

## CRECIMIENTO DE LA POBLACIÓN MUNDIAL, MODELO DE TRANSICIÓN DEMOGRÁFICA. DINÁMICA Y ESTRUCTURA DE LA POBLACIÓN.

**Dinámica de la población**, es decir, su comportamiento en relación con la cantidad de nacimientos (natalidad) y de defunciones (mortalidad), así como los movimientos migratorios; esta información permite explicar los motivos por los que una población crece, se estanca o se reduce.

Crecimiento natural: Tiene en cuenta la natalidad (cantidad de niños que nacen en un año en un lugar) menos la mortalidad (cantidad de muertes que se producen en un año en un lugar). Si la cantidad de nacimientos supera a la de las muertes, el número de habitantes se incrementa; en cambio, si las muertes superan la cantidad de nacimientos, la población disminuye. Se denomina crecimiento natural a la diferencia entre los que nacen y mueren en un país en un año determinado.

El indicador demográfico que permite observar las variaciones de la mortalidad de la población es la **tasa de mortalidad**, que registra la cantidad de defunciones producidas cada 1.000 habitantes en el transcurso de un año.

Y el de la natalidad es la **tasa de natalidad**, que registra la cantidad de muertes producidas cada 1.000 habitantes en el transcurso de un año.

Crecimiento migratorio: Es la diferencia entre las personas que abandonan su lugar de residencia (emigrantes) de donde emigran, para



trasladarse a otro, adonde inmigran (personas que llegan a un país), por un período no menor de seis meses. Esta diferencia entre los que llegan y se va de un país se denomina crecimiento migratorio.

La información muestra que actualmente la población mundial crece a una tasa del 12%. Esto significa que por cada 1.000 habitantes cada año se agregan 12. Este crecimiento es el resultado de la diferencia entre la tasa de natalidad y la de mortalidad. La tasa de natalidad (que indica la cantidad de nacimientos que se producen por año con relación al total de población) es actualmente del 20%. La tasa de mortalidad, que expresa la cantidad de defunciones que se producen por año en relación al total de población, es del 8%.

### **Los indicadores demográficos: las tasas**

Para analizar el estado social y económico de una población se utilizan indicadores demográficos. Los indicadores demográficos son relaciones estadísticas referidas a algún tema en particular, por ejemplo, la natalidad, la mortalidad o la fecundidad de una población específica (de una ciudad, de una provincia, de un país, de una región, del mundo) y en un momento determinado. Las tasas son relaciones que se establecen entre un grupo de la población y la población total o entre dos subgrupos de esa población (por ejemplo, relación entre nacimientos y mujeres en edad fértil).

Estos indicadores permiten analizar una población a través del tiempo, si es que se dispone de datos, o comparar diferentes poblaciones en el mismo momento histórico y establecer líneas de acción política a partir de su análisis.

A pesar de que existe una gran cantidad de indicadores demográficos, los más utilizados son las tasas de natalidad, mortalidad, mortalidad infantil, fecundidad, migración e incidencia, el índice de escolaridad, además del PBI (Producto Bruto Interno), el PBI per cápita o por persona, la esperanza de vida y el IDH (Índice de Desarrollo Humano). También se usan otros indicadores del

estado socioeconómico de una población, como el consumo diario de calorías por habitante.

Las tasas y otros indicadores reflejan la desigual situación en la que se encuentran los diferentes países. A países desarrollados y subdesarrollados les corresponden diferentes niveles en los indicadores, que muestran las situaciones de bienestar o de pobreza de cada sociedad.

En los países desarrollados, los progresos económicos y sociales favorecieron el fuerte descenso de la **mortalidad** por la creación y difusión de tecnologías relacionadas con la medicina, como las vacunas, los antibióticos y las técnicas de curación quirúrgica y no quirúrgica, entre muchas otras y por los avances también en materia de alimentación, sobre todo con la aplicación en el campo de los avances creados en laboratorios, que mejoraron las producciones agrícolas y ganaderas.

De esta manera, sus **tasas de mortalidad**, es decir la relación entre el número de defunciones o muertes y la población total en un momento y lugar determinados, son en la actualidad muy bajas. Japón e Italia, por ejemplo, tienen una tasa de mortalidad del 3‰, o sea que han muerto tres personas de cada mil en ese país durante el último año.

Lo contrario ocurre en los países subdesarrollados, en los que a pesar de haber reducido estas tasas, todavía son significativamente más elevadas que en los países ricos.

En algunos países africanos, con poblaciones muy empobrecidas, mal alimentadas, sin acceso a condiciones sanitarias dignas como agua potable, las tasas de mortalidad ascienden a más de 20‰, con extremos en Sierra Leona, con el 29‰.

En el mundo, tomando en cuenta tanto a los países desarrollados como a los subdesarrollados, la tasa de mortalidad descendió entre 1980 y 1995 del 12 al 9‰. Además de la tasa de mortalidad también se utiliza la tasa de **mortalidad infantil**, que indica la relación entre el número de defunciones de niños menores a un año de edad (en algunos casos, se utiliza como universo a los niños menores

a cinco años de edad) y los nacimientos totales durante un tiempo dado y en un lugar específico. Sirve para observar el comportamiento de una sociedad de acuerdo con la probabilidad estadística de que un niño que nace, permanezca vivo o muera antes de cumplir el año de vida. Esta tasa, como la anterior, presenta un marcado contraste entre ambos grupos de países, con cifras muy bajas en los desarrollados (Noruega, Suecia y Suiza: 5‰; Irlanda, Reino Unido, Países Bajos, Alemania, Australia y Canadá: 6‰) y bastante más elevadas en los subdesarrollados (Malawi, 142‰; Sierra Leona, 169‰; Liberia, 153‰, los tres en África; Afganistán, 153‰; Bhután, 104‰, ambos en Asia).

Como en la actualidad se sabe que la tasa de mortalidad infantil se reduce drásticamente con el aumento de instrucción escolar de las madres, el elevado porcentaje de instrucción primaria y secundaria que como mínimo poseen las madres en los países desarrollados (en muchos casos del 100%) favorece el descenso de la mortalidad infantil hasta niveles cercanos al cero; en los subdesarrollados, donde el analfabetismo femenino en algunos países supera el 50%, la mortalidad infantil llega en ocasiones a más de 100‰.

Por razones tecnológicas, pero también culturales y productivas, las **tasas de natalidad**, es decir la relación entre la cantidad de nacimientos y la población total en un momento y lugar determinados, de **fecundidad** (relación entre la cantidad de nacimientos y las mujeres en edad fértil, es decir entre 15 y 49 años en casi todo el mundo) y de **fecundidad total** (cantidad de hijos por mujer al finalizar su edad reproductiva), también son significativamente menores en los países desarrollados que en los subdesarrollados. En el total mundial, la tasa de natalidad se redujo del 27 al 23‰ entre 1980 y 1995, según el Banco Mundial.

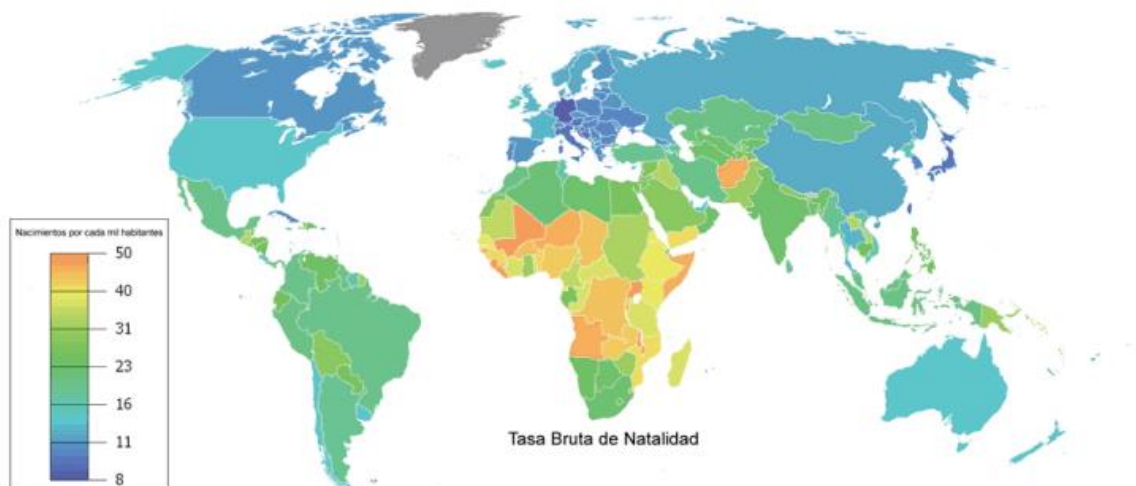
Entre las razones tecnológicas se encuentra principalmente la creación de múltiples métodos anticonceptivos cada vez más seguros; entre las razones culturales se encuentra el acceso a mayor información sobre reproducción y métodos anticonceptivos, la mayor voluntad de usar esas tecnologías y el ingreso masivo de las mujeres a los ámbitos de educación terciaria y universitaria, por lo que atrasan sus edades de casamientos y de parición, limitando la cantidad de

hijos; entre las razones económico-productivas, la necesidad de buscar trabajo también trae consecuencias como las recién descritas.

Las **tasas de natalidad** en los países más ricos rara vez superan el 15‰ (con un promedio del 13‰), como en los casos de Alemania (9%), Noruega (14%), Canadá (13‰) y Suiza (12‰); en los países pobres estas tasas son muy variables y oscilan entre el 15 y el 55‰ (Níger, 52‰; Uganda, 49‰; Botswana, 34‰; México, 26‰), con un promedio de 25‰. También se aprecia algo similar en las tasas de fecundidad total, con cifras menores en los países desarrollados (se pasó de 1,9 a 1,7 hijos entre 1980 y 1995), como Alemania (1,3 hijos), Noruega (1,85), Canadá (1,55) y Suiza (1,47) que en los subdesarrollados (donde se redujo de 4,1 a 3,1 entre 1980 y 1995), como México (2,75), Botswana (4,35), Níger (6,84) y Uganda (7,10).

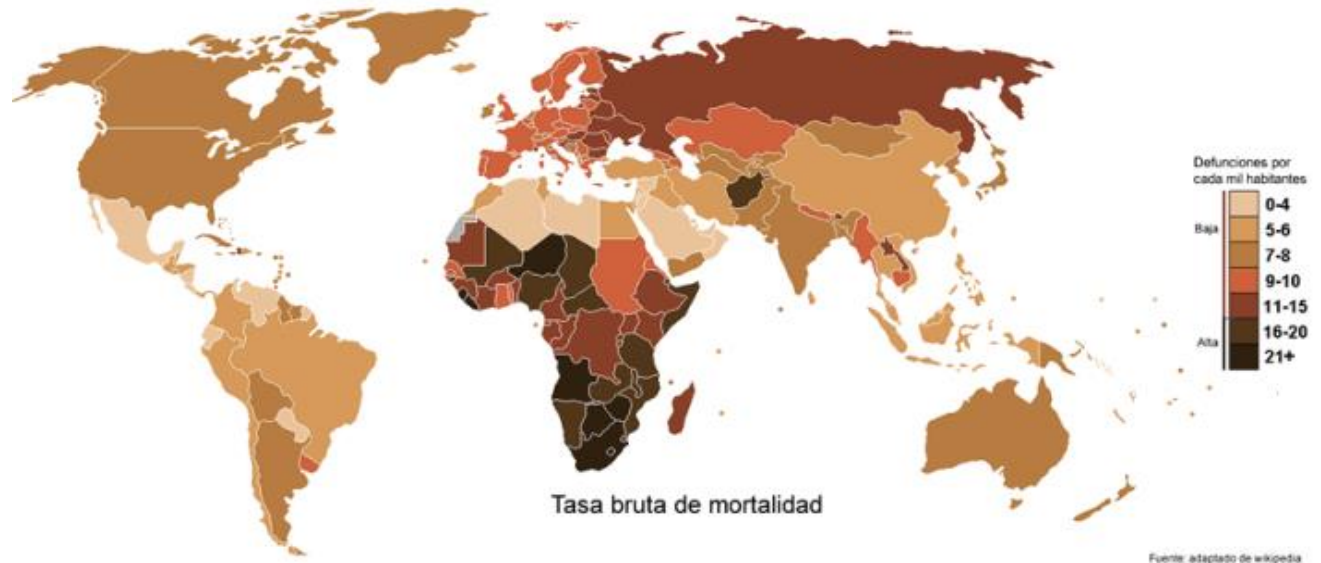
**La tasa bruta de natalidad (TBN)** se refiere al número de nacimientos que se producen en un año en un determinado territorio por cada 1.000 habitantes.

- Si la tasa es de 15 por mil o menor se considera una TBN baja.
- Hablamos de una TBN muy alta cuando supera el 25 por mil.
- La tasa de natalidad es más alta en los países menos desarrollados, llegando a veces al 30 por mil, mientras que es muy baja en los países más desarrollados. En los últimos tiempos el proceso de reducción de la natalidad, iniciado históricamente en los países más ricos, se está extendiendo a gran parte del mundo.



La **tasa bruta de mortalidad (TBM)** refleja el número de defunciones ocurridas en un año por cada 1.000 habitantes.

- Se considera que es baja cuando está por debajo de 10 por mil y alta cuando supera 15 por mil.
- Los países más pobres tienen una TBM alta debido a la malnutrición y las epidemias. La tasa de mortalidad infantil es especialmente alta en los países menos desarrollados.
- Por el contrario, la TBM de los países más ricos es baja gracias al desarrollo de la asistencia médica y la buena alimentación.

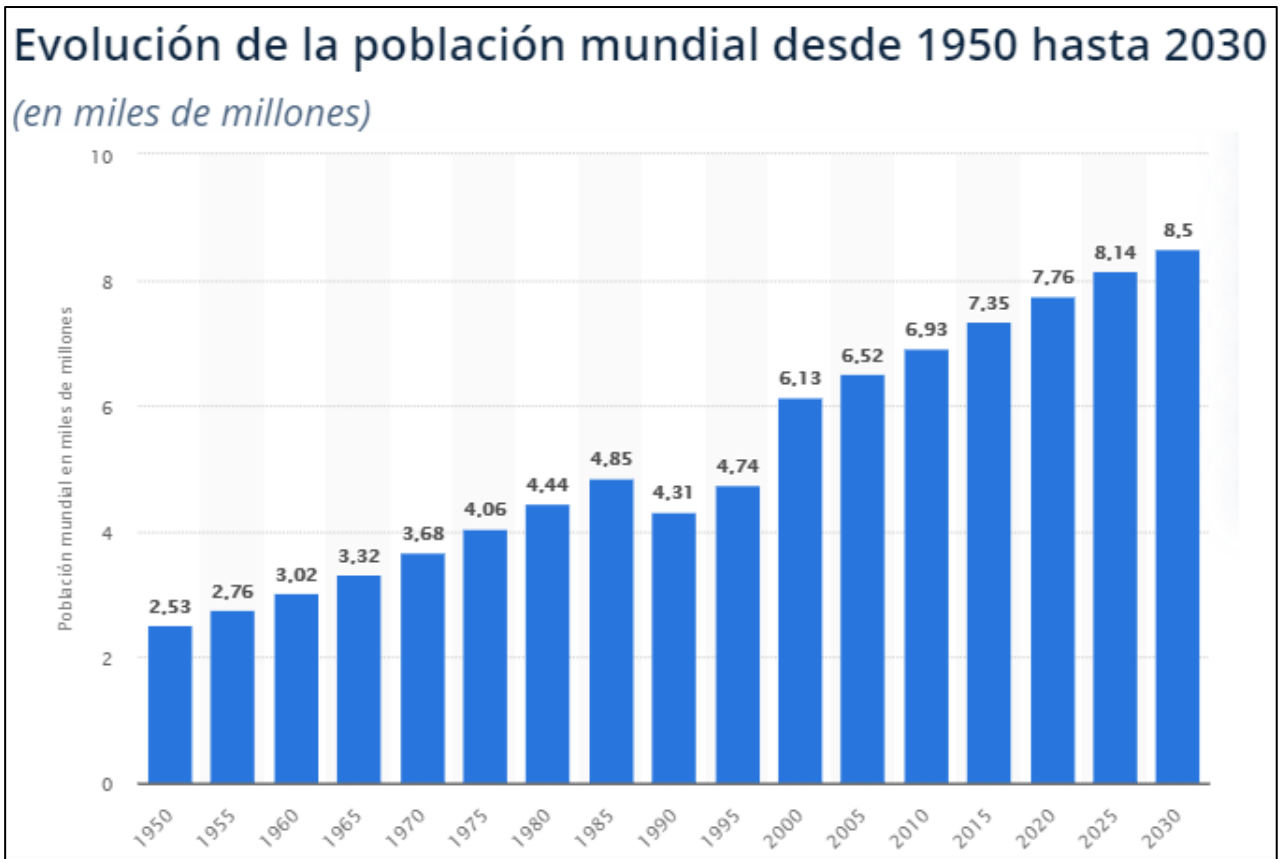


## ACTIVIDAD

1-¿Qué tienen en cuenta la dinámica de la población?

2-Explique el crecimiento demográfico y cada uno de sus aspectos que lo conforman.

3-Explique cómo ha evolucionado la población de Argentina, analice el gráfico.



4-Analice los mapas de natalidad y mortalidad y responda:

a-¿Qué países presentan la menor natalidad?

b-¿Qué países presentan la mayor natalidad?

c-¿Qué países presentan la menor mortalidad?

d-¿Qué países presentan la mayor mortalidad?

5-Explique los conceptos de:

A-Crecimiento demográfico.

B-Crecimiento natural.

C-Crecimiento migratorio.

D-Natalidad.

E-Mortalidad.

F-Emigración.

G-Inmigración.

6-Explique cómo se mide la natalidad y mortalidad.

7-¿Qué es el envejecimiento de la población?

8-Elabore un cuadro comparativo con las características poblacionales de los países desarrollados y subdesarrollados.