

**Curso: 2º ESO E**

**Materia: GEOGRAFÍA E HISTORIA**

**Profesor: FRANCISCO JAVIER CRESPO SÁNCHEZ**

**Correo: franciscoj.crespo@murciaeduca.es**

- Se adjuntan trabajos para los siguientes apartados del **TEMA 8:**

**APARTADO 3: CRECIMIENTO NATURAL Y EVOLUCIÓN DE LA POBLACIÓN MUNDIAL**

**APARTADO 4: LA COMPOSICIÓN DE LA POBLACIÓN**

- Se deben realizar los resúmenes de los apartados 3 y 4 (en las páginas siguientes tenéis subrayado el libro para poder realizar el resumen) y los siguientes ejercicios:
  - Pág. 171: 2
  - Pág. 172: 1
  - Pág. 173: 3

Una vez realizados en la libreta de clase (resúmenes y ejercicios), se debe enviar una fotografía de los mismos en la fecha indicada (preferiblemente en formato pdf).

**FECHA DE ENTREGA: 23 DE MARZO**

- Ante cualquier duda, podéis preguntar en el correo que se ha facilitado. NO se admitirán trabajos fuera de fecha.

# 3 Crecimiento natural y evolución de la población mundial

## 3.1 El crecimiento natural y sus diferencias

El **crecimiento natural** o vegetativo de la población es la diferencia entre la natalidad y la mortalidad. Cuando los nacimientos superan a las defunciones, el crecimiento es positivo; en caso contrario, es negativo.

En la actualidad, este crecimiento presenta grandes contrastes entre países. Así, los países más desarrollados se caracterizan por un crecimiento natural débil; en ocasiones, incluso, negativo, ya que la tasa de mortalidad supera a la de natalidad. Los países menos desarrollados tienen un elevado crecimiento natural, pues mantienen altas tasas de natalidad y la mortalidad tiende a reducirse.

## 3.2 Un modelo explicativo.

### La teoría de la transición demográfica

La situación actual, y la evolución demográfica de la humanidad, se explican a partir de la teoría de la transición demográfica. Según esta, dicha evolución pasa por tres etapas o regímenes demográficos diferenciados por la natalidad, la mortalidad y el crecimiento natural.

#### El régimen demográfico antiguo

La **tasa de natalidad** es alta y la fecundidad es de tipo natural, pues no se aplican métodos anticonceptivos y los hijos son necesarios para ayudar a los padres. La **mortalidad** general e infantil también son altas, por la deficiente alimentación, medicina e higiene, por lo que la **esperanza de vida** es baja (entre 33 y 35 años). Como resultado, el crecimiento natural de la población es débil.

Hasta 1750, todos los países de la Tierra se encontraban en esta situación. Por tanto, hasta esa fecha, el crecimiento de la población mundial fue bajo.

#### La transición demográfica

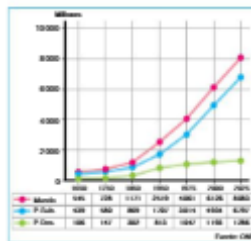
Se divide en dos fases, y se diferencia por el fuerte crecimiento demográfico.

En una **primera fase**, la **tasa de natalidad** se mantiene elevada. La **tasa de mortalidad**, en cambio, inicia una fuerte reducción por la mejora de la alimentación, de la medicina y de la higiene. Como consecuencia, el **crecimiento natural** es muy elevado.

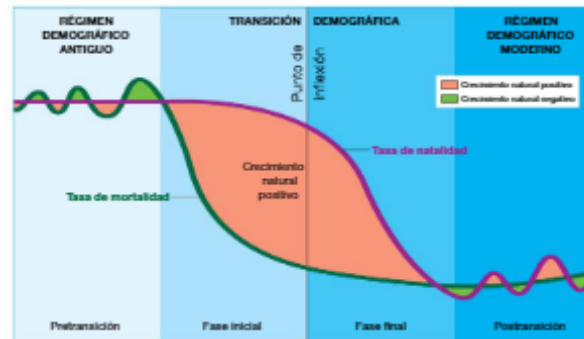
En una **segunda fase**, la **natalidad** comienza a descender al iniciarse el control de los nacimientos; el paso a una economía urbana, industrial y de servicios, y la extensión de los seguros de paro, enfermedad, jubilación, etc. Mientras, la **mortalidad** sigue descendiendo, por lo que el **crecimiento natural** es menor, aunque marcadamente positivo.

Los actuales países desarrollados completaron la transición demográfica entre 1750 y 1950.

Evolución de la población



Etapas de crecimiento y regímenes demográficos



La teoría de la transición demográfica explica la evolución demográfica de la humanidad basándose en los cambios ocurridos en la natalidad y la mortalidad de los países desarrollados, y su evolución en el tiempo.

De acuerdo con ella, distingue entre una etapa antigua, preindustrial o tradicional; y una etapa moderna o industrial, separadas por una etapa de transición más o menos prolongada.

Países en diferentes etapas de la evolución demográfica.

Países	Régimen demográfico antiguo		Transición demográfica. Fase inicial		Transición demográfica. Fase final		Régimen demográfico moderno			
	Tasa de natalidad (‰ %)	Tasa de mortalidad (‰ %)	Países	Tasa de natalidad (‰ %)	Tasa de mortalidad (‰ %)	Países	Tasa de natalidad (‰ %)	Tasa de mortalidad (‰ %)		
40-50	40-50	Niger	48,5	21,55	Filipinas	25,31	5,47	Japón	9,47	8,95
		Mali	46,77	19,05	India	22,57	8,28	Alemania	8,15	10,55
		Uganda	47,59	12,8	Marruecos	22,29	5,64	Italia	8,89	10,5

Los países subdesarrollados entraron en su mayoría en la primera fase de la transición entre 1950 y 1975, tras difundirse los avances médicos y sanitarios desde los países desarrollados. Actualmente, solo se mantienen en esta fase los más atrasados; pues los de desarrollo emergente iniciaron desde 1975 la segunda fase de la transición.

El resultado de esta evolución fue un extraordinario crecimiento de la población mundial entre 1950 y 1975, conocido como explosión demográfica.

#### El régimen demográfico moderno

La **natalidad** y la **fecundidad** son reducidas, debido al empleo de anticonceptivos, el retraso de la maternidad, el trabajo de la mujer fuera del hogar, y el coste de la crianza de los hijos.

La **mortalidad** general e infantil también es baja, debido al buen nivel alimentario, médico y sanitario, y la esperanza de vida es alta (superior a 70 años). Por tanto, el **crecimiento natural** es reducido.

En este régimen se encuentran los países desarrollados desde 1950; y desde fechas recientes, China y la mayoría de países de América Latina. Este hecho se traducirá en una desaceleración del crecimiento de la población mundial, aunque todavía tardará años en notarse.

#### Obtener información

- Responde observando el gráfico:
  - ¿En qué momentos es negativo el crecimiento? ¿Cómo lo sabes?
  - ¿En qué se parece y en qué se diferencia el crecimiento natural en los regímenes demográficos antiguo y moderno?
  - ¿Por qué la fase de pretransición no se ejemplifica con ningún país?

#### Participar en el aprendizaje

- Busca en el anexo estadístico países que ejemplifiquen las tasas de natalidad y de mortalidad de cada etapa y fase. Anota los valores, y relaciona los con un nivel de desarrollo.

### Avanza en competencias

#### Trabajar con índices

- Calcula las tasas de natalidad, de mortalidad y de crecimiento natural de estos dos países.

País	Tasa de natalidad	Tasa de mortalidad
Centro de África	45‰	15‰
América Latina y Caribe	20‰	6‰
Sur de Europa	9‰	10‰

# 4 La composición de la población

La composición o estructura de la población nos informa sobre las características internas de una población: sexo, edad, estado civil, nivel de estudios, actividad profesional, etc. De todas ellas, la Geografía se interesa sobre todo por la estructura biológica, o composición por sexo y edad; y por la estructura económica, o relación con los sectores de la economía, que estudiaremos en unidades posteriores.

## 4.1 La composición por sexo

La composición por sexo es la proporción entre el número de hombres y mujeres de una población. Se mide a través de las tasas de masculinidad<sup>1</sup> y feminidad<sup>2</sup>.

En 2015, en el mundo había 101,7 varones por cada 100 mujeres. Los varones predominan en el grupo de edades jóvenes, pues nacen en mayor número. Sin embargo, la proporción de mujeres aumenta con la edad, ya que su esperanza de vida suele ser más alta por los trabajos desempeñados tradicionalmente; por su menor participación en las guerras; y, hasta fechas recientes, por mantener unos hábitos de vida más saludables.

## 4.2 La composición por edad

La composición por edad es el porcentaje de población joven (0-14 años), adulta (15-64 años) y anciana (65 años y más) de una sociedad. En la actualidad, la Tierra tiene una población adulta, con un moderado porcentaje de jóvenes y ancianos (26% y 8,2%, respectivamente, en 2015). Sin embargo, existen grandes diferencias mundiales:

- La población joven es propia de países atrasados del África subsahariana, Asia y América Latina que están empezando su transición demográfica. Este hecho origina el rápido crecimiento de su población y graves problemas como desnutrición, analfabetismo y altas tasas de paro, que favorecen el descontento social y la emigración.
- La población adulta es propia de países de desarrollo emergente de Asia y América Latina, que están en una fase avanzada de la transición demográfica. Esta situación explica su moderado crecimiento demográfico y su abundante mano de obra en edad de trabajar.
- La población envejecida es propia de los países ricos de Europa, Estados Unidos, Canadá y Japón, que han terminado la transición demográfica. Esta situación ocasiona un bajo crecimiento demográfico, lo que provoca escasez de trabajadores y elevados gastos en pensiones, sanidad y asistencia social de las personas mayores.

## 4.3 Las pirámides de edades

La composición por sexo y edad, en un lugar y en un año determinados, suele representarse de forma gráfica por medio de la pirámide de edades. Esta refleja la juventud, madurez o vejez de una población; y su historia demográfica reciente: migraciones, guerras, presencia o ausencia de control de la natalidad, etc.

### La estructura biológica: 2015



Edades por sexo	Tasa	Tasa masculinidad	Tasa feminidad y género
Varones por cada 100 mujeres de 0-14 años	107,31	106,06	107,4
Mujeres por cada 100 varones de 65 años y más	104,40	103,1	100,46

Edades por edad	Tasa	Tasa masculinidad	Tasa feminidad y género
Jóvenes de 0-14 años %	26	16,50	27,96
Ancianos de 65 y más %	8,5	10,47	6,33

Tipo de población	% de jóvenes	% de ancianos
Población joven	más de 25	menos de 5
Población adulta	35-25	5-10
Población envejecida	menos de 25	más de 10

### Avanza en competencias

#### Trabajar con datos estadísticos

1 Resuelve estos interrogantes a partir de los datos estadísticos:

- ¿Qué rasgos en común tiene la estructura por sexo en todas las áreas geográficas de la Tierra?
- ¿A qué se deben dichos rasgos?

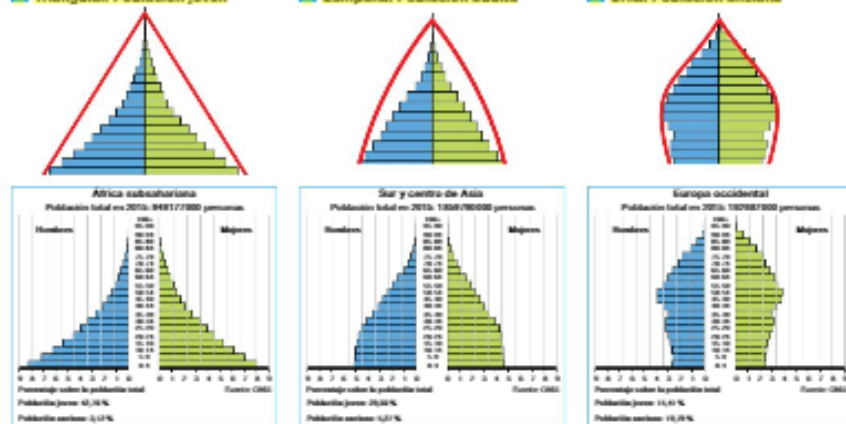
### Las pirámides de población o edades: 2015

#### Los perfiles

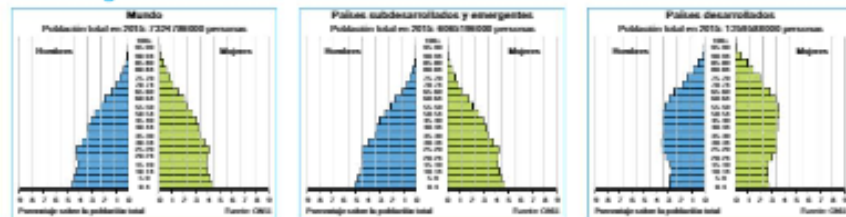
Las pirámides de edades representan en un eje vertical a la población agrupada en tramos de edad de cinco en cinco años. Y en un eje horizontal, los efectivos de cada tramo, en cifras absolutas o en porcentajes, clasificados por sexo: los hombres a la izquierda y las mujeres a la derecha.

El perfil del gráfico resultante puede tener forma triangular, que indica una población joven; de campana, correspondiente a una población adulta o estable; o de urna, propia de una población anciana o regresiva.

■ Triangular. Población joven    ■ Campana. Población adulta    ■ Urna. Población anciana



#### Las desigualdades mundiales



#### Deducir información

2 Lee la técnica de la unidad. Después, observa los perfiles y realiza estas tareas en tu cuaderno: a) Compara la base y la cima de cada pirámide y explica los motivos de las diferencias. b) ¿Cómo se aprecia la diferente esperanza de vida? c) ¿En cuál de las tres es más parecida la proporción de hombres y mujeres ancianos? ¿En

cuál de las tres se aprecian más diferencias? ¿A qué se deben dichas diferencias?

3 Observa ahora las pirámides del mundo y de los países desarrollados y subdesarrollados y emergentes. ¿Qué tipo de población por edad tiene el mundo? ¿Y los países subdesarrollados y emergentes? ¿Y los desarrollados?