

La **demografía** es la ciencia que estudia la población. Para sus estudios la demografía usa fuentes de información demográficas, las más importantes son:

- a. El **censo** : recuento de la población de un país.
- b. El **poblamiento municipal**: recuento de los vecinos de una localidad.
- c. El **registro civil**: servicio del Instituto Nacional de estadística (INE) donde se anotan los nacimientos, matrimonios y defunciones. Con estos datos se elaboran los libros de Movimiento Natural de la Población. En el pasado esta información aparecía en el registro parroquial.
- d. Las **encuestas** . Mediante un sondeo parcial se consiguen datos generales. Una de ellas es la encuesta de población activa (EPA) con la que sabemos la cantidad de gente que trabaja o quiere trabajar.

Tasas o indicadores demográficos. Datos que usamos para ver las características de la población de un lugar y así poder hacer comparaciones con otros lugares o con otras épocas.

- La **densidad** sirve para medir la **concentración** y la **distribución** de la población por zonas geográficas. Se calcula dividiendo la población que habita en una zona por la extensión de esa zona en Km² .

1. Calcula la densidad e identifica el país entre estas opciones: España, Holanda, Mauritania, Canadá.

Nombre del país:	Población total	Puesto en el mundo	Superficie	Puesto en el mundo	Densidad
País 1	3 359 185 (2012)	135	1 040 900	29	
País 2	46.468.102 (julio 2016)	29	504 645	52	
País 3	17 000 074 (2013)	63	41 543	134	
País 4	36 155 487 (2016)	37	9 984 670	2	3,41

2. ¿A qué causas climáticas y económicas puede deberse la diferente densidad de población en cada caso?

3. Mapa de coropletas. Colorea de colores o tramas distintas, los países de más de mil trescientos millones de habitantes (China e India), los que tienen entre 325 y 200 millones de habitantes (Estados Unidos, Indonesia, Brasil y Pakistán), los que tienen entre 200 y 100 millones de habitantes (Nigeria, Bangladesh, Rusia, Japón, México y Filipinas) y los que tienen entre 90 y 74 millones (Etiopía, Vietnam, Egipto, Alemania, Irán, Turquía y República Democrática del Congo)



Añade estas palabras en los huecos del texto: **encuestas, concentración, demografía, censo, padrón, censo, demografía, registro, distribución**

- La **tasa bruta de natalidad (Tbn)**. Se calcula multiplicando el número de n en un país durante un año por 1.000 y dividiendo el resultado por la población total de ese país. El resultado está en base a mil (con este signo: ‰). Si es inferior a 15 se considera baja, superior a 25 muy alta. Las principales causas que explican una mayor o menor tasa de natalidad son las siguientes:
 - Las guerras reducen la natalidad pero esta aumenta en los años posteriores.
 - Una situación de escasez de recursos o de riqueza disponible hace que la natalidad sea alta porque los hijos se convierten en la única fuente de i
 - Una situación de alto nivel de vida hace que la natalidad sea baja ya que las familias prefieren preservar su nivel de vida. Esto es posible gracias al uso de métodos a
 - La población que ha aumentado sus recursos y su riqueza disponible pero que proviene de una situación de pobreza con alta natalidad, suele mantener esta alta natalidad. La reducción viene con la segunda generación.
 - La llegada de a un país de población inmigrante con mayores tasas de n $sube$ la media. Por la misma razón, la vuelta a su casa de población e la descende.
- La **tasa de mortalidad (Tm)**: multiplicando el número f en un país durante un año por 1.000 y dividiendo el resultado por la población total de ese país. Usamos este signo: ‰. Si es inferior a 10 es baja, superior a 15 alta. Las principales causas que explican una mayor o menor tasa de mortalidad son las siguientes:
 - Las guerras aumentan la mortalidad.
 - Las c n (sequías, lluvias torrenciales) reducen el abastecimiento alimenticio y esto hace que aumenten las e y por ello la mortalidad.
 - na mejora en la alimentación reduce la incidencia de las enfermedades y por ello la mortalidad.
 - Los avances s reduce la incidencia de las enfermedades y por ello la mortalidad.
 - La ampliación de la c sanitaria a mayor cantidad de población o reduciendo las listas de espera, reduce la mortalidad ya que hay mayor prevención y anticipación.
 - La reducción de la cobertura sanitaria a un sector de la población a por largas listas de espera, aumenta la mortalidad.
 - La m de la población joven tiene como consecuencia que una región aumente el porcentaje de población anciana. Como los ancianos tienen una mayor tasa de m , la media aumenta.
- Las **tasa de mortalidad i (Tmi)**: Se calcula multiplicando el número de los menores de un año que hayan fallecido ese año por 1.000 y dividiendo el resultado por la cantidad total de nacidos ese año. Usamos este signo: ‰. La tasa de mortalidad infantil en países que tienen una sanidad pública universal como España, es menor que la tasa de mortalidad infantil en países que no tienen sanidad pública universal como en Estados Unidos, ya que la cobertura sanitaria no cubre a toda la población por igual. Las causas que explican una mayor o menor tasa de mortalidad infantil son las mismas que las que se refieren a la mortalidad en general.
- La tasa de **crecimiento n o vegetativo (Tcv)**: restando las defunciones a los nacimientos, multiplicando esto por 100 y dividiendo el resultado por la población total. El resultado está en base a 100 por lo que usamos: %. Si hay más nacimientos que defunciones hablamos de crecimiento natural positivo. Si es menor de 1, se considera bajo, de 1 a 1,5 medio y más de 1,5 alto.
- La tasa de la **esperanza de v**: Es el promedio de años que viven las personas fallecidas en un año en una zona determinada. Las causas que explican las diferencias entre países son:
 - Una mejor o peor alimentación.
 - Una sanidad más o menos avanzada tecnológicamente.
 - Una sanidad con mayor o menor cobertura. La esperanza de vida en países que tienen una sanidad pública universal, como España, es mayor a la esperanza de vida en países que no tienen sanidad pública universal, ya que la cobertura sanitaria no cubre a toda la población por igual.

4. Calcula la natalidad, la mortalidad y el crecimiento natural y luego identifica el país entre estas opciones: España, Honduras y Brasil, y por último responde:

Nombre del país:	Población (2002)	Nacimientos (2002)	Defunciones (2002)	Tbn	Tm	Tcv	Crecimiento natural alto o bajo
País 2:	6.700.000	190.500	33.630				
País 3:	176 029.560	3 182.614	1 640.643				
País 4:	41 116.842	403.859	358.856			3,41	

5. ¿A qué se deben las diferencias de natalidad y mortalidad entre España y los otros países?

6. Calcula la natalidad, la mortalidad y el crecimiento natural

Nombre de la Comunidad:	Población (2002)	Nacimientos (2002)	Defunciones (2002)	Tbn	Tm	Tcv	Crecimiento natural alto o bajo
Comunidad Valenciana	5.112.000	50.684	40.129.				
Extremadura	1.102.410	10.385	10.409				

7. ¿Por qué la tasa de natalidad es más alta en la Comunidad Valenciana? ¿Por qué la tasa de mortalidad es más alta en Extremadura?

Añade estas palabras en los huecos del texto: **catástrofes, fallecidos, naturales, migrante, enfermedades, natalidad, sanitarios, anticonceptivos, cobertura, ingresos, migración, nacidos, mortalidad, natural, infantil, vida.**