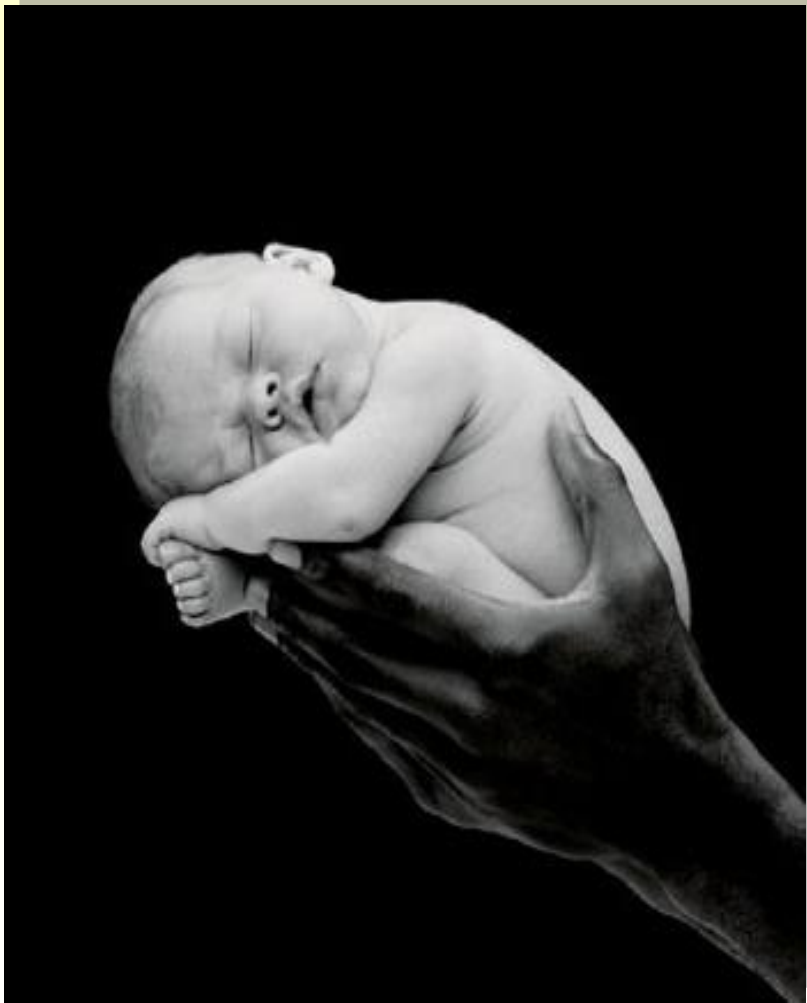


LA POBLACION DEL MUNDO



LA POBLACION DEL MUNDO: la distribución de los habitantes en el planeta

- La población mundial se distribuye de manera desigual:
 - Grandes masas
 - Grandes vacíos

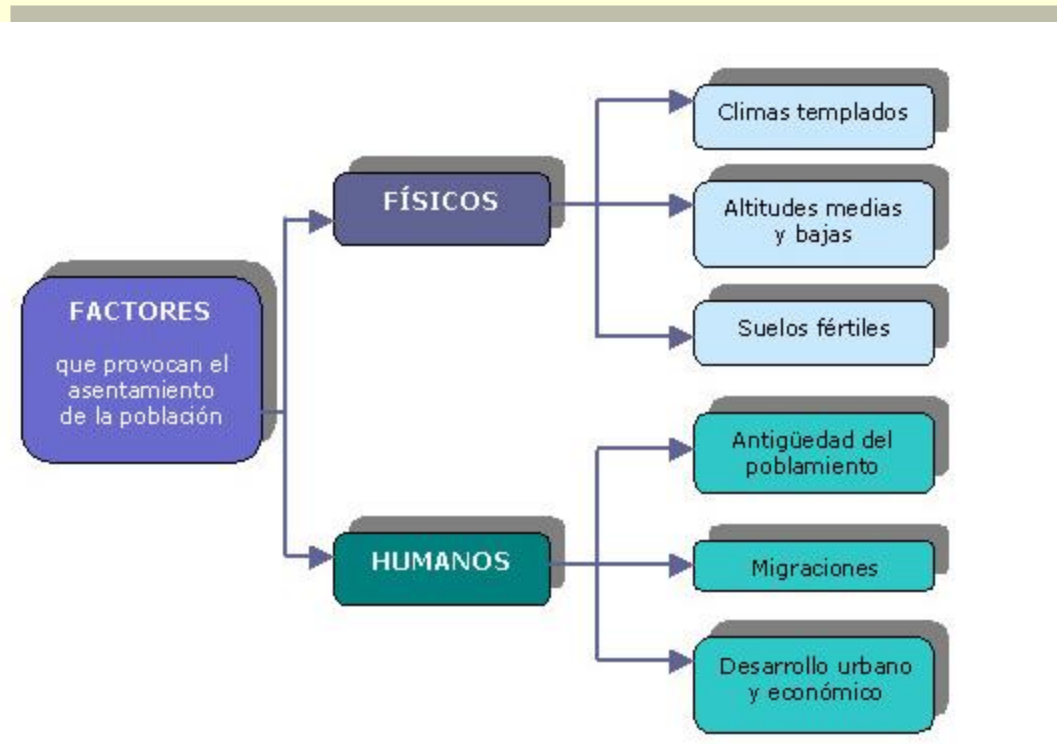
- Densidad de población:

$$\frac{\text{Población total}}{\text{Superficie Km}^2} = \text{hb/Km}^2$$

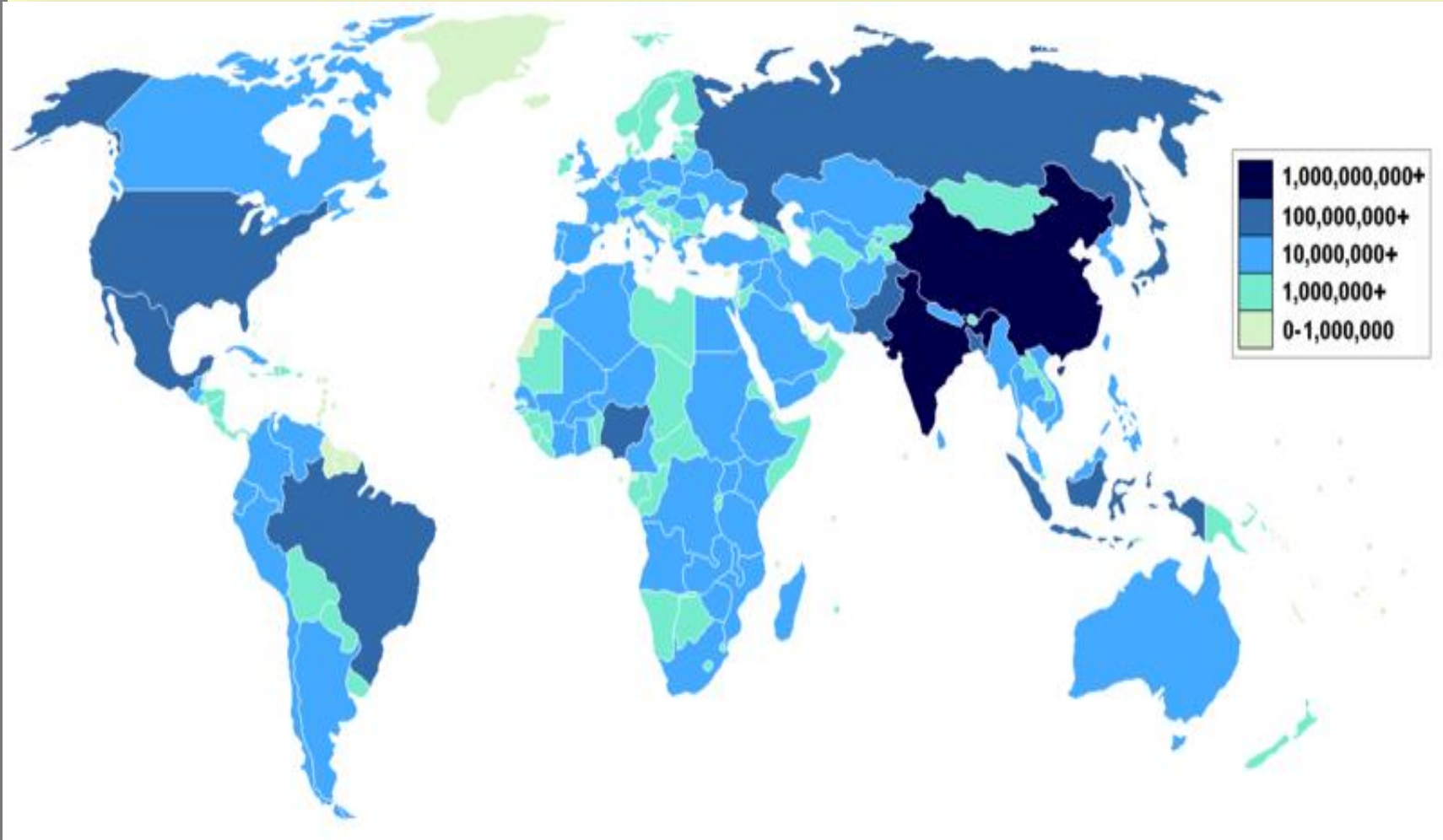
- Factores de distribución de la población:
 - Factores físicos: clima, relieve, agua, ...
 - Factores históricos
 - Factores económicos y técnicos

LA POBLACION DEL MUNDO: factores de distribución

- Factores de distribución de la población:



LA POBLACION DEL MUNDO: La distribución de los habitantes en el planeta.

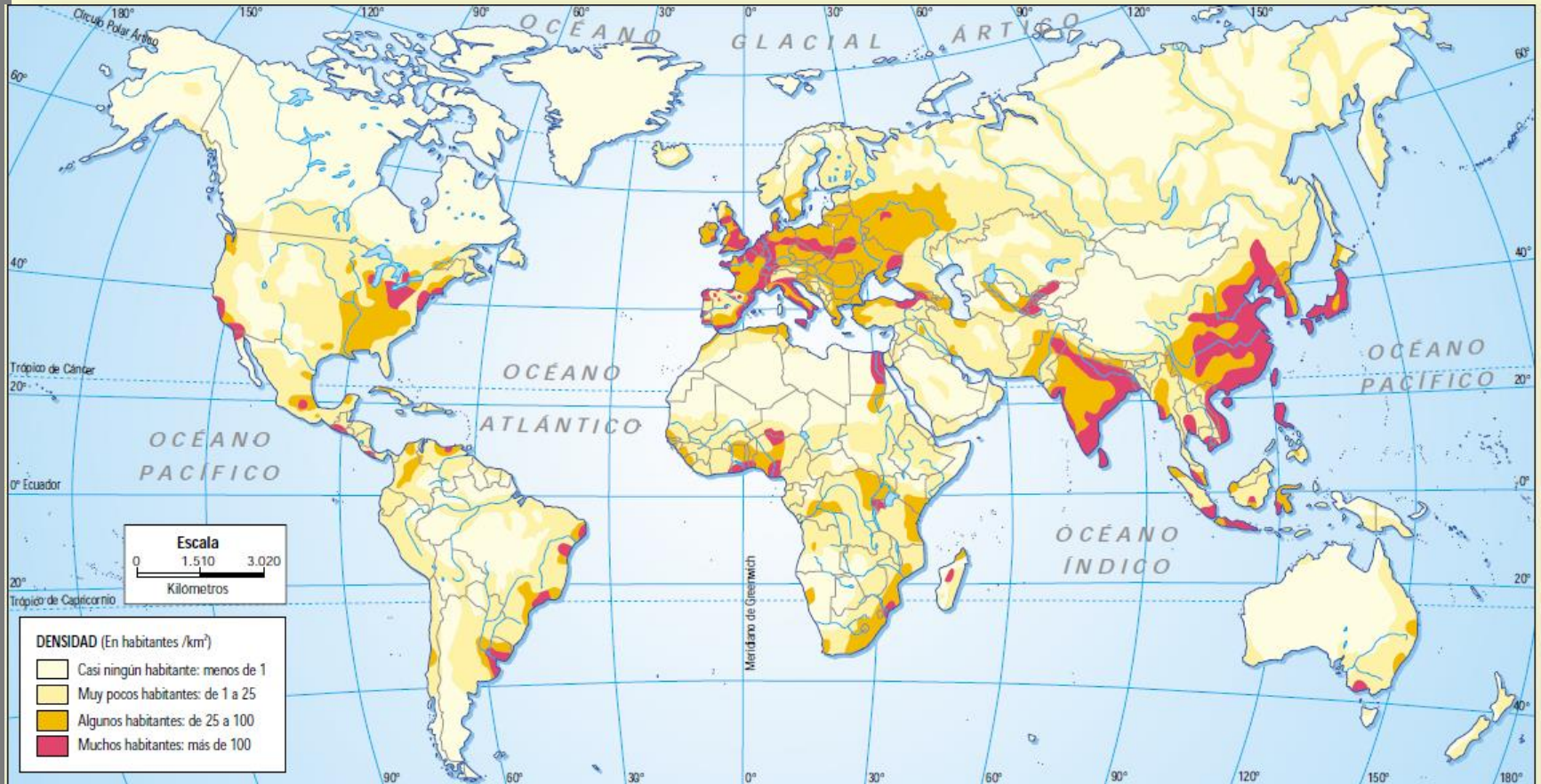


La distribución de los habitantes en el planeta.

LA POBLACION DEL MUNDO: factores de distribución

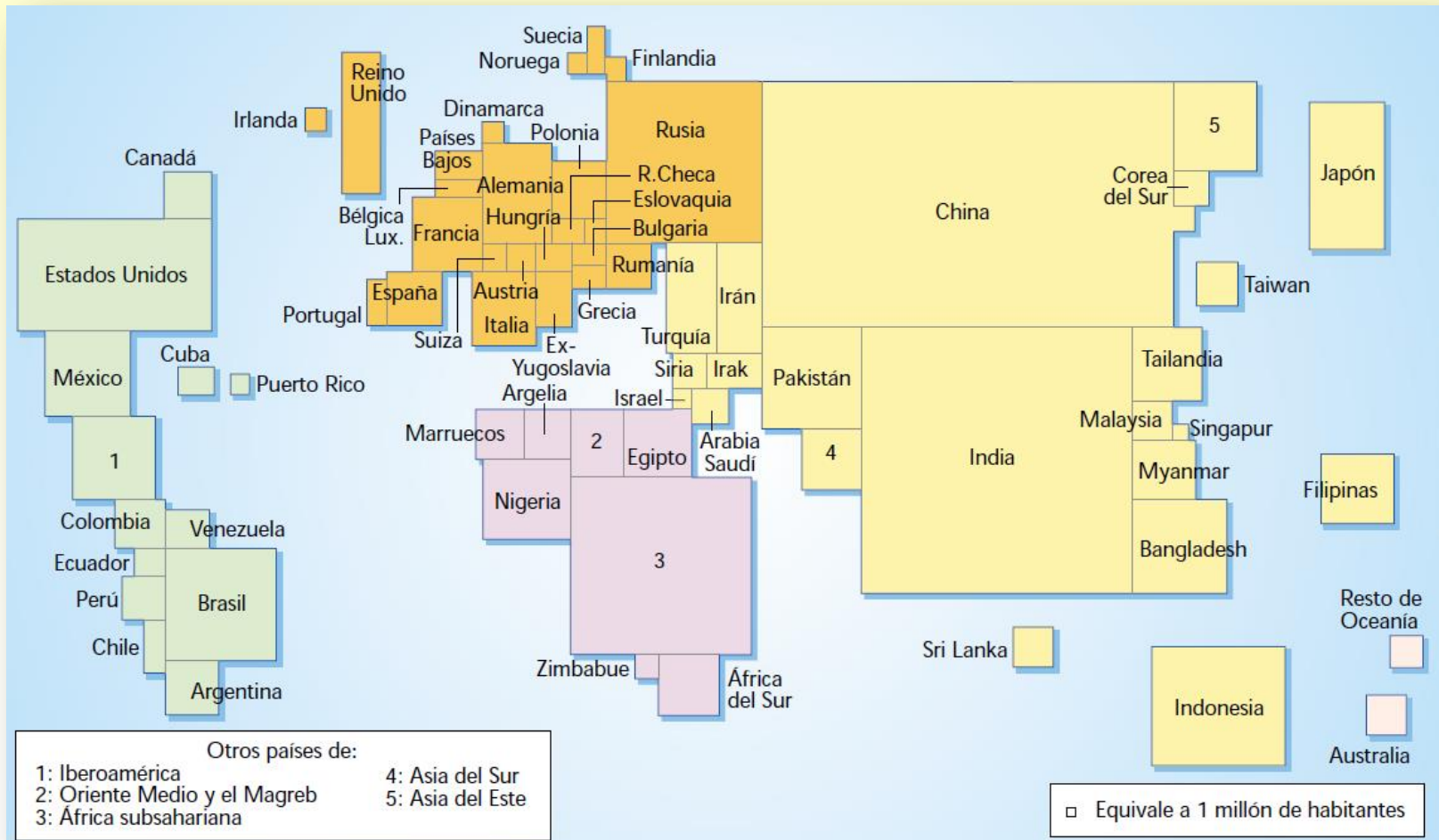
Distribución de la población mundial

Áreas pobladas y desiertos demográficos



LA POBLACIÓN EN EL MUNDO: La situación actual de la población mundial.

Densidad de población mundial



LA POBLACIÓN EN EL MUNDO: La situación actual de la población mundial.

Los diez países con la mayor población en el mundo

2007

| País | Población (en millones) |
|----------------|----------------------------|
| China | 1.318 |
| India | 1.132 |
| Estados Unidos | 302 |
| Indonesia | 232 |
| Brasil | 189 |
| Pakistán | 169 |
| Bangladesh | 149 |
| Nigeria | 144 |
| Rusia | 142 |
| Japon | 128 |

2050

| País | Población (en millones) |
|---------------------|----------------------------|
| India | 1.747 |
| China | 1.437 |
| Estados Unidos | 420 |
| Indonesia | 297 |
| Pakistán | 295 |
| Nigeria | 282 |
| Brasil | 260 |
| Bangladesh | 231 |
| Rep. dem. del Congo | 187 |
| Filipinas | 150 |

FUENTE: ONU 2007

■ LOS MOVIMIENTOS DE LA POBLACIÓN

1. Crecimiento Natural de la población:

- Natalidad
- Mortalidad
- Crecimiento vegetativo
- Regímenes demográficos y transición demográfica

2. Movimientos Migratorios

- Tipos
- Causas
- Consecuencias

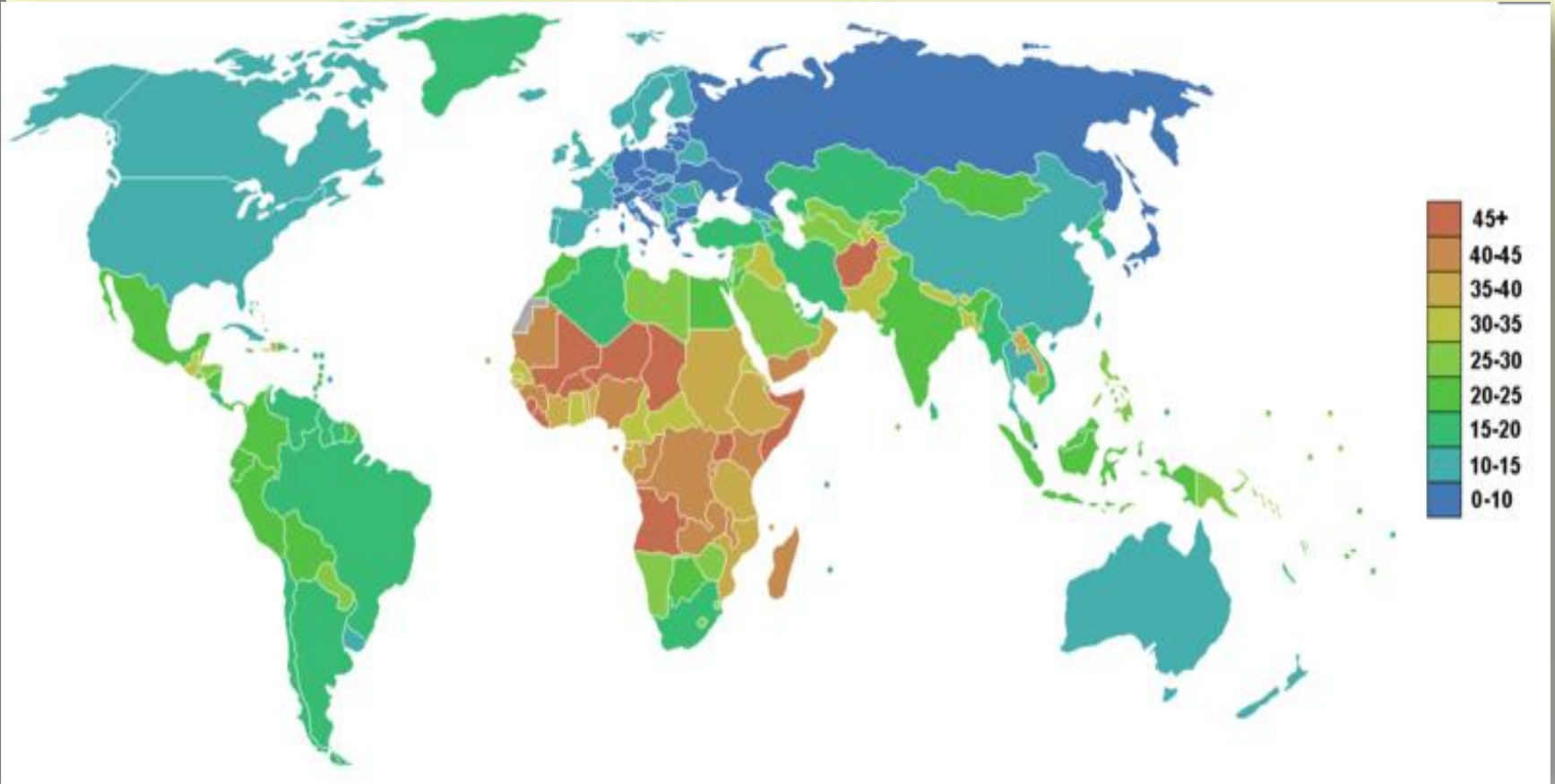
LA POBLACIÓN EN EL MUNDO: La evolución de la población mundial.

- **NATALIDAD:** Número de nacimientos en un lugar durante un año.
 - Para comparar datos de lugares diferentes usamos la fórmula de la Tasa de Natalidad:

$$TN = \frac{\text{n}^\circ \text{ de nacimientos} \times 1000}{\text{Población total}} = \text{‰}$$

Fórmula tasa de natalidad

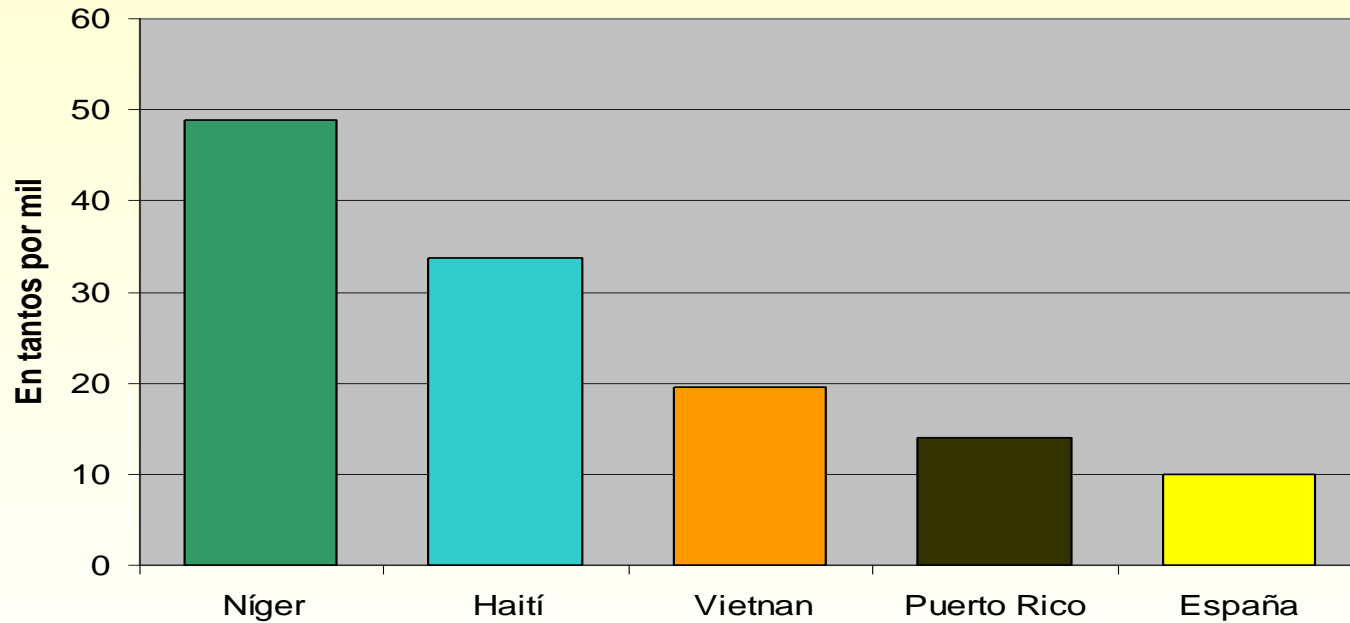
LA POBLACIÓN EN EL MUNDO: La evolución de la población mundial.



Tasa de natalidad en el mundo

LA POBLACIÓN EN EL MUNDO: La evolución de la población mundial.

Tasas de Natalidad en diferentes países



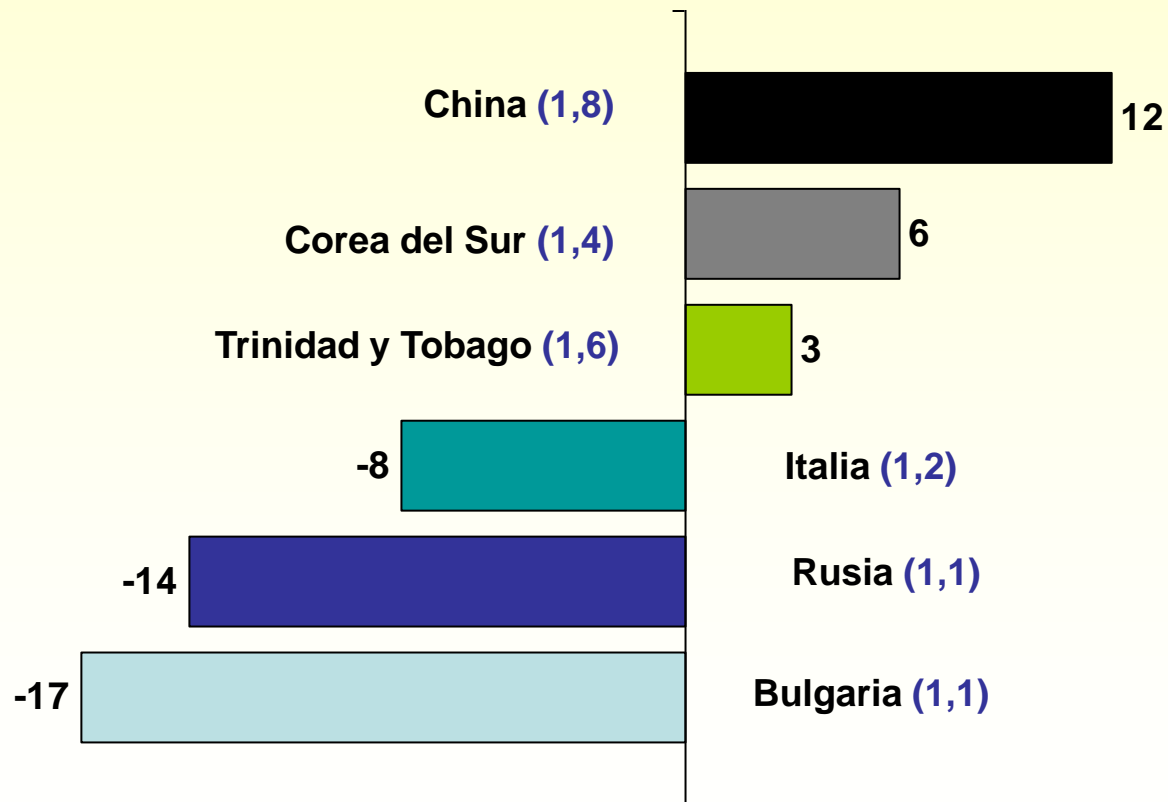
Año 2004

LA POBLACIÓN EN EL MUNDO: La evolución de la población mundial.

Población en países con baja fecundidad

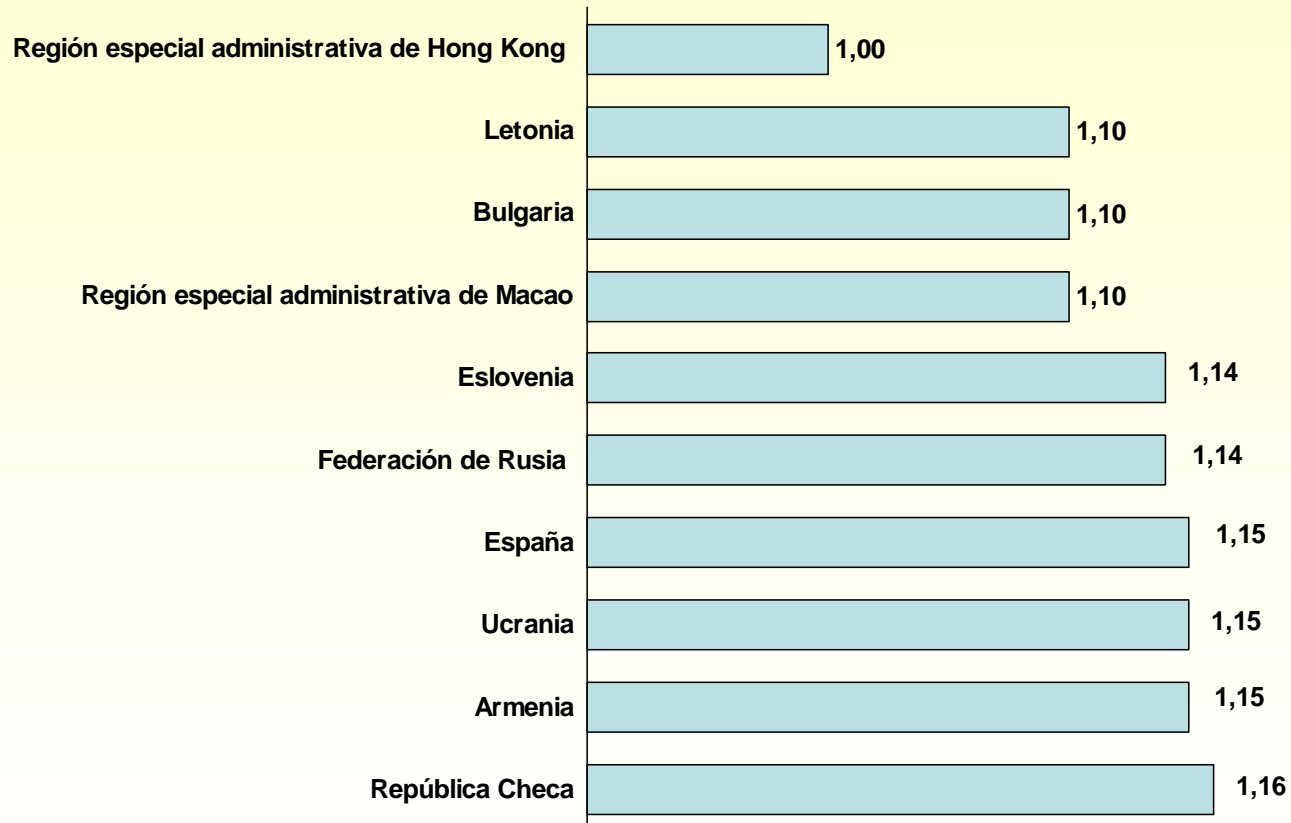
Descenso o crecimiento, 2002-2025
Porcentaje

País (número promedio de hijos por mujer)



LA POBLACIÓN EN EL MUNDO: La evolución de la población mundial.

Tasa de natalidad más bajas del mundo



Número de hijos promedio por mujer 2000-2005. Fuente ONU

LA POBLACIÓN EN EL MUNDO: La evolución de la población mundial.

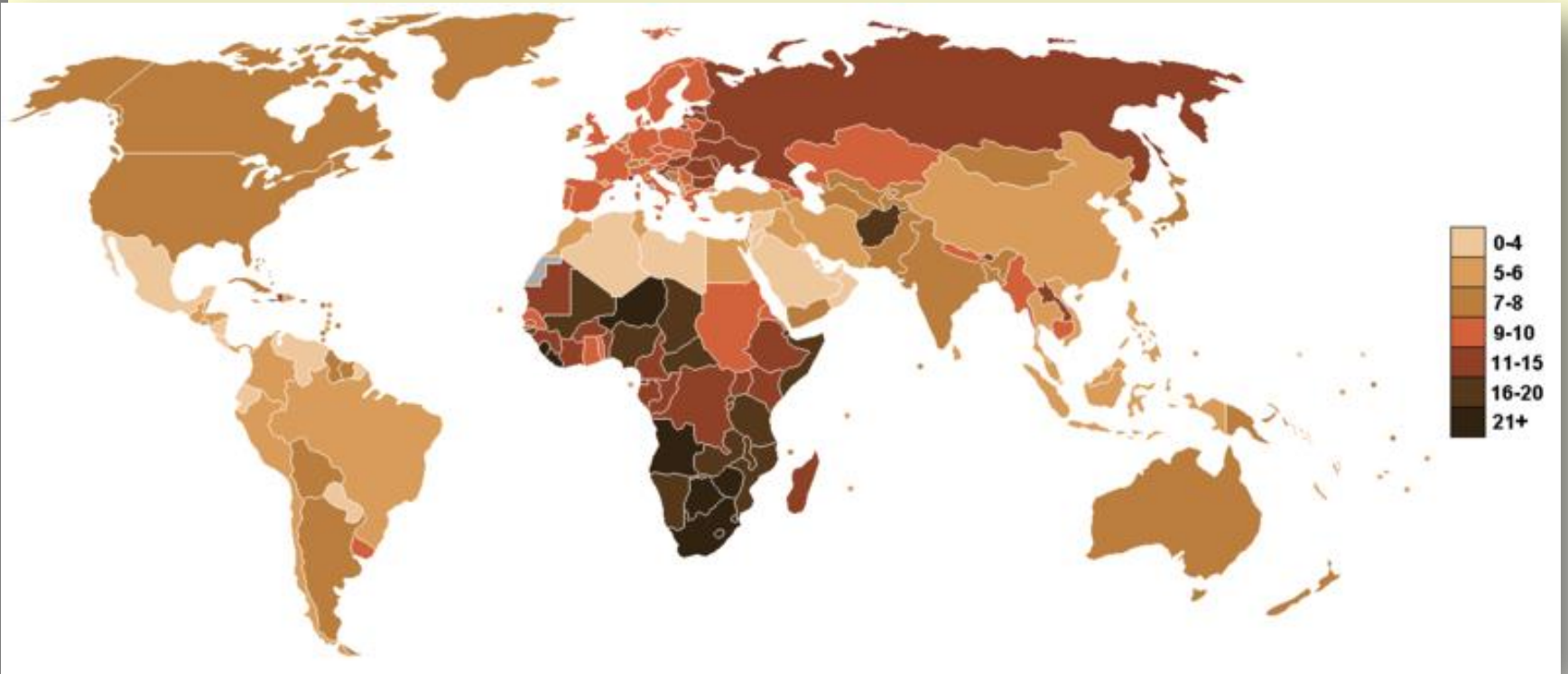
- **MORTALIDAD:** Número de defunciones en un lugar durante un año.
 - Para comparar datos de lugares diferentes usamos la fórmula de la Tasa de Mortalidad:

$$TM = \frac{\text{n}^\circ \text{ de defunciones} \times 1000}{\text{Población total}} = \text{‰}$$

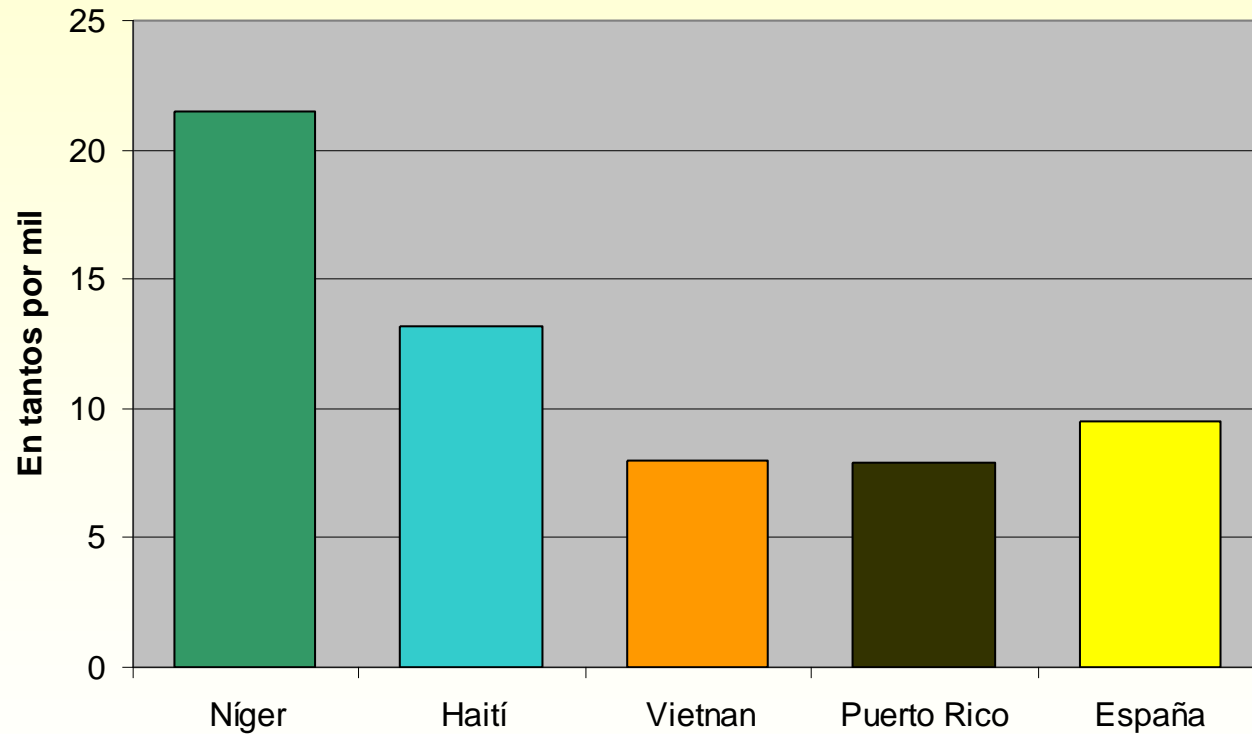
Tasa de mortalidad

LA POBLACIÓN EN EL MUNDO: La evolución de la población mundial.

Mortalidad en el mundo

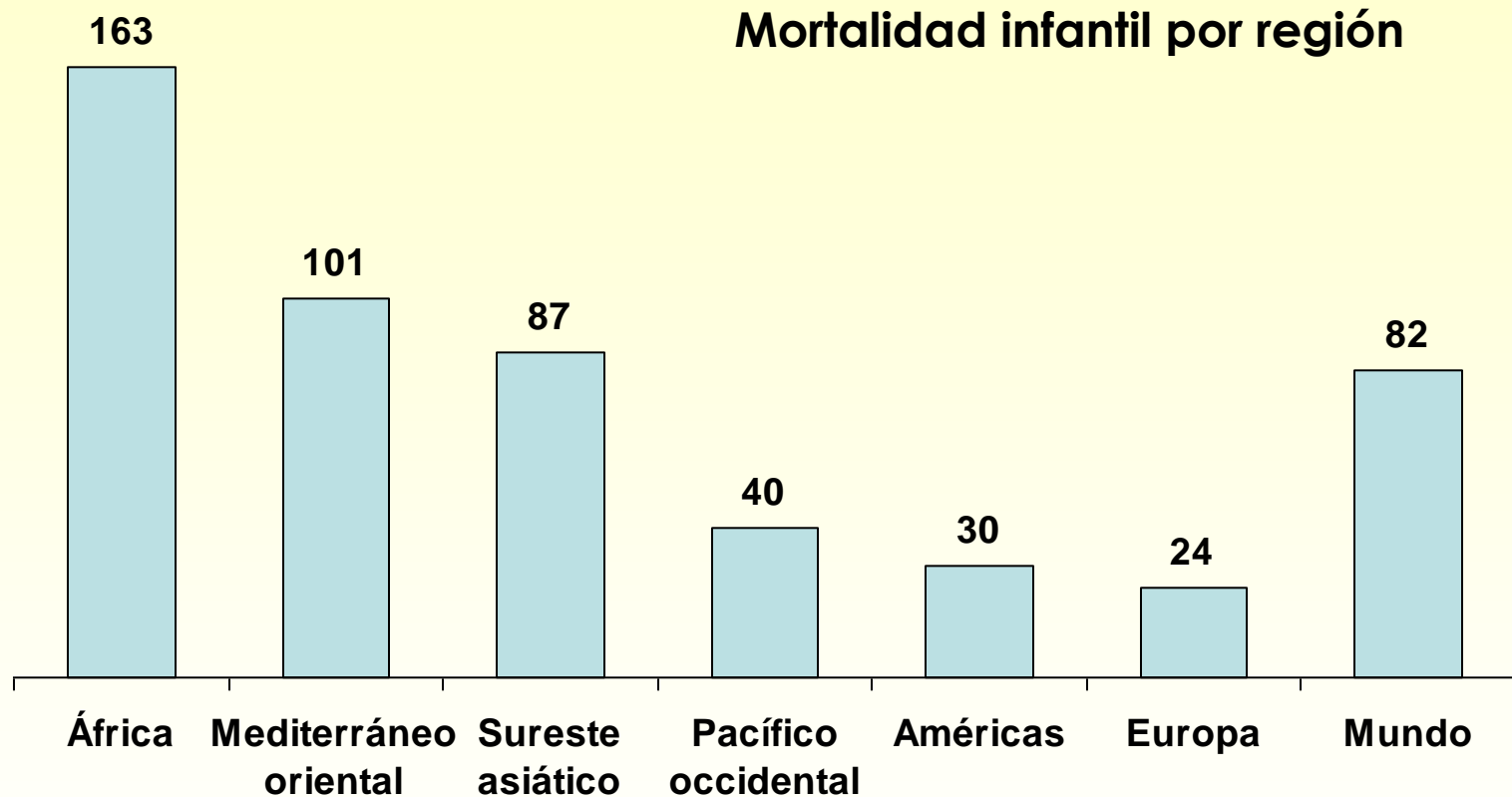


Tasas de Mortalidad en diferentes países



año 2004

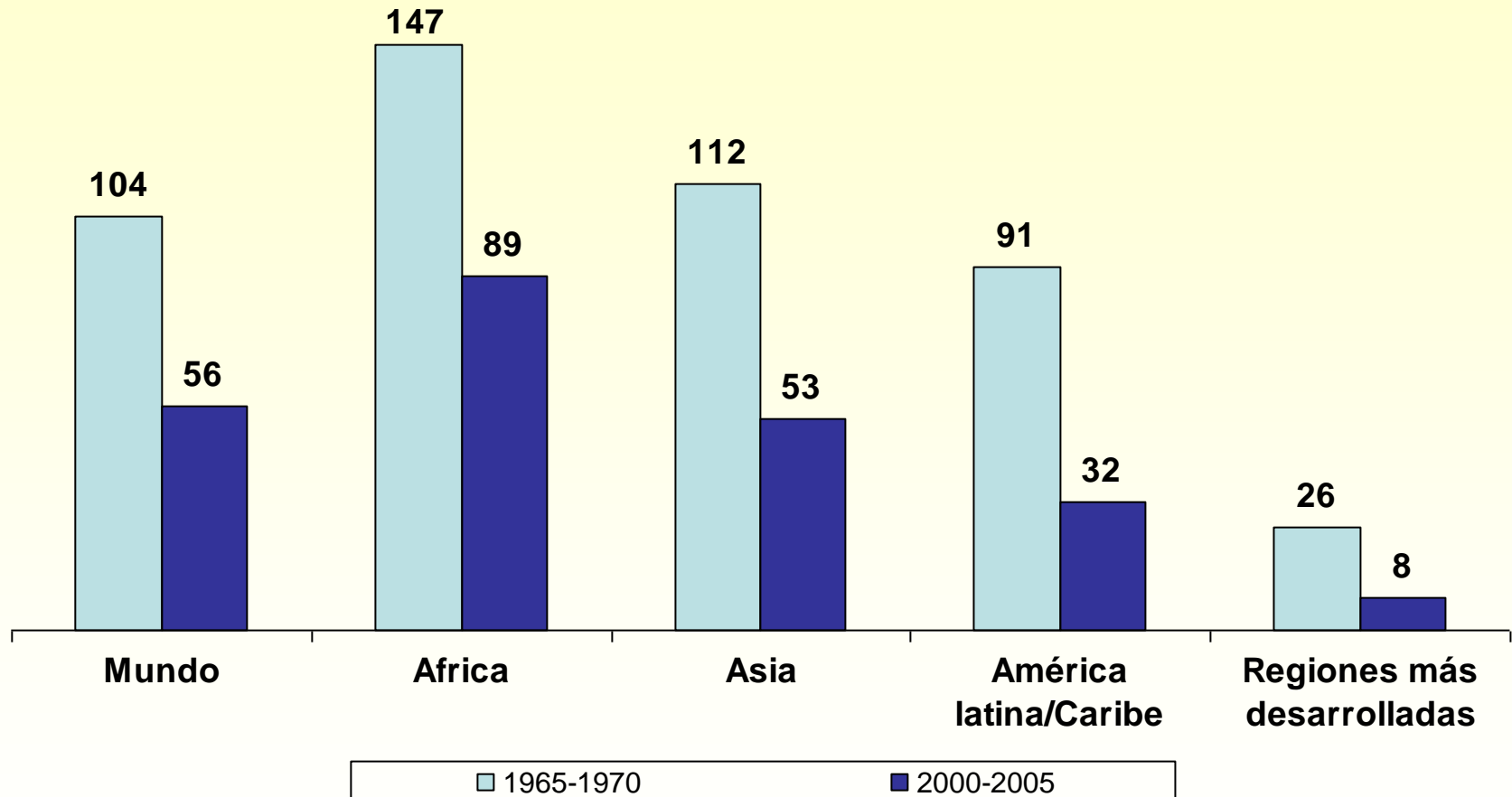
LA POBLACIÓN EN EL MUNDO: La evolución de la población mundial.



Niños mejores de 5 años, 2000. Muertes por 1000 nacidos vivos

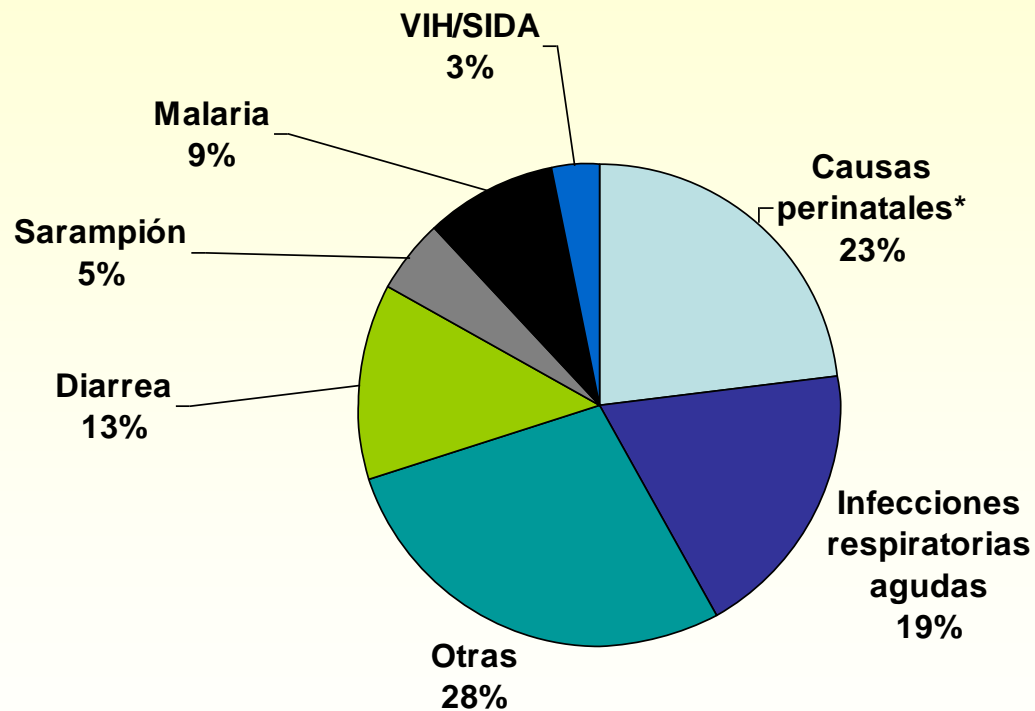
LA POBLACIÓN EN EL MUNDO: La evolución de la población mundial.

Tendencias de la mortalidad infantil



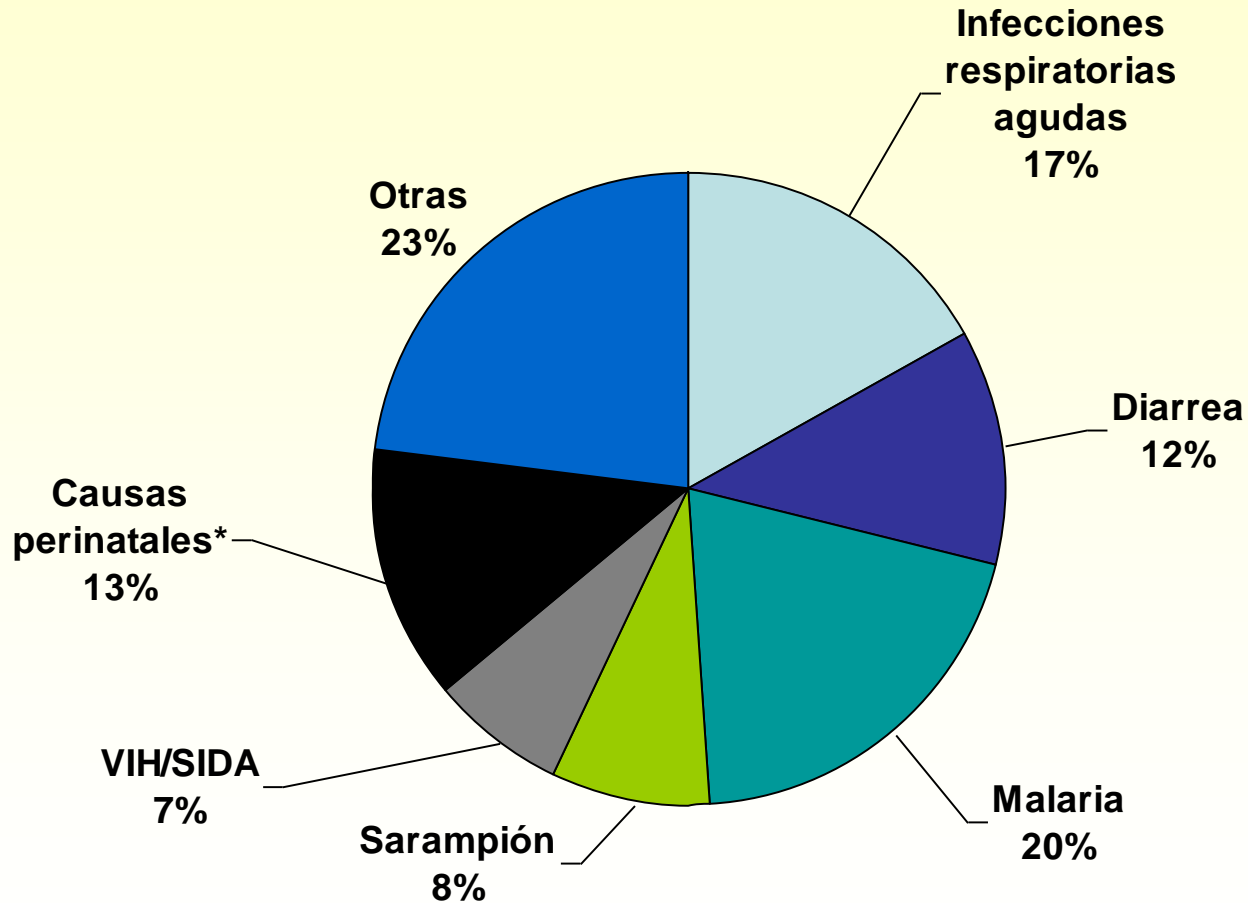
Número de muertes anuales de niños menores de 1 año por mil nacidos vivos

Causas de la mortalidad infantil a nivel mundial



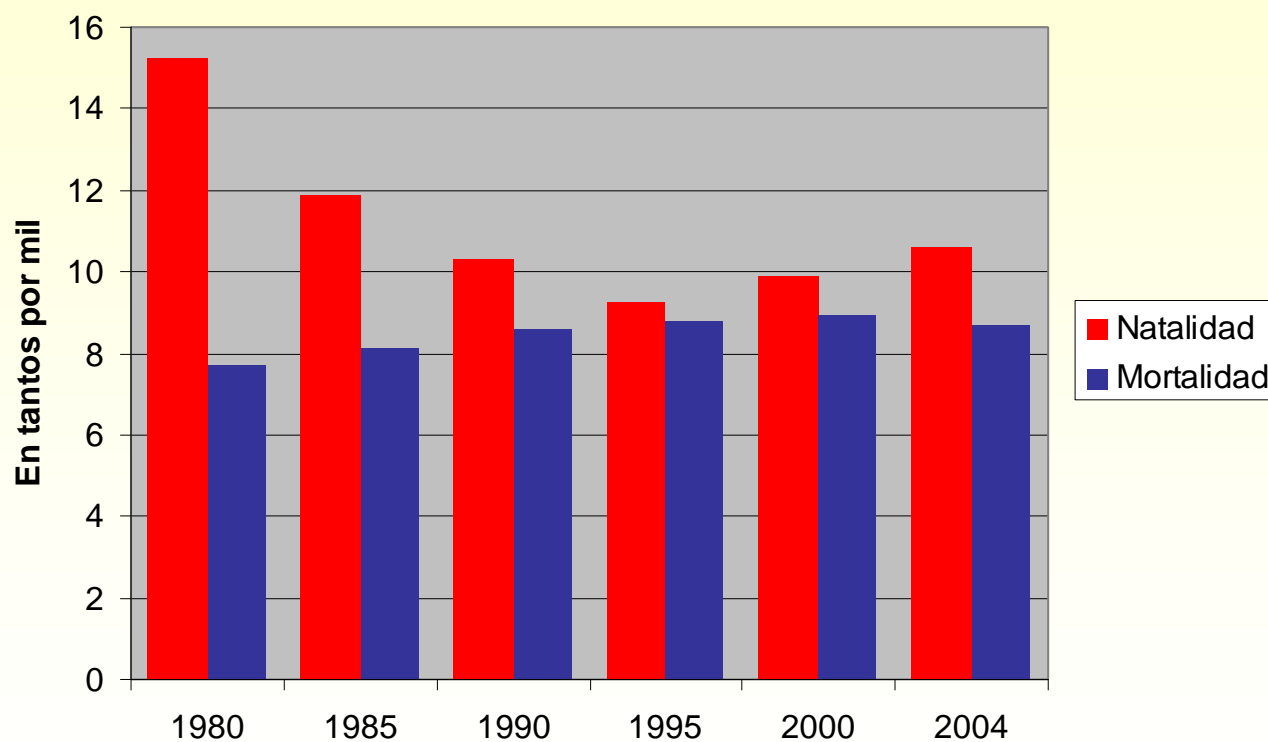
Muertes entre menores de 5 años según causa, 2000

Causas de la mortalidad infantil en *África*



Muertes entre menores de 5 años según causa, 2000

Natalidad y mortalidad en España

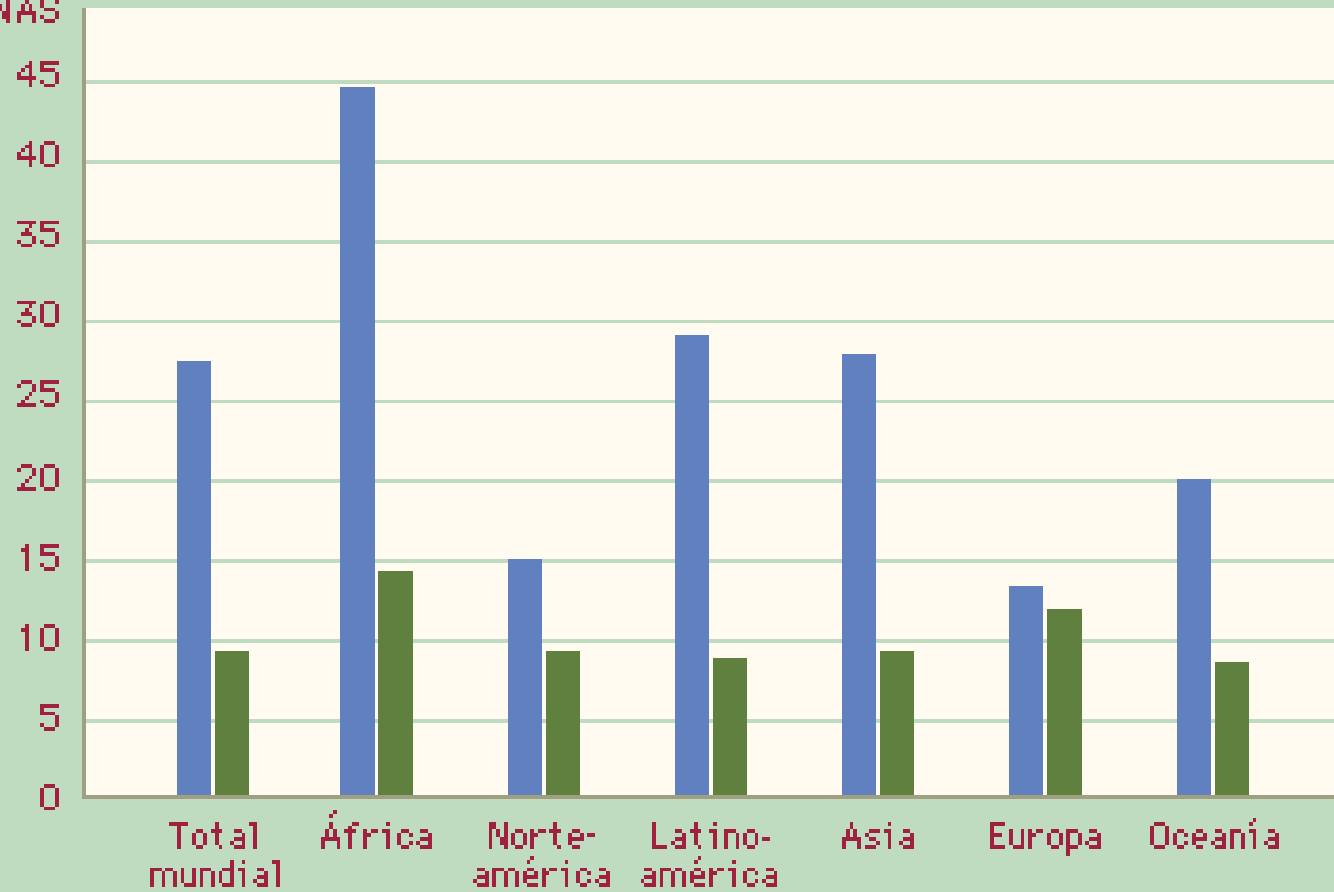


Fuente: INE. Año 2004

LA POBLACIÓN EN EL MUNDO: La evolución de la población mundial.

POR
CADA MIL
PERSONAS

Nacimientos y defunciones por región



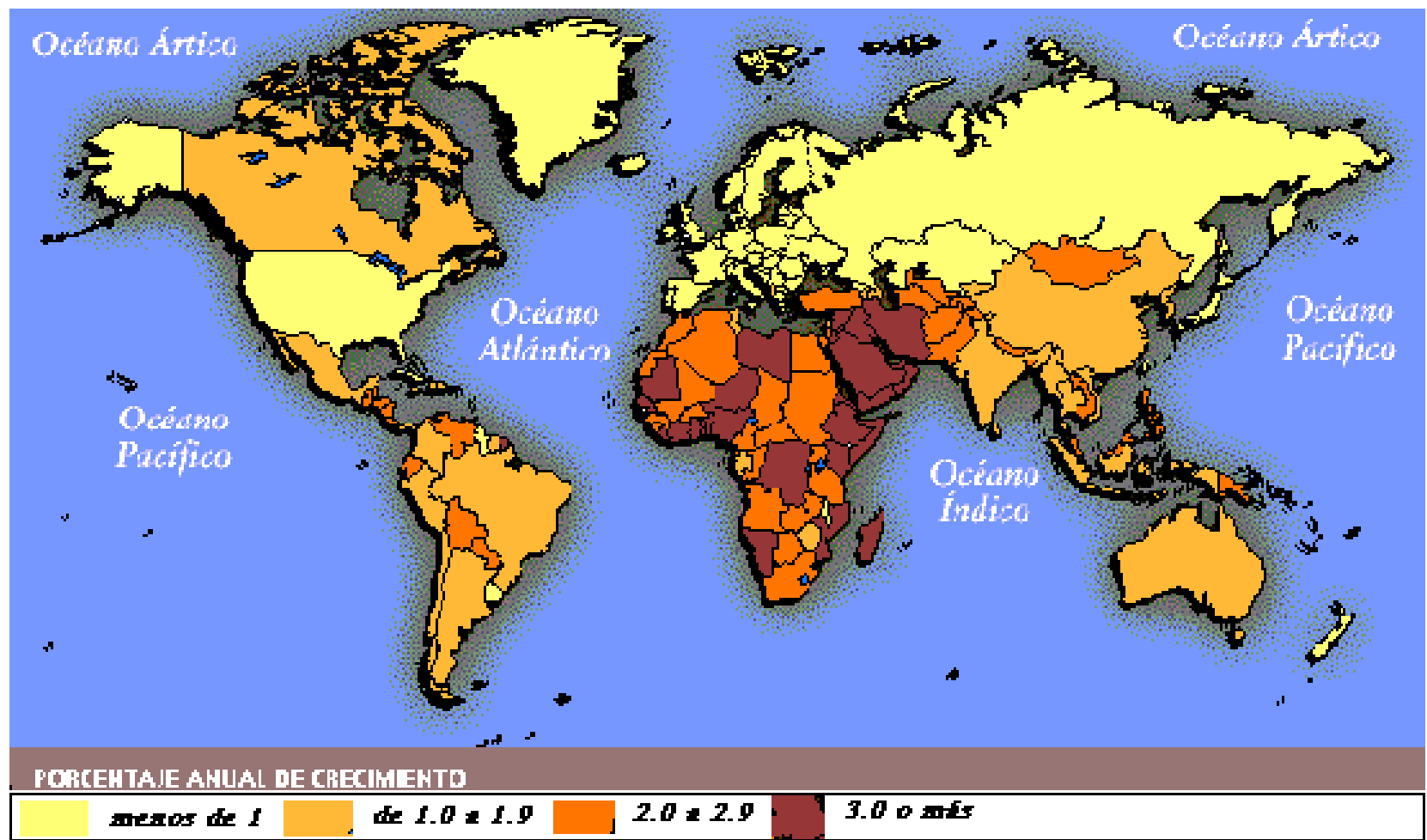
■ Nacimientos

■ Defunciones

Gráfico de Microsoft

LA POBLACIÓN EN EL MUNDO: La evolución de la población mundial.

Porcentaje anual de crecimiento



LA POBLACIÓN EN EL MUNDO: La evolución de la población mundial.

- **CRECIMIENTO NATURAL** de una población es el resultado de restar las defunciones del número de nacimientos y se expresa con la siguiente fórmula:

$$\text{CN} = \text{Nacimientos} - \text{Defunciones}$$

- Para comparar datos usamos la Tasa de Crecimiento Natural o vegetativo:

$$\text{TCN} = \text{TN} - \text{TM} = \%$$

LA POBLACIÓN EN EL MUNDO: La evolución de la población mundial.

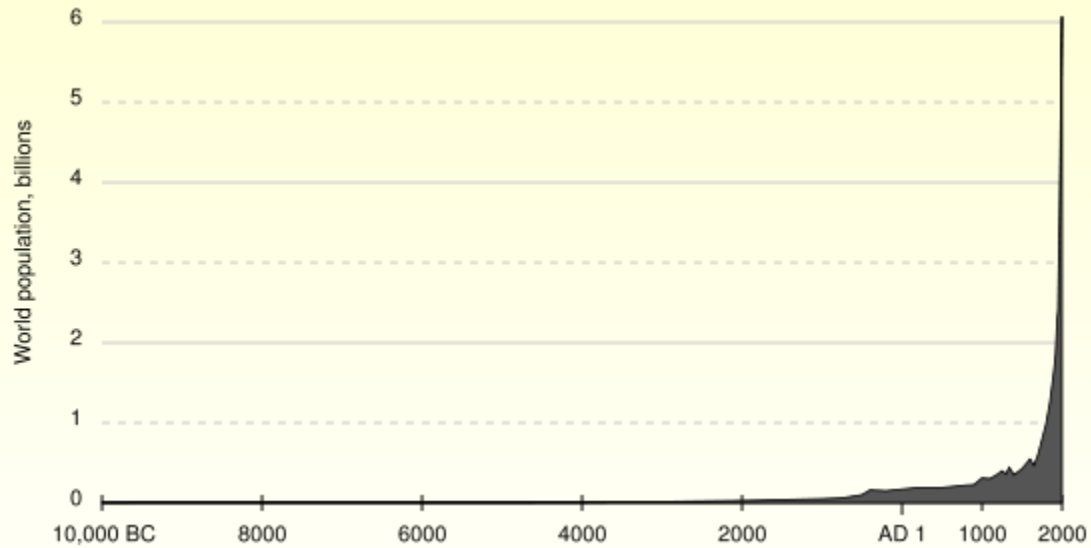
- Para calcular el **Crecimiento Real** de una población debemos saber su **SALDO MIGRATORIO**, esto es, la diferencia entre los que salen (emigrantes) y los que entran (inmigrantes) y se expresa con la siguiente fórmula:

$$\text{Saldo Migratorio} = \text{Emigrantes} - \text{Inmigrantes}$$

- Conocido el saldo migratorio podemos calcular la **Tasa de Crecimiento Real** de una población con la siguiente fórmula:

$$\text{TCR} = \frac{\text{Crecimiento Natural} + \text{Saldo Migratorio} \times 100}{\text{Población total}}$$

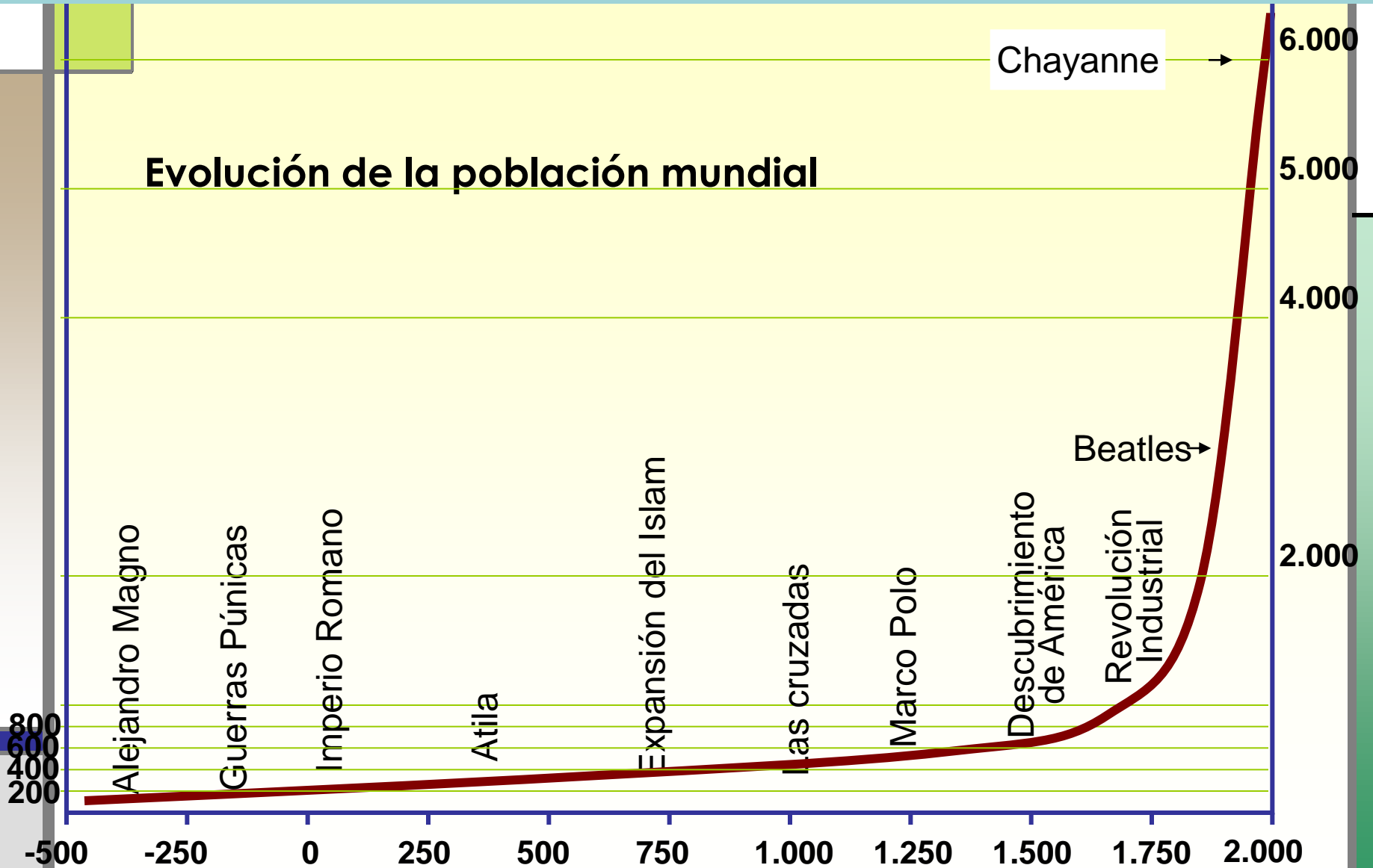
LA POBLACION DEL MUNDO: evolución histórica de la población mundial



Evolución histórica de la población mundial

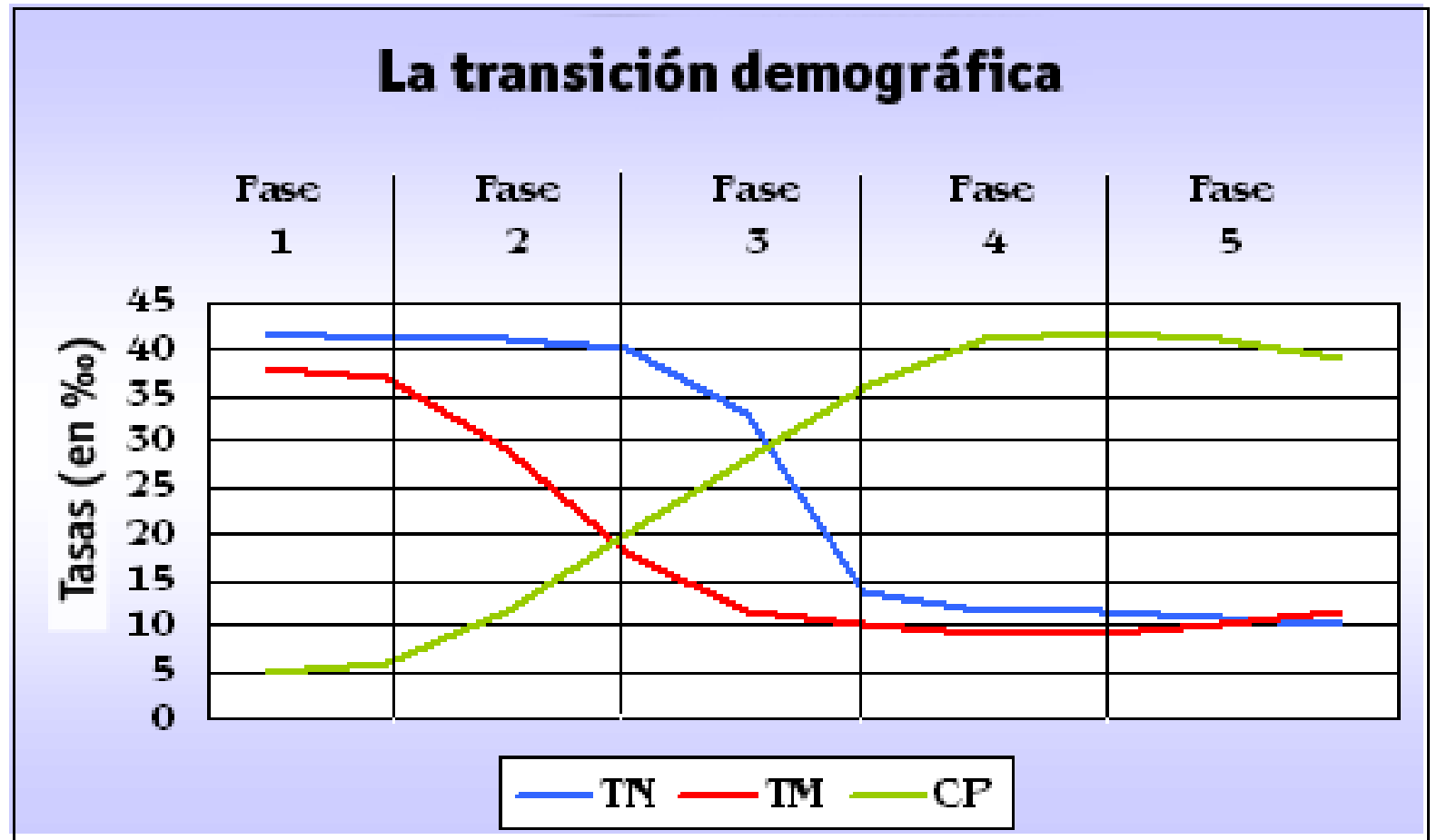
LA POBLACION DEL MUNDO: evolución histórica de la población mundial

Evolución de la población mundial



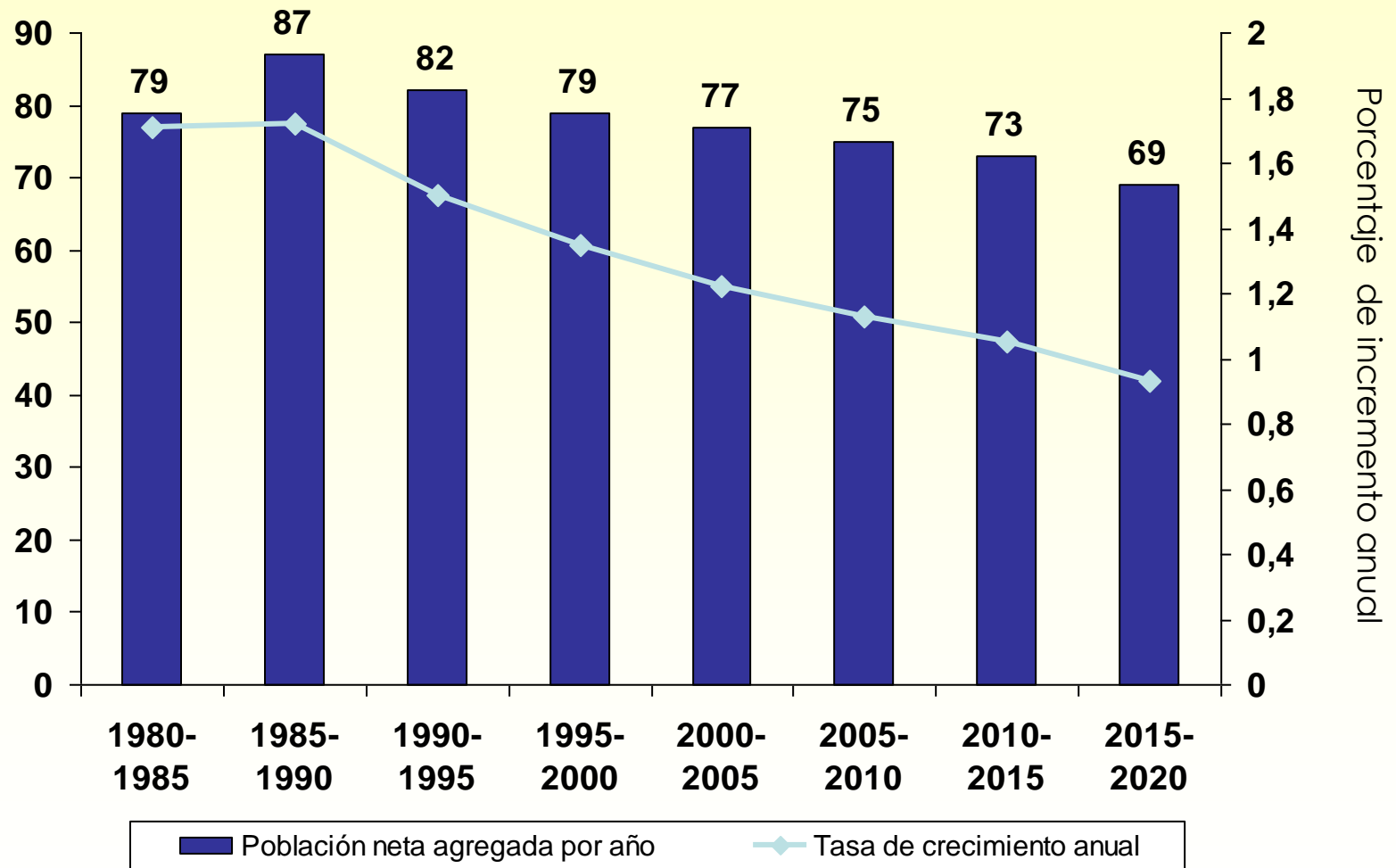
LA POBLACIÓN EN EL MUNDO: La evolución de la población mundial.

- La Transición demográfica



LA POBLACIÓN EN EL MUNDO: La evolución de la población mundial.

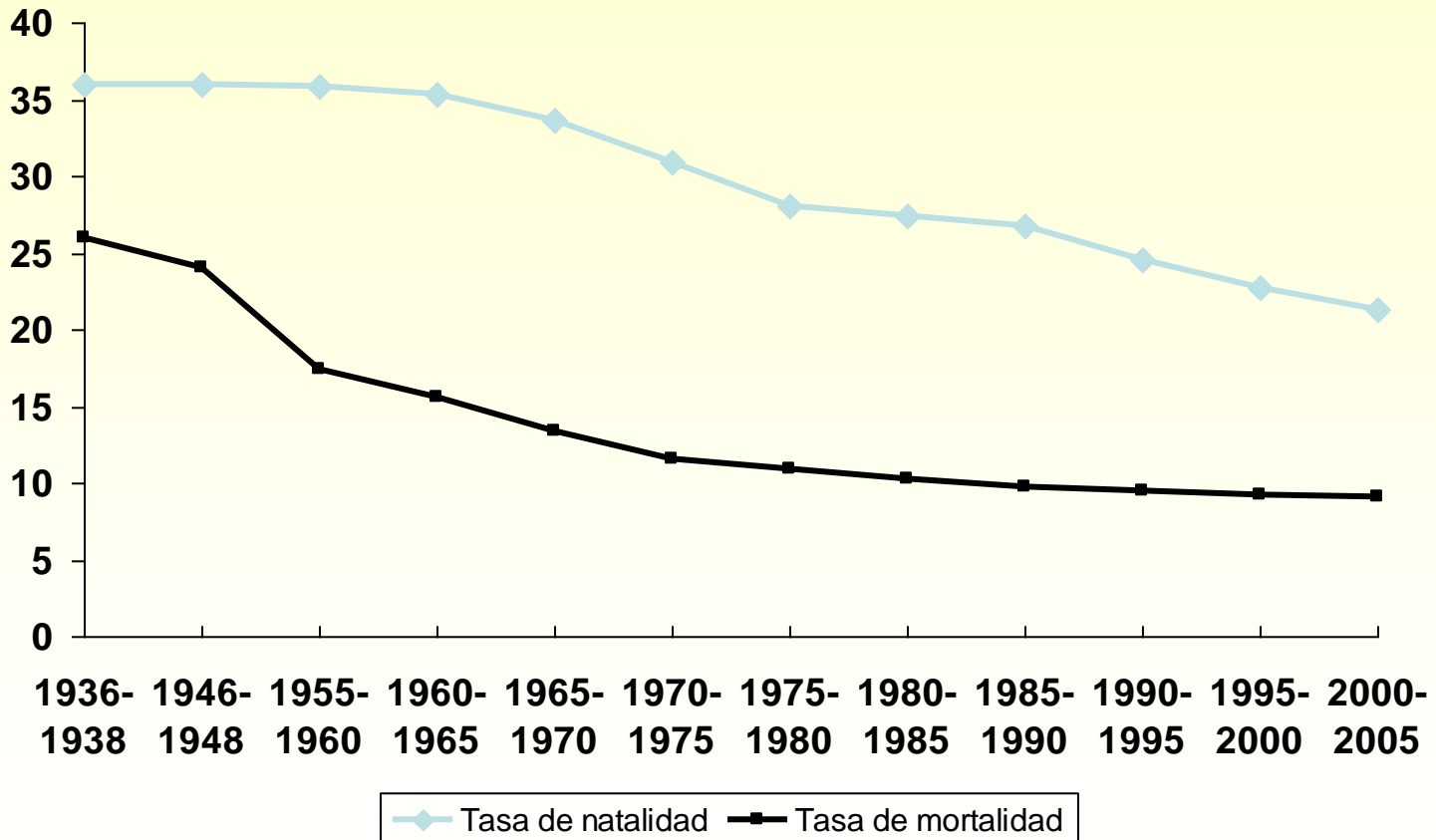
Tendencias en el crecimiento de la población a nivel mundial



FUENTE: ONU 2003

LA POBLACIÓN EN EL MUNDO: La evolución de la población mundial.

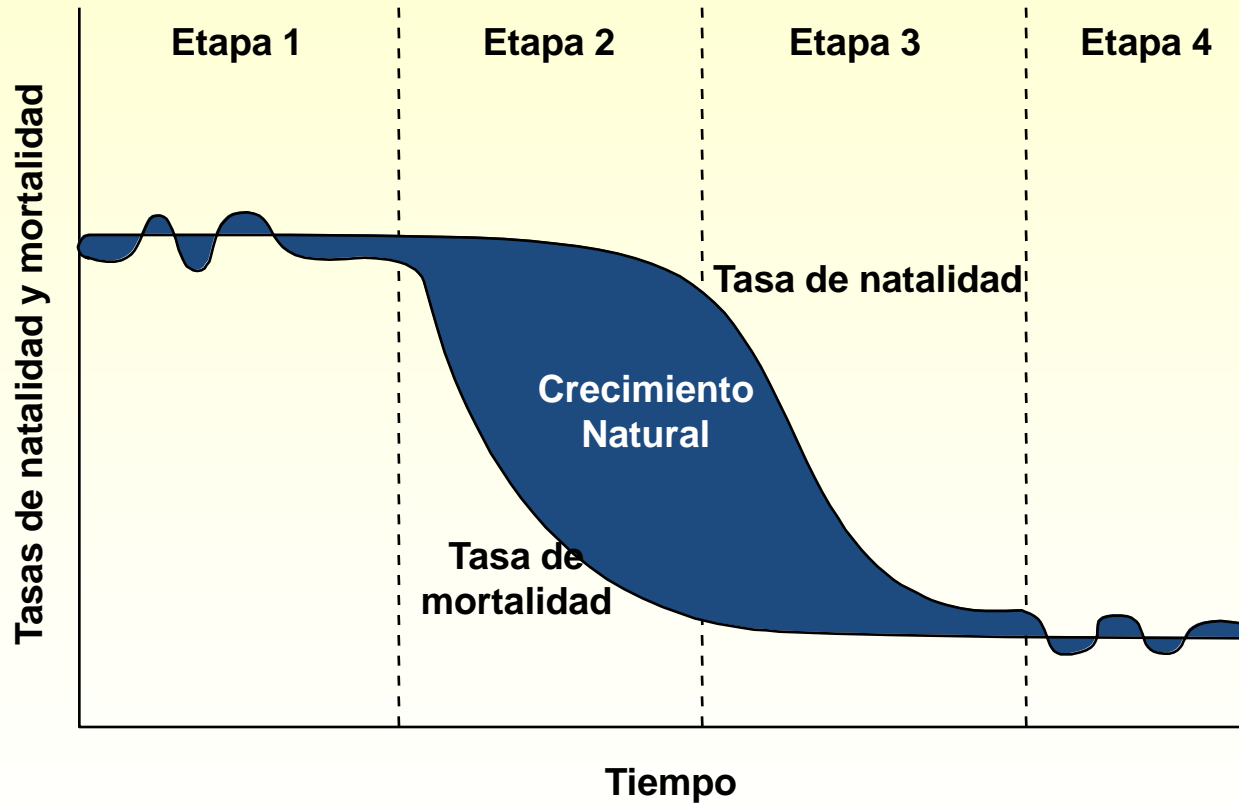
Tasas de natalidad, mortalidad y crecimiento natural por 1.000 habitantes



FUENTE: ONU 2003

LA POBLACIÓN EN EL MUNDO: La evolución de la población mundial.

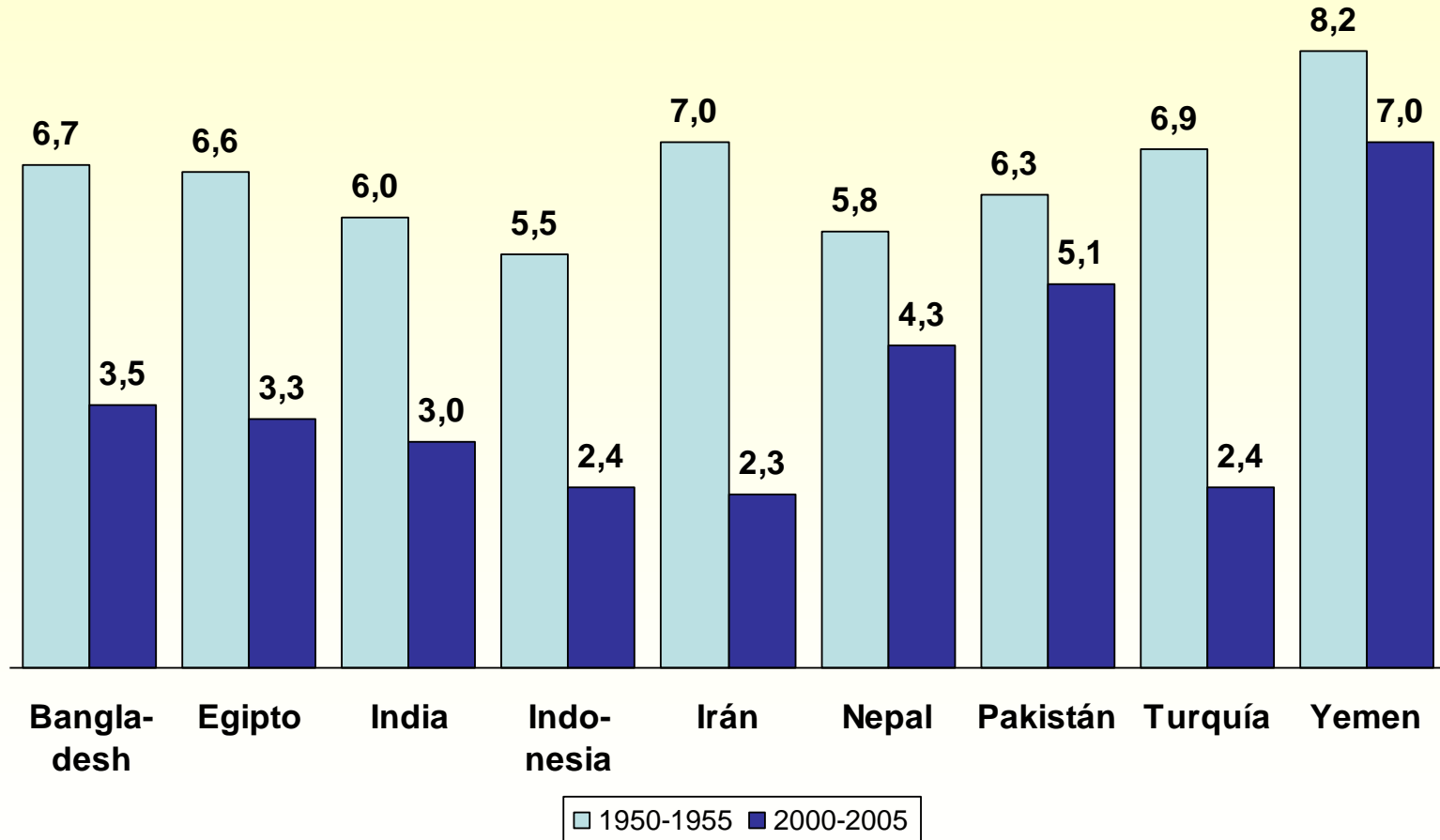
Etapas de la transición demográfica



LA POBLACIÓN EN EL MUNDO: La evolución de la población mundial.

Tendencia a la reducción de la fertilidad

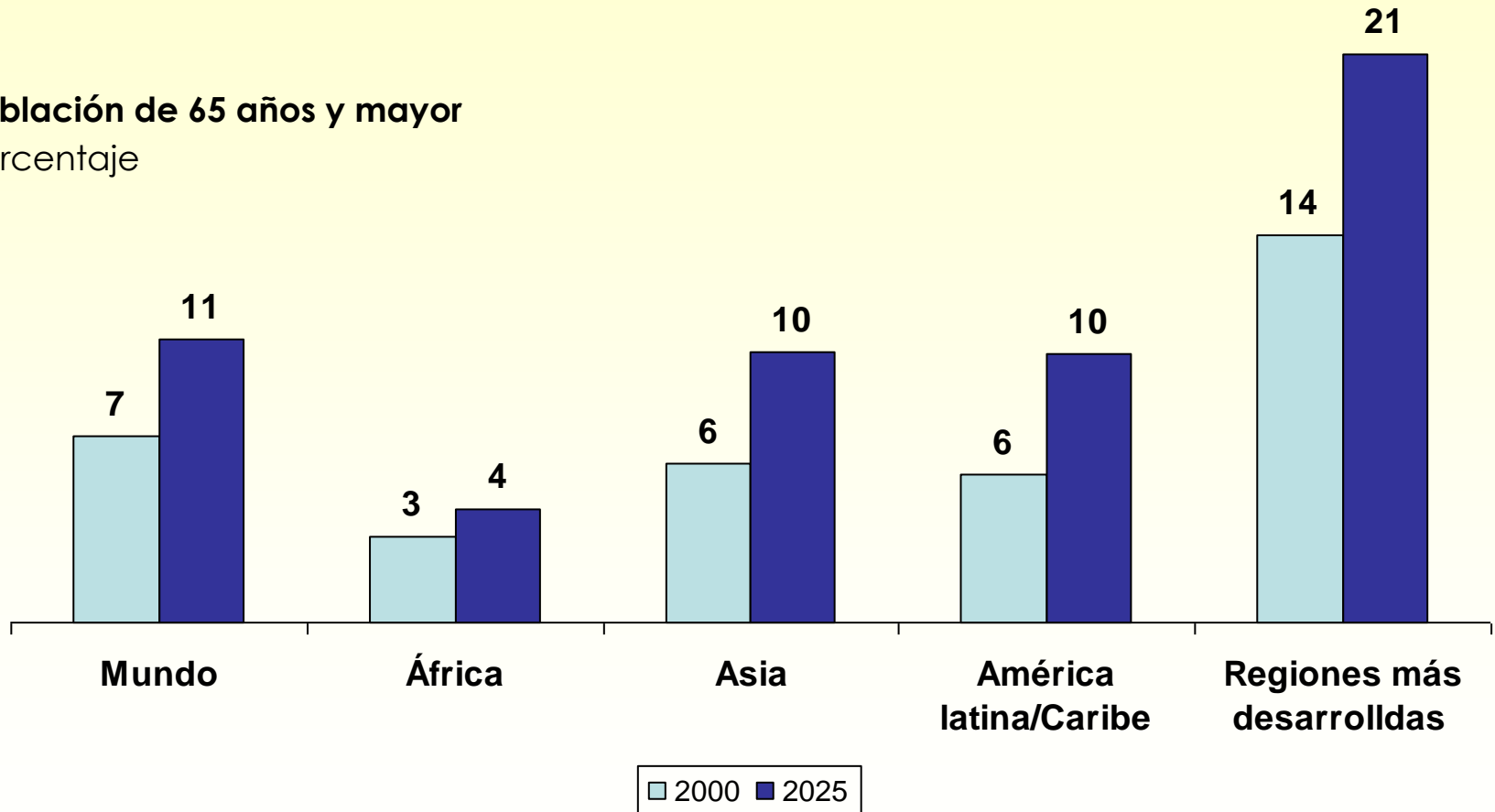
Número promedio de hijos por mujer



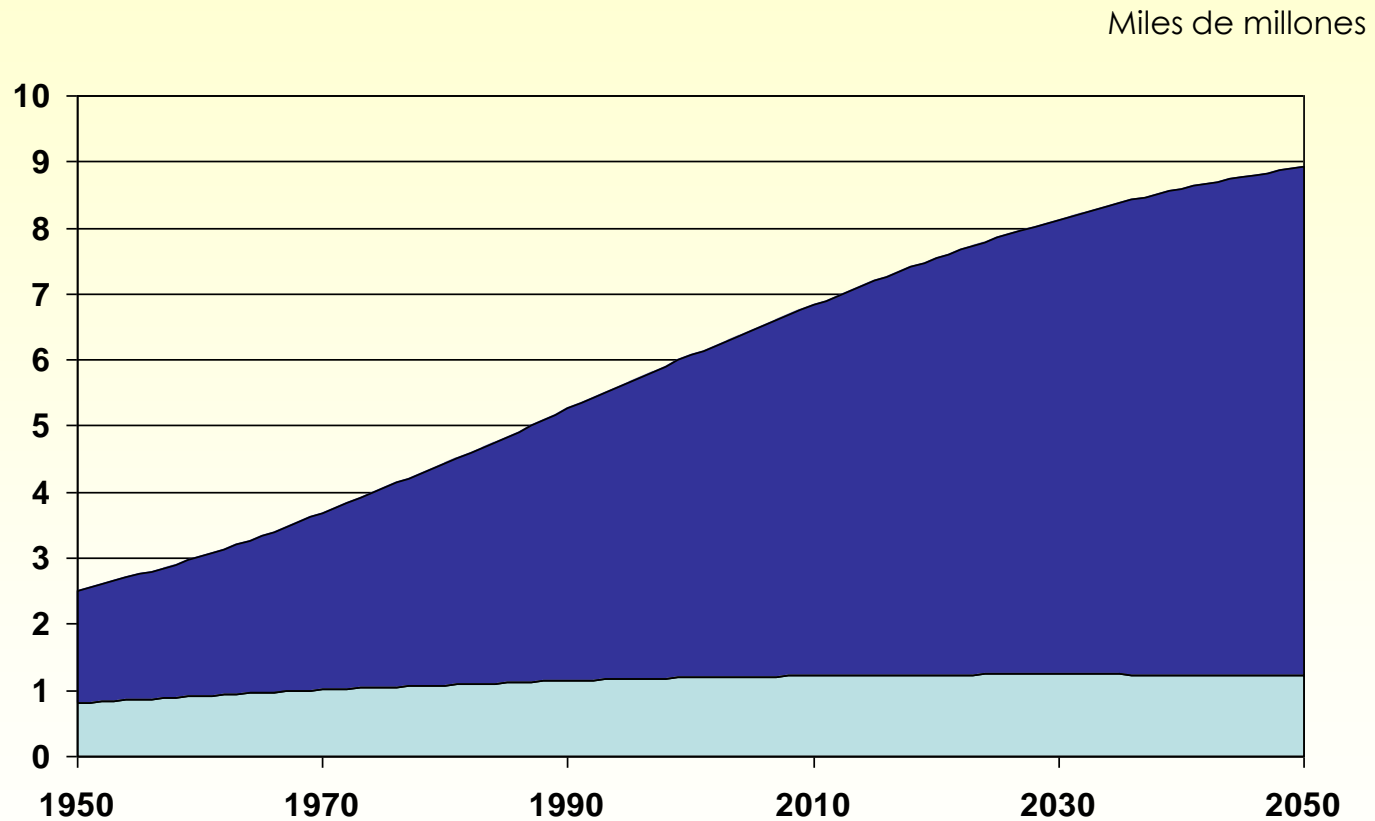
FUENTE: ONU 2003

Tendencias del envejecimiento, según la región del mundo

Población de 65 años y mayor
Porcentaje



Crecimiento en países más y menos desarrollados



FUENTE: ONU 2003

LA POBLACIÓN EN EL MUNDO: La situación actual de la población mundial.

- **Países subdesarrollados:** alta natalidad y gran crecimiento poblacional.
- **Países desarrollados:** baja natalidad y escaso crecimiento poblacional.

| PAÍSES SUBDESARROLLADOS | PAÍSES DESARROLLADOS |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none">• Muchos nacimientos.• Gran crecimiento de población.• Baja esperanza de vida.• Alto nivel de analfabetismo | <ul style="list-style-type: none">• Pocos nacimientos.• Bajo crecimiento de población.• Alta esperanza de vida.• Envejecimiento de la población.• Bajo nivel de analfabetismo. |

LA POBLACIÓN EN EL MUNDO: La situación actual de la población mundial.

■ Índices:

La natalidad, mortalidad, mortalidad infantil y la esperanza de vida se relacionan directamente con el grado de desarrollo de los países. Fíjate cómo:

| | CARACTERÍSTICAS | CAUSAS |
|-------------------------|--|--|
| PAÍSES DESARROLLADOS | Baja natalidad. | Políticas antinatalistas. Incorporación de la mujer al trabajo. |
| | Baja mortalidad. Alta esperanza de vida. | Buen nivel de alimentación. Desarrollo del sistema sanitario. |
| | Poco crecimiento o decrecimiento de la población. | |
| PAÍSES SUBDESARROLLADOS | Alta natalidad. | No hay políticas natalistas. |
| | Alta mortalidad. Baja esperanza de vida. | Bajo nivel de alimentación. Epidemias y mala salud. Poco desarrollo del sistema sanitario. |
| | Gran crecimiento de la población. Problema de recursos. Migraciones a los países ricos. | |

Gracias a estos factores se clasifican los países según su tasas en tres tipos:

| | Tasa de natalidad | Tasa de mortalidad infantil | Esperanza de vida al nacer |
|----------------------|-----------------------|-----------------------------|----------------------------|
| PAÍSES DESARROLLADOS | Menor de 20 por mil | Menor de 20 por mil | Más de 72 años |
| PAÍSES EN DESARROLLO | Entre 20 y 40 por mil | Entre 20 y 100 por mil | Entre 60 y 70 años |
| TERCER MUNDO | Mayor de 40 por mil | Mayor de 100 por mil | Menos de 60 años |

Países con la esperanza de vida más alta y más baja

Más alta

| País | Años |
|----------------|------|
| Japón | 82 |
| Australia | 81 |
| Francia | 81 |
| Islandia | 81 |
| Italia | 81 |
| Suecia | 81 |
| Suiza | 81 |
| Austria | 80 |
| Canadá | 80 |
| Israel | 80 |
| Malta | 80 |
| Países Bajos | 80 |
| Nueva Zelandia | 80 |
| Noruega | 80 |
| Singapur | 80 |
| España | 80 |

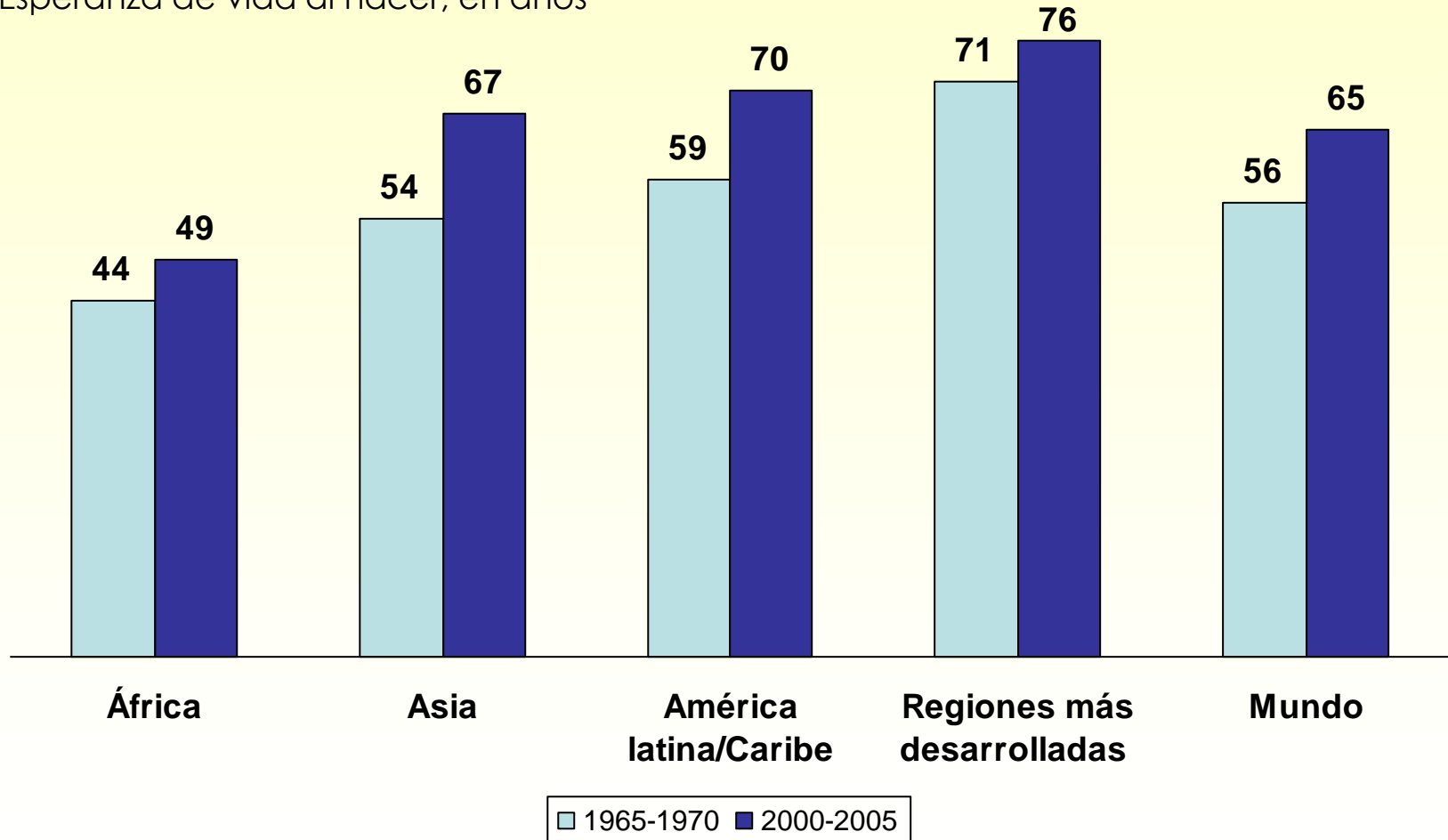
Más baja

| País | Años |
|--------------------|------|
| Swazilandia | 33 |
| Botswana | 34 |
| Lesotho | 36 |
| Zimbabwe | 37 |
| Zambia | 38 |
| Malawi | 40 |
| Angola | 41 |
| Afganistán | 42 |
| Rep. Centrafricana | 43 |
| Mozambique | 43 |

LA POBLACIÓN EN EL MUNDO: La situación actual de la población mundial.

Tendencias en la esperanza de vida, por región

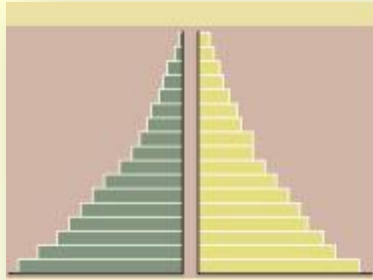
Esperanza de vida al nacer, en años



FUENTE: ONU 2003

LA POBLACIÓN EN EL MUNDO: La situación actual de la población mundial.

■ Pirámides de población:

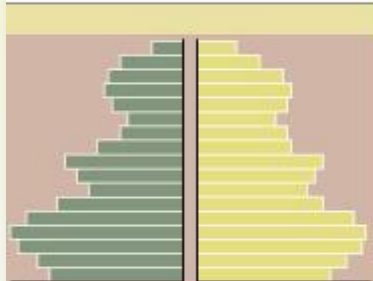


Pirámide de **PAÍSES SUBDESARROLLADOS.**

- **Sexo.** Predominio de los hombres aunque hay bastante equilibrio. La mortalidad en los hombres es un poco más elevada.
- **Edad.** Tiene una base amplia, lo que marca muchos jóvenes y una cúspide estrecha, indica baja esperanza de vida, pocos ancianos. Se trata de una población joven.



Más del 40% de su población total tiene menos de 15 años

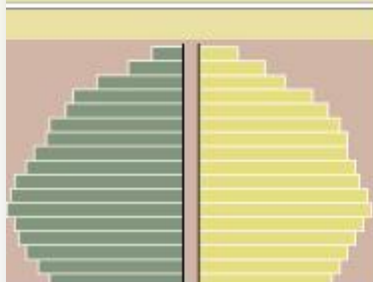


Pirámide de **PAÍSES EN DESARROLLO.**

- **Edad.** La natalidad comienza a descender y la población joven es menor. La población adulta no varía mucho y la población anciana crece ya que la esperanza de vida empieza a subir.
- **Sexo.** Los hombres presentan una mayor mortalidad con respecto a las mujeres.



Menos del 40% de su población Total son jóvenes y menos del 12% son viejos



Pirámide de **PAÍSES DESARROLLADOS.**

- **Edad.** Tiene una base estrecha, con muy poca población joven y una tasa de natalidad muy baja. Gran cantidad de población adulta y la población anciana es muy amplia lo que muestra una gran esperanza de vida. Tiende al envejecimiento.
- **Sexo.** Los hombres tienen una esperanza de vida menor que las mujeres.

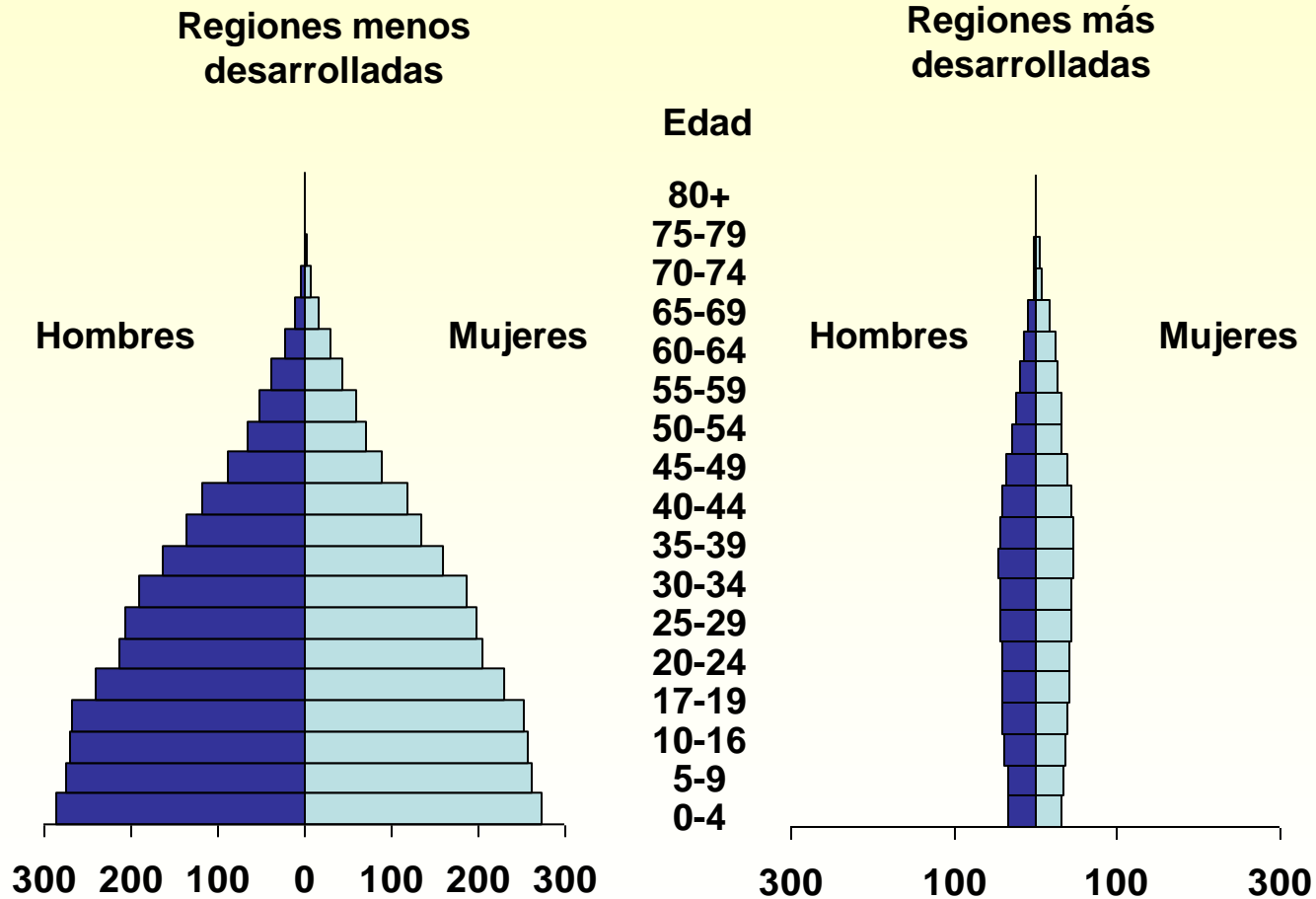


Más del 12% de su población total tiene menos de 65 años debido a su alta esperanza de vida

LA POBLACIÓN EN EL MUNDO: La situación actual de la población mundial.

Estructuras de la población por edad y sexo, 2005

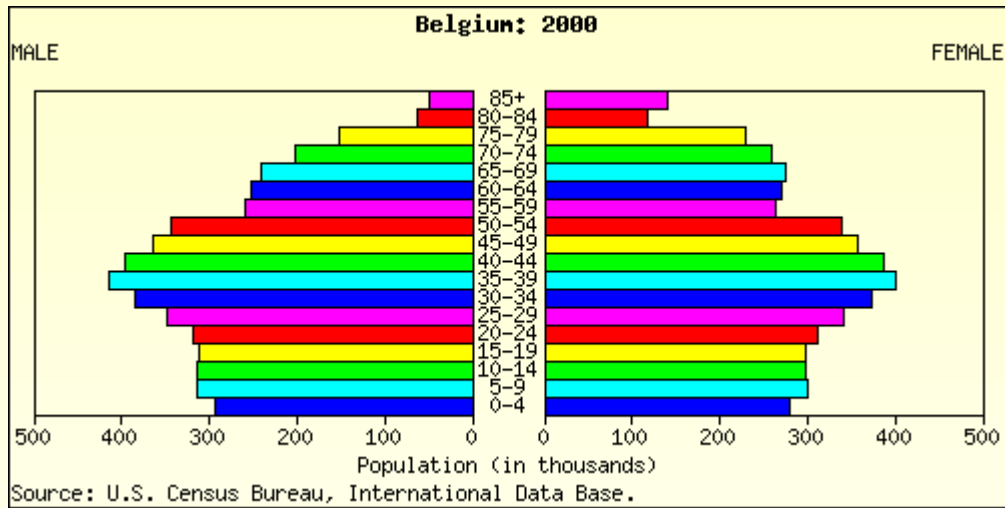
Millones



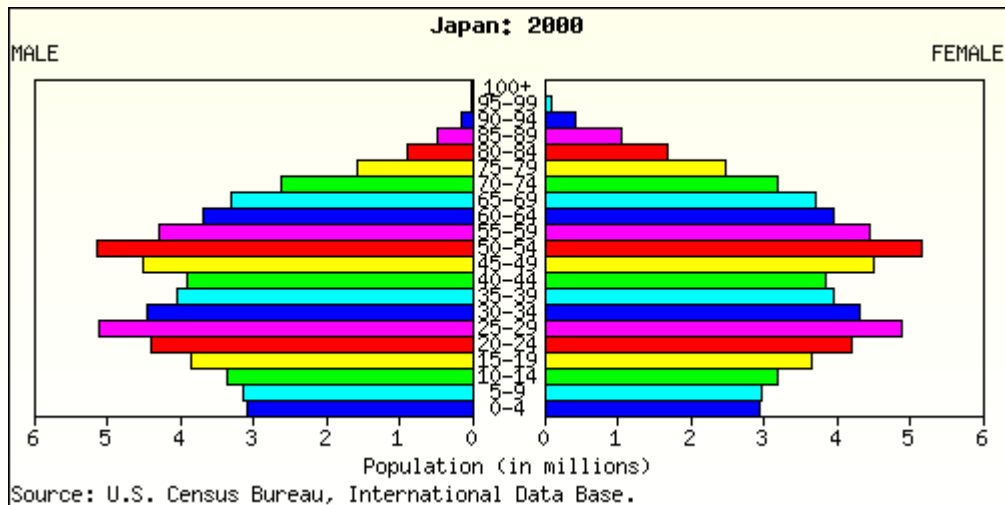
Fuente: ONU 2003

LA POBLACIÓN EN EL MUNDO: La situación actual de la población mundial.

PAÍSES DESARROLLADOS



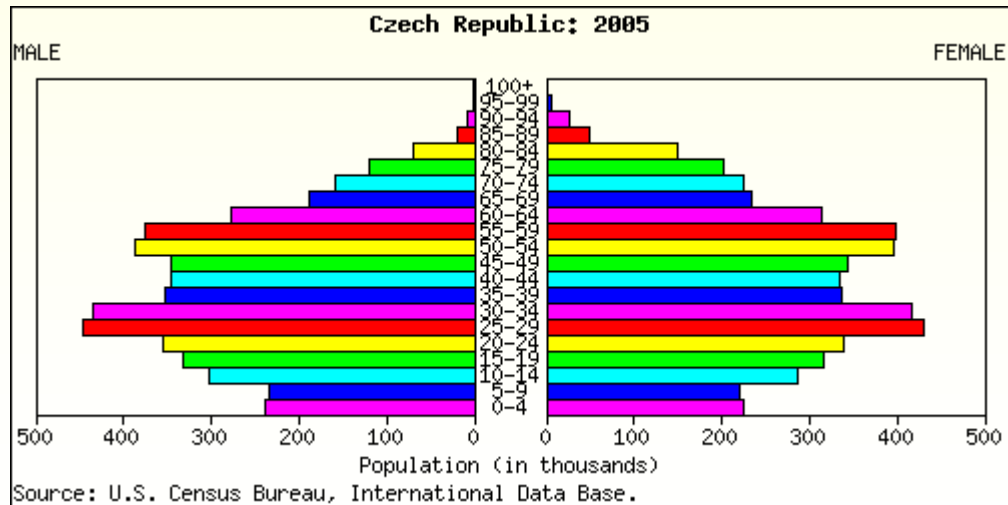
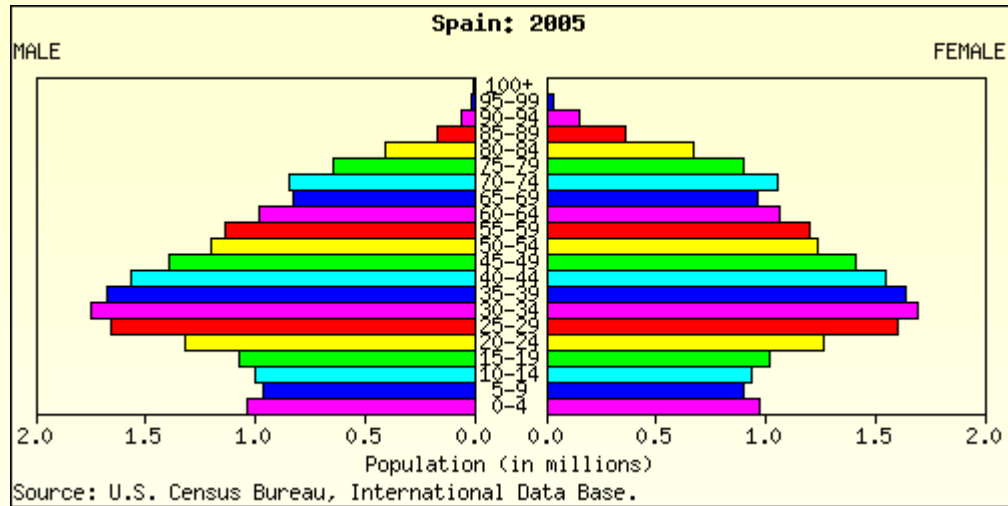
- POBLACIÓN ENVEJECIDA
- BAJAS TASAS DE NATALIDAD



- ALTA ESPERANZA DE VIDA
- RÉGIMEN DEMOGRÁFICO MODERNO

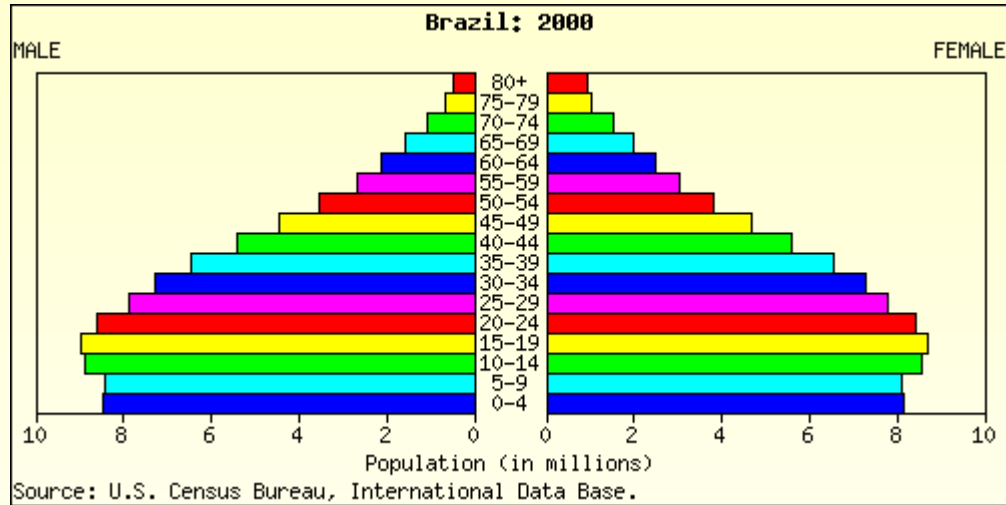
LA POBLACIÓN EN EL MUNDO: La situación actual de la población mundial.

PAÍSES DESARROLLADOS



LA POBLACIÓN EN EL MUNDO: La situación actual de la población mundial.

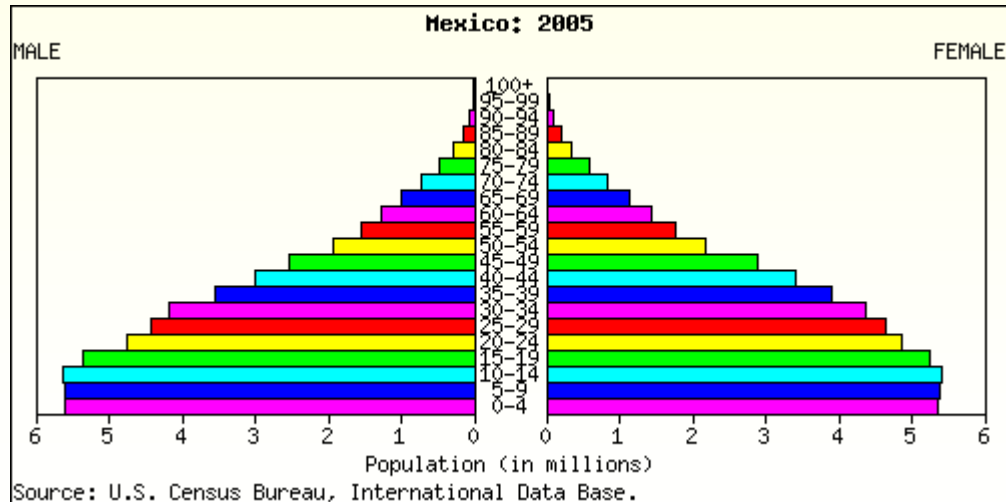
PAÍSES EN VÍAS DE DESARROLLO



- CONTROL DE MORTALIDAD

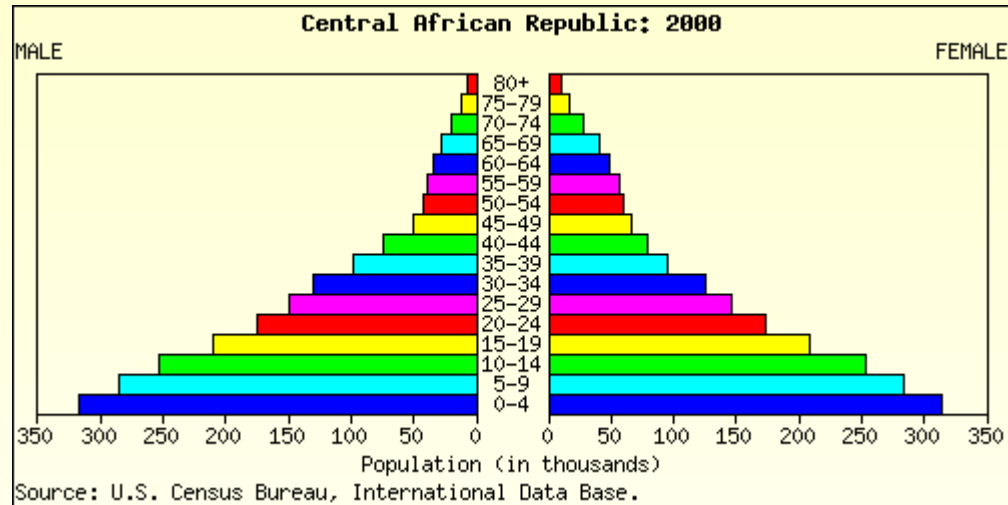
- EMPIEZAN A CONTROLAR LA NATALIDAD

- CICLO DEMOGRÁFICO DE TRANSICIÓN



LA POBLACIÓN EN EL MUNDO: La situación actual de la población mundial.

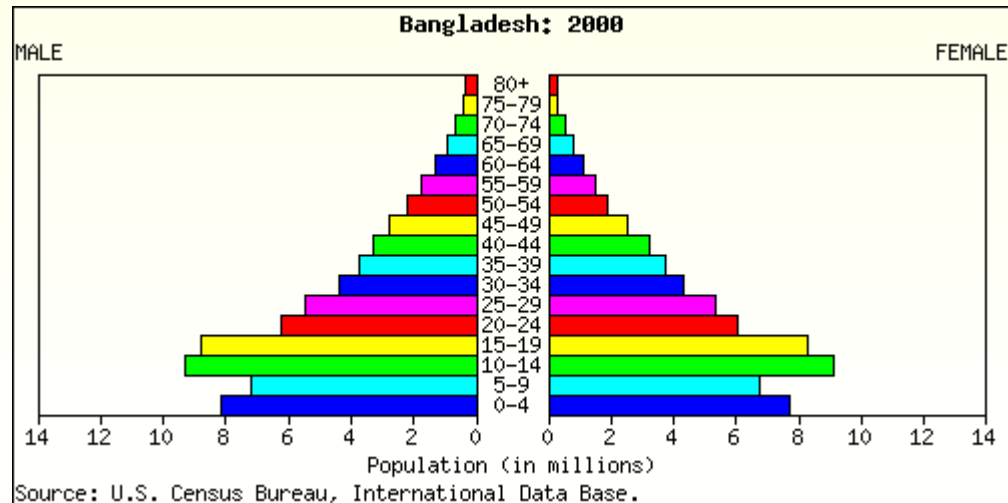
PAÍSES NO DESARROLLADOS



- ALTAS TASAS DE NATALIDAD

- ALTAS TASAS DE MORTALIDAD

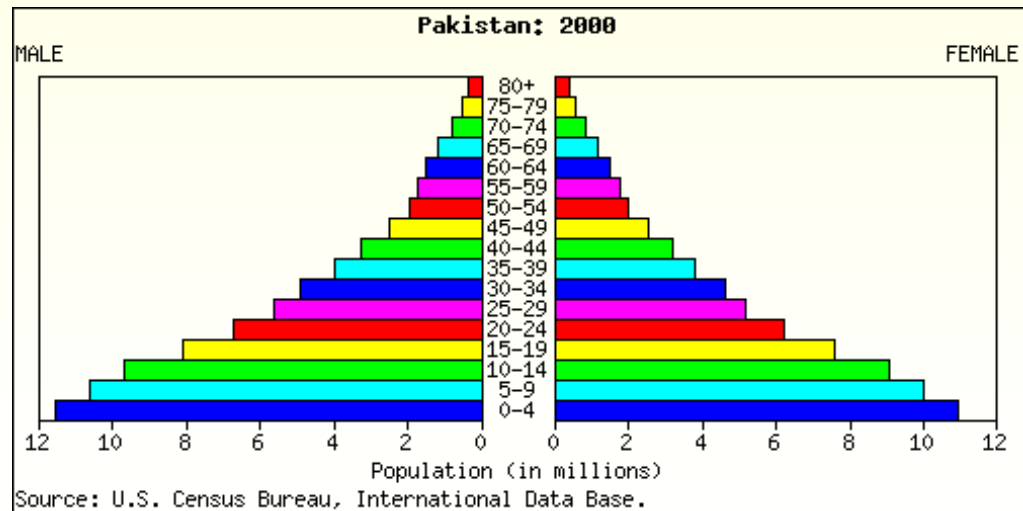
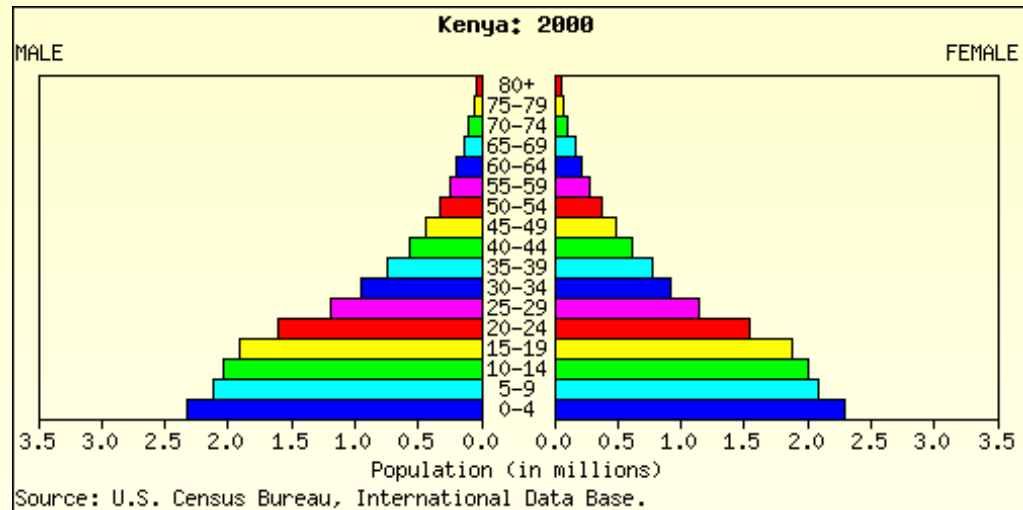
- CORTA ESPERANZA DE VIDA



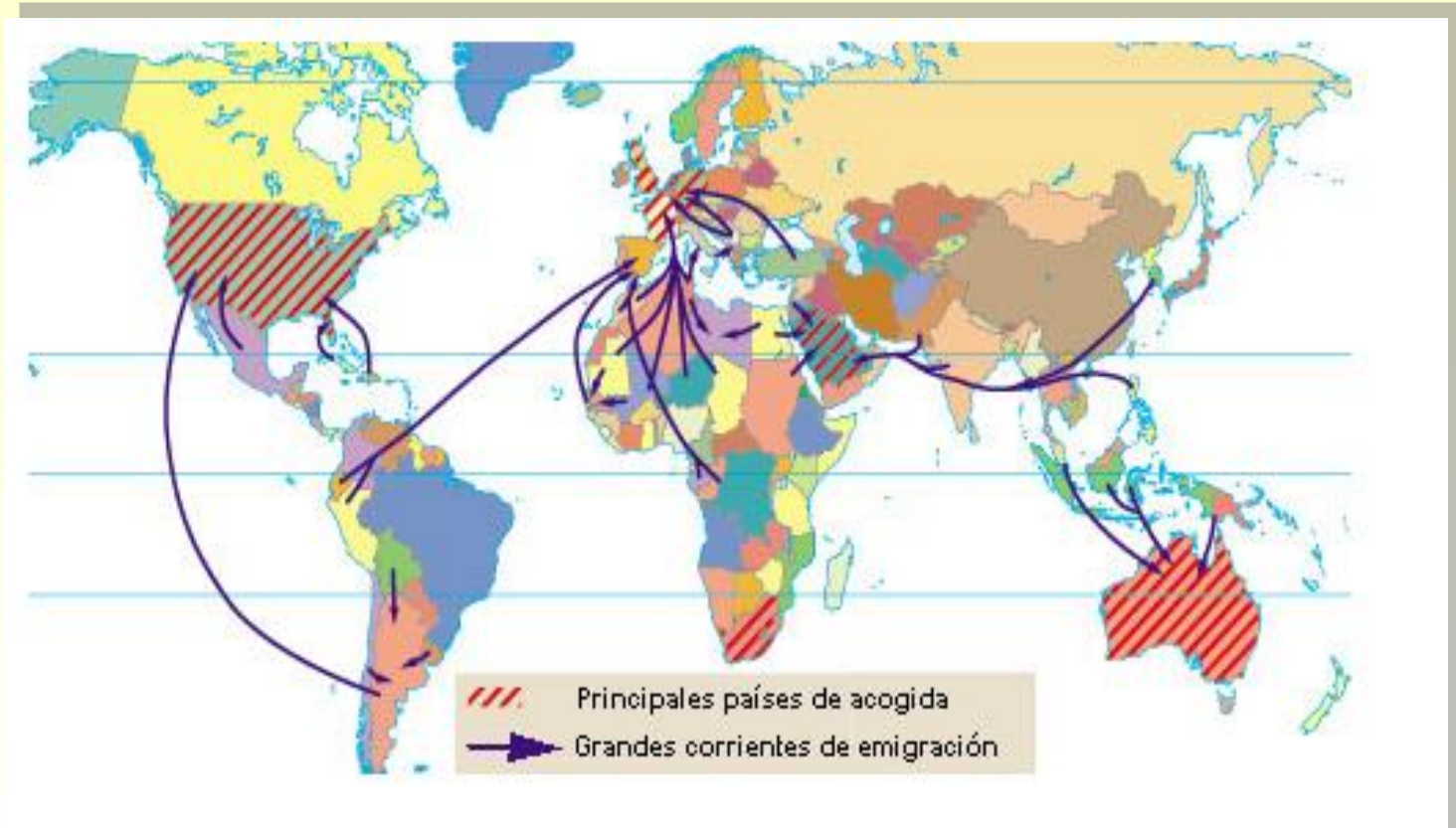
- RÉGIMEN DEMOGRÁFICO ANTIGUO

LA POBLACIÓN EN EL MUNDO: La situación actual de la población mundial.

PAÍSES NO DESARROLLADOS



LA POBLACIÓN EN EL MUNDO: Las migraciones en la actualidad.



Corrientes migratorias

LA POBLACIÓN EN EL MUNDO: Las migraciones en la actualidad.

■ Causas y consecuencias de las migraciones:

¿Por qué emigra la gente?

- **MOTIVOS ECONÓMICOS:** Buscan una mejora del nivel de vida.
- **MOTIVOS POLÍTICOS:** Huída de un entorno hostil (guerras, persecuciones políticas o religiosas...).

¿Cuáles son las consecuencias?

PARA EL PAÍS EMISOR:

- Se van las personas jóvenes en edad de trabajar.
- Desciende la natalidad.
- La población envejece.
- Paralización económica
- Mejora económica para el país ya que los que se van mandan dinero a sus familias.

PARA EL PAÍS RECEPTOR:

- Rejuvenecimiento de la población (hay más población joven y más natalidad).
- Crecimiento económico (hay más mano de obra y más consumo)
- Problemas de integración entre culturas diferentes (racismo, marginación...)
- Condiciones de explotación laboral, ilegalidad de algunos inmigrantes...

LA POBLACIÓN EN EL MUNDO: estructura ocupacional de la población mundial

- La estructura ocupacional de la población nos da a conocer:
 - Cuanta gente trabaja
 - Qué actividad desarrolla

| Sexo | Edad | Trabajo |
|--|--------------------------|--|
| + hombres (106 niños por cada 100 niñas) | 0 a 15 años = jóvenes | Pasivos (estudiantes) |
| Hombres = mujeres | 15 a 65 años = adultos | Activos en potencia: a. Población ocupada b. Población en paro |
| + mujeres | Mayores 65 años = viejos | Pasivos (jubilados) |

LA POBLACIÓN EN EL MUNDO: estructura ocupacional de la población mundial

- La población se clasifica en **tres sectores productivos**:
 - Sector Primario: obtención de productos directamente de la naturaleza.
 - Sector Secundario: transformación de esos productos en semielaborados y elaborados.
 - Sector terciario: servicios a las personas.
- La estructura de la población activa permite conocer el grado de desarrollo de un país:
 - Cuanto $>$ es el desarrollo de un país $<$ es el porcentaje de población que trabaja en el sector primario y más alto en el secundario y terciario..