

El estudio de la población: su evolución

El crecimiento natural

El crecimiento de la población oscila en función de una serie de factores. Estos factores son principalmente dos: la tasa de natalidad y la tasa de mortalidad.

- La **tasa de natalidad** de un lugar se halla dividiendo el número de nacimientos ocurridos en un año, entre la población total. La tasa de natalidad se expresa en tantos por mil (‰).

$$\text{Tasa de natalidad} = \frac{\text{nacidos en un año}}{\text{población total}} \times 1.000$$

- La **tasa de mortalidad** de un lugar resulta de dividir el número de fallecidos en un año, entre la población total. La tasa de mortalidad se da también en tantos por mil (‰).

$$\text{Tasa de mortalidad} = \frac{\text{fallecidos en un año}}{\text{población total}} \times 1.000$$

La diferencia entre las tasas anuales de natalidad y de mortalidad es el **crecimiento natural** de la población. La tasa de crecimiento natural se expresa en tantos por ciento (%) y no en tantos por mil (‰).

$$\text{Tasa de crecimiento natural} = \text{Tasa de natalidad} - \text{Tasa de mortalidad}$$

Ejemplo:



En 1995 las tasas medias mundiales de natalidad y de mortalidad fueron 25,0 ‰ y 9,3 ‰, respectivamente, lo que significa que por cada 1.000 habitantes nacieron 25 personas y murieron algo más de 9.

La tasa de crecimiento natural mundial fue la siguiente:

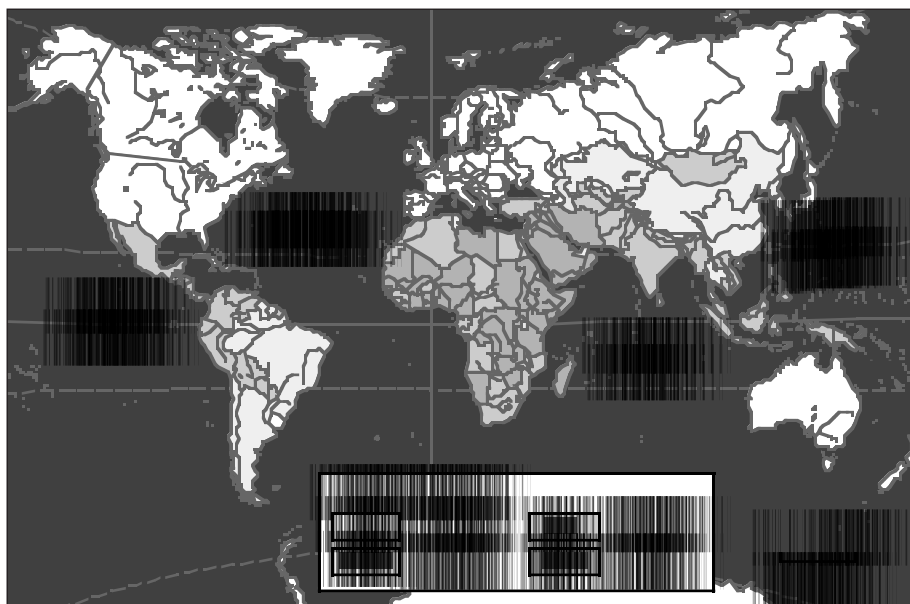
$$\text{Tasa de crecimiento natural} = 25,0 - 9,3 = 15,7 \text{ ‰, o lo que es igual, } 1,57 \text{ \%}.$$

Países desarrollados y países subdesarrollados

En el mundo hay países desarrollados y países subdesarrollados. Las cifras demográficas reflejan el grado de desarrollo de un país:

- **Los países desarrollados** tienen una natalidad y una mortalidad bajas, inferiores a la media mundial. Por eso, su crecimiento natural es escaso y en algunas ocasiones negativo. Éste es el caso de Alemania, en Europa.
- **Los países subdesarrollados**, por el contrario, tienen una natalidad muy elevada y una mortalidad en descenso debido a las mejoras higiénicas y sanitarias; por eso el crecimiento de la población es aún muy elevado. El país con mayor crecimiento del mundo es Zambia, en África.

El crecimiento de la población española es escaso porque la tasa de natalidad es una de las más bajas del mundo.



Observa el mapa y responde:

- ¿En qué continentes se sitúan los países con un crecimiento natural más alto?
- ¿Dónde se localizan los países con menor crecimiento demográfico?
¿Qué países pierden población?

Mapamundi del crecimiento natural de la población.

Analizar el crecimiento natural de la población de España por Comunidades Autónomas.

1. Completa el cuadro:

COMUNIDAD AUTÓNOMA	NATALIDAD	MORTALIDAD	CRECIMIENTO NATURAL	
	(‰)	(‰)	(‰)	(%)
Andalucía	12,05	8,15	3,90	0,39
Aragón	8,02	10,36	-2,34	-0,23
Asturias (Principado de)	6,45	10,70	-4,25	-0,42
Baleares (Islas)	10,77	9,84	0,93	0,09
Canarias	10,98	7,08		
Cantabria	7,78	9,46		
Castilla y León	7,60	9,56		
Castilla-La Mancha	10,46	9,72		
Cataluña	9,21	8,65		
Comunidad Valenciana	9,76	8,99		
Extremadura	10,88	9,74		
Galicia	7,56	9,96		
Madrid (Comunidad de)	9,95	7,21		
Murcia (Región de)	12,65	7,99		
Navarra (Comunidad Foral de)	8,57	8,71		
País Vasco	7,65	8,02		
Rioja (La)	7,84	9,41		
Ceuta y Melilla	17,34	6,20		
ESPAÑA	9,73	8,66		

2. Colorea el mapa según la leyenda, a partir de los datos del cuadro anterior:



3. Responde:

- ¿Cómo es la natalidad de España respecto a la media mundial: igual, mayor o menor? ¿Cuáles son las Comunidades con mayor y menor natalidad?
- ¿La mortalidad de España está por encima o por debajo de la media mundial? ¿Cuáles son las Comunidades con mayor y menor mortalidad?
- ¿Cómo es el crecimiento de la población española respecto a la media mundial: igual, mayor o menor? ¿Qué Comunidades han tenido un mayor crecimiento? ¿Cuáles han perdido población?