

# REEMPLAZO O RELEVO GENERACIONAL.

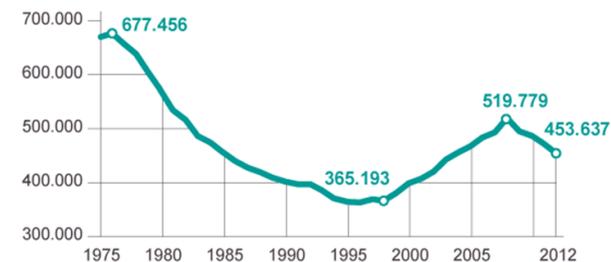
- Proceso de renovación por el que una población reemplaza con nacimientos las pérdidas debidas a fallecimientos , es decir , es la fecundidad mínima necesaria para que una población cerrada se mantenga indefinidamente en el tiempo sin disminuir su volumen.



## Índice de fecundidad

Se refiere a la relación que existe entre el número de nacimientos ocurridos y la cantidad de población femenina en edad fértil (15-49 años). Se expresa como el número de nacimientos por cada mil mujeres en edad fértil (en un año).

$$\text{Tasa de Fecundidad} = \frac{\text{Numero total de nacimientos}}{\text{Población femenina en edad fértil}} \times 100$$



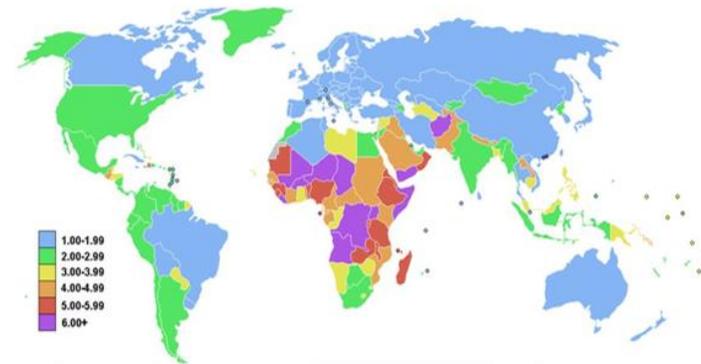
# Baby boom



Fenómeno demográfico, comprendido entre unas fechas, donde la tasa de natalidad se eleva de forma descontrolada, este destacó entre 1946 y 1964.

# Tasa de fertilidad

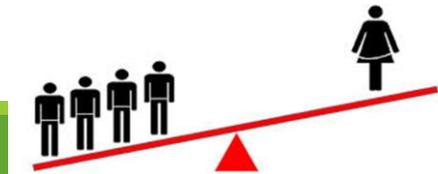
Nos muestra la media del número de hijos que debería tener una mujer, a lo largo de toda su vida fértil, en un país.



$$\frac{\text{Nº de nacimientos}}{\text{Nº de mujeres fértiles}} \times 1000$$

**El índice de masculinidad**, también llamado razón de sexo es un índice demográfico que expresa la razón de hombres frente a mujeres en un determinado territorio, expresada en tanto por ciento. Se calcula usando la fórmula:

$$I_{\text{masc}} = 100 * \text{hombres} / \text{mujeres}$$



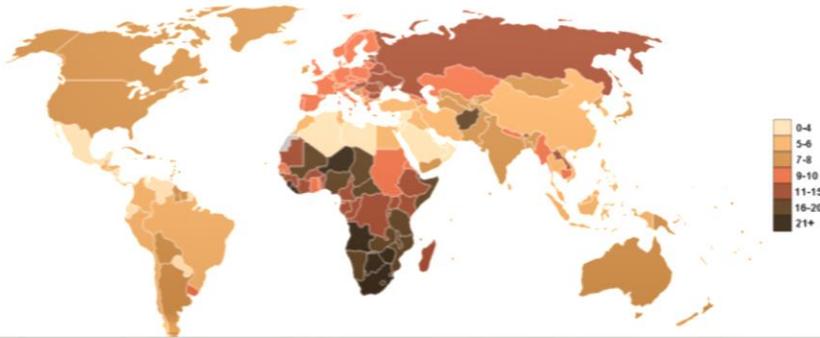
. **MORTALIDAD INFANTIL**. La mortalidad infantil es el indicador demográfico que señala el número de defunciones de niños en una población de cada mil nacimientos vivos registrados, durante el primer año de su vida.

$$= \frac{\text{número de defunciones de menores de un año durante un periodo de tiempo}}{\text{número de nacidos vivos durante el mismo periodo}} \times 100$$

## Tasa de mortalidad

Es la proporción de personas fallecidas respecto a la totalidad de la población

$$\frac{\text{N}^{\circ} \text{ de fallecidos} \times 1000}{\text{Población total}}$$



## Tasa de natalidad

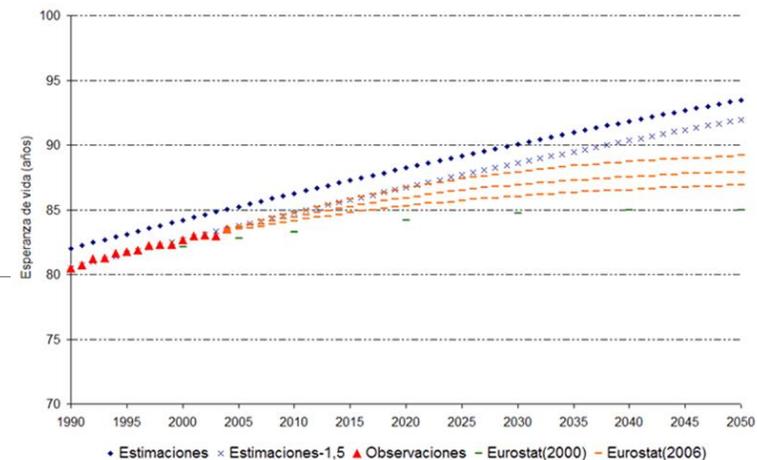


$$T_{bn} = \frac{\text{n.}^{\circ} \text{ de nacidos}}{\text{n.}^{\circ} \text{ de habitantes}} \times 1.000$$

Es una media que nos muestra la relación entre el número de nacidos en un periodo y el total de personas existentes en ese mismo periodo.

### Mayores de 64 años por comunidades autónomas (%)

A 1 de enero de 2012



**Envejecimiento de la población:** se refiere a un cambio en la estructura por edades de la población, es un proceso de cambio en la estructura por edades de una población. Se caracteriza por un aumento relativo de personas viejas, así como por una reducción relativa de niños y de jóvenes. La población vieja está asociada usualmente al grupo de edad de 65 años o más.

**Esperanza de vida** es la media de la cantidad de años que vive una determinada población absoluta o total en un cierto periodo. Se suele dividir en masculina y femenina, y se ve influenciada por factores como la calidad de la medicina, la higiene, las guerras, etc., si bien actualmente se suele referir únicamente a las personas que tienen una muerte no violenta

# Densidad de población

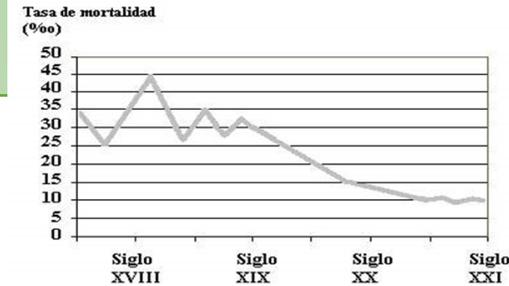
- **DENSIDAD DE POBLACIÓN:** la densidad de población es el número de habitantes de un área determinada en relación con la extensión de la superficie de esta. La densidad de población se obtiene de dividir la población entre la superficie dada. En esta estadística influyen factores culturales, territoriales y económicos.

$$\text{Dens.} = \frac{\text{Pob. Total}}{\text{Superficie (Km}^2\text{)}}$$

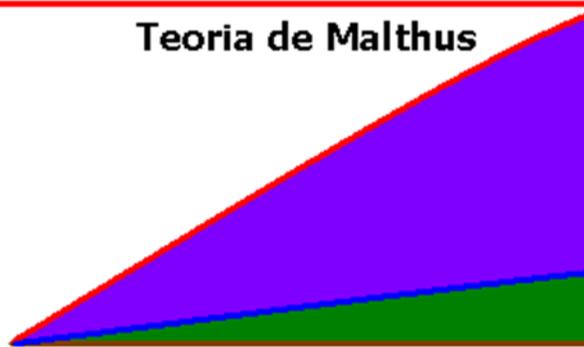
**MORTALIDAD.** Cantidad de personas que mueren en un lugar y en un período de tiempo determinados en relación con el total de la población.

**TASA DE MORTALIDAD:** NÚMERO DE FALLECIMIENTOS x 1000

POBLACIÓN TOTAL



## Teoria de Malthus



- Crecimiento populacional
- Produção de alimentos
- Fome, doenças, crises sociais, políticas, mortes
- Capacidade de produção de alimentos

**MALTHUSIANISMO.** El malthusianismo es una teoría demográfica, económica y sociopolítica, desarrollada por el economista británico Thomas Malthus, según la cual el ritmo de crecimiento de la población responde a una progresión geométrica, mientras que el ritmo de aumento de los recursos para su supervivencia lo hace en progresión aritmética

## TASA DE NUPCIALIDAD

Es el número de matrimonios por mil personas en un año determinado. Esta tasa se calcula utilizando el número de matrimonios, no el número de personas que se casan, e incluye tanto las primeras como las segundas nupcias.

## PADRÓN MUNICIPAL

Registro administrativo donde constan todos los vecinos de un municipio. Los Ayuntamientos se encargan de su creación, mantenimiento, revisión y custodia, y el INE coordina de los padrones de todos los municipios

## Crecimiento cero

En el estudio de la población se refiere a las que se mantienen sin aumento ni disminución de sus efectivos, siendo coincidentes las tasas de natalidad y mortalidad.

## POBLACIÓN DE DERECHO

POBLACIÓN EMPADRONADA EN UN LUGAR DETERMINADO, EN EL CUAL RESIDEN Y QUE DETERMINA, ENTRE OTROS ASPECTOS, EL LUGAR DONDE PUEDE EJERCE DERECHOS CIVILES, COMO EL VOTO

## POBLACIÓN DE HECHO

Población que recoge la ubicación real de una persona (cuando se hace un recuento población como el censo), independientemente de si está empadronada o no en el lugar en que se encuentra. Se diferencia entre residentes y transeúntes

MODELO DEMOGRÁFICO ANTIGUO. Es un periodo de tiempo en el que la natalidad y la mortalidad son bajas, por lo tanto el crecimiento es bajo. Durante todo el ciclo demográfico antiguo la población no deja de crecer, aunque muy lentamente. Sin embargo, el rasgo más destacado de este modelo es que, en los ciclos cortos, los crecimientos y las crisis



### Crecimiento vegetativo o natural

Indicador demográfico que mide el crecimiento biológico de una población.

Se halla calculando la diferencia entre el número de nacimientos (o tasa de natalidad bruta) y el número de defunciones (o tasa de mortalidad bruta).

Suele darse en tantos por ciento.

España presenta un crecimiento vegetativo muy reducido, próximo al crecimiento cero, similar al de los países europeos desarrollados.

MODELO DEMOGRÁFICO MODERNO. Es un periodo de tiempo en el que la natalidad y la mortalidad son altas, por lo tanto el crecimiento es bajo. El régimen demográfico moderno puede definirse por su baja natalidad, su baja mortalidad (sobre todo su baja mortalidad infantil), y la escasa incidencia de la mortalidad catastrófica.



### Censo

Registro de la población que según la definición de las Naciones Unidas consiste en recopilar, resumir, valorar, analizar y publicar los datos de carácter físico, cultural, económico y social de todos los habitantes de un país y de sus divisiones administrativas referidas a un momento dado. Constituye una fuente esencial para el estudio de la población.

