

TEMA 6: LA POBLACIÓN MUNDIAL

1. INTRODUCCIÓN

Llamamos **población** al conjunto de personas que viven en un territorio. La población mundial es actualmente de unos 7300 millones. La ciencia que estudia la población se llama **demografía**. Podemos conocer la población de un lugar a través de tres fuentes:

- A) LOS PADRONES MUNICIPALES. Documentos que elaboran los ayuntamientos y contienen datos sobre el sexo, edad, lugar de nacimiento y nacionalidad de los habitantes. Se publican cada cinco años, aunque los medios informáticos permiten mantenerlos siempre actualizados.
- B) EL REGISTRO CIVIL. Es un organismo oficial que recoge información sobre nacimientos, defunciones, matrimonios, divorcios, etc.
- C) LOS CENSOS. Son recuentos periódicos que hacen los gobiernos para conocer las características de la población. En España los realiza el Instituto Nacional de Estadística (INE) cada 10 años.

2. EVOLUCIÓN DE LA POBLACIÓN

La población mundial ha ido aumentando a lo largo de la Historia, su crecimiento no ha sido siempre uniforme pero no de una manera uniforme, podemos diferenciar dos fases: crecimiento lento hasta 1750, creció muy poco a causa de la alta mortalidad provocada por el hambre, epidemias, las guerras. Una segunda fase desde esta fecha, el crecimiento se disparó. La Revolución Industrial permitió que mejorara la alimentación, la higiene y la sanidad; lo que llevó a un descenso de los fallecimientos. El período de mayor crecimiento fue el siglo XX cuando la población mundial pasó de los 1600 a más de 6000 millones de habitantes.

Este crecimiento se produjo primero en las zonas desarrolladas (Europa y América del Norte) y se extendió después al resto del mundo. El avance sin freno de la población a partir de 1950 llevó a que en muchos países se tomaran medidas de control de la natalidad.

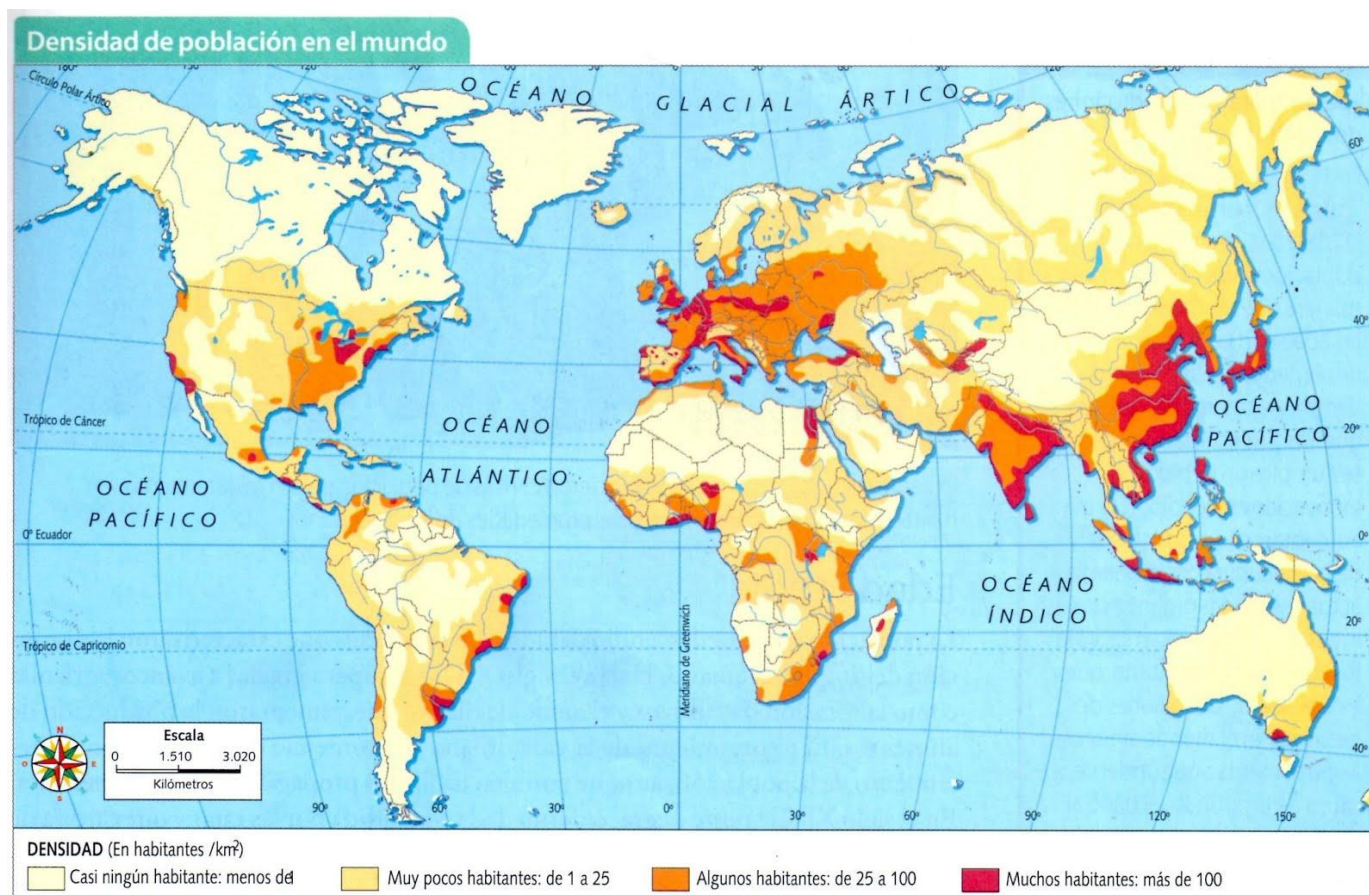
3. CARACTERÍSTICAS DE LA POBLACIÓN

a) Distribución de la población:

- La **densidad de población** es la relación que hay entre el número de habitantes de un lugar y el espacio que ocupan. Se calcula con la siguiente fórmula:

$$\text{Densidad} = \frac{\text{Número de habitantes}}{\text{Superficie (Km}^2\text{)}}$$

- La densidad de población media en el mundo es de **82 habitantes por km²** y es mayor en aquellos lugares con mejores condiciones: climas templados zonas llanas, zonas cercanas a ríos o al mar, abundancia de recursos naturales, países con situación política estable. Por el contrario, es menor en: zonas de montaña o con clima hostil, regiones con recursos escasos y lugares con escasez de servicios sociales. Podemos hablar de focos de concentración demográfica y zonas de escasa densidad.



b) Los movimientos naturales

Llamamos **movimientos naturales de la población** a los cambios que se producen por causas biológicas: nacimientos y defunciones. Para analizar la dinámica de la población, los demógrafos utilizan magnitudes numéricas que se denominan **tasas**.

1. La Natalidad

La natalidad es el número de nacimientos que se producen entre la población de un lugar a lo largo de un año. Se expresa en tantos por mil (‰) para poder comparar entre diferentes países o regiones y para calcularla se emplea la siguiente fórmula:

$$\text{Tasa de Natalidad (TN)} = \frac{\text{Nº de nacimientos en un año y lugar}}{\text{Población Total}} \times 1000$$

Las tasas de natalidad varían mucho de unos lugares a otros: En los países menos desarrollados, las tasas de natalidad son más altas. Esto se debe a varios factores:

- económicos: los hijos son importantes para el trabajo agrícola.
- culturales y religiosos.

Los países desarrollados tienen tasas de natalidad más bajas. Las razones son las siguientes:

- Los jóvenes estudian más tiempo, por lo que retrasan su decisión de tener hijos.
- Los dos miembros de muchas parejas trabajan fuera de casa. Esto les deja menos tiempo para
- atender a los hijos.
- Existe la conciencia de que teniendo menos hijos, estos podrán ser mejor atendidos en todos los aspectos

En general se considera una baja tasa de natalidad menos del 10‰, media entre el 10 y 20‰ y alta más del 20‰. La evolución de la natalidad ha sido muy desigual, hasta el siglo XIX era elevada, a finales del XIX se produjo un descenso en los países desarrollados, mientras que en los países en vías de desarrollo o subdesarrollados tanto la natalidad como la fecundidad siguen siendo muy altas. La natalidad está muy influida por la fecundidad, que es el número medio de hijos en relación con la población femenina de determinado territorio. Se expresa mediante la tasa de fecundidad, que relaciona el número de niños nacidos con el de mujeres en edad fértil (15 a 45 años).

$$\text{Tasa de fecundidad} = \frac{\text{Nº de Nacidos vivos en un año}}{\text{Nº de mujeres 15-45 años}} \times 1000$$

Ejercicio: Utilizando la página web de abajo, responde a las siguientes cuestiones:

A. ¿Cuáles son los cinco países con tasa de natalidad más alta? ¿A qué continentes pertenecen?

B. ¿Cuáles son los cinco países con tasa de natalidad más baja? ¿A qué continentes pertenecen?

<http://www.indexmundi.com/map/?v=25&l=es>

2. La Mortalidad

La mortalidad es el número de defunciones que se registran en una población a lo largo de un año. Se expresa en tantos por mil (‰) y para calcularla se usan dos fórmulas:

$$\text{Tasa de Mortalidad (TM)} = \frac{\text{Nº de defunciones en un año y lugar}}{\text{Población Total}} \times 1000$$

$$\text{Tasa de Mortalidad Infantil (TMI)} = \frac{\text{Nº defunciones menores de 1 año y lugar}}{\text{Nº de nacimientos en el mismo año y lugar}} \times 1000$$

- Las tasas de mortalidad varían mucho de unos lugares a otros:

En los países menos desarrollados, las tasas de mortalidad son más altas. Esto se debe a varios factores:

1. económicos: escasez de alimentos y de recursos higiénicos y sanitarios.
2. las guerras, epidemias, catástrofes naturales, etc.

Los países desarrollados tienen tasas de mortalidad más bajas. Las razones son las siguientes:

1. una alimentación suficiente.
2. unos sistemas sanitarios que ayudan a prolongar la vida de la gente.

En general se considera una baja tasa de mortalidad cuando es menos del 9‰, media cuando se sitúa entre 9 y 12‰ y alta cuando es mayor del 12‰. La evolución de la mortalidad ha sido muy desigual, hasta el siglo XIX era elevada, por el hambre, las epidemias, etc., a finales del XIX se produjo un descenso por las mejoras sanitarias, sin embargo la tasa de mortalidad infantil continúa siendo elevada en continentes como África.

Otro elemento que nos sirve para conocer los movimientos de la población es la **ESPERANZA DE VIDA**: es el número medio de años que puede vivir una persona desde el momento de su nacimiento. La máxima esperanza de vida se encuentra en los países desarrollados, aquellos que ofrecen a sus habitantes alimentación suficiente y niveles sanitarios adecuados.

Ejemplos: un niño que nazca en España ahora tiene una esperanza de vida de más de 80 años; en cambio, si nace en Angola, su esperanza será de menos de 35 años.

Ejercicio 2: Utilizando la página web de abajo, responde a las siguientes cuestiones:

- A. ¿Cuáles son los cinco países con la esperanza de vida más alta? ¿A qué continentes pertenecen?
- B. ¿Cuáles son los cinco países con esperanza de vida más baja? ¿A qué continentes pertenecen?
- C. Señala el país de cada continente que tiene la tasa de mortalidad más alta.
- D. Busca los 10 países con mayor tasa de mortalidad infantil y señala a qué continente pertenecen

<http://www.indexmundi.com/map/?v=25&l=es>

3. El crecimiento natural o vegetativo

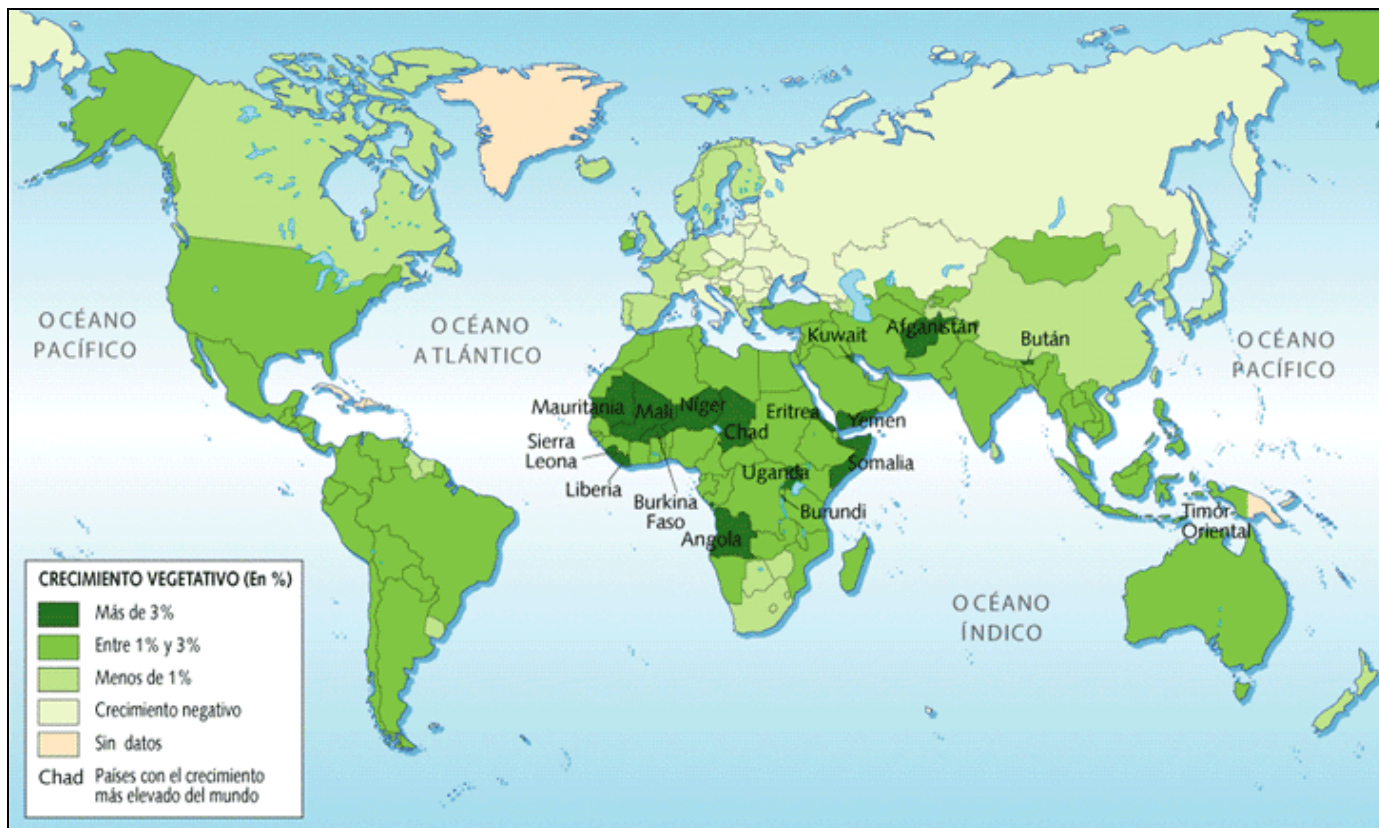
El crecimiento natural (CN) o crecimiento vegetativo es la diferencia entre el número de nacimientos y de defunciones en una población y en un momento concreto.

Para obtener la **Tasa de crecimiento natural (TCN)** expresada en tantos por cien (%) podemos emplear la siguiente fórmula

Tasa de Crecimiento Natural (TCN) = Tasa de Natalidad - Tasa de Mortalidad

Hay crecimiento natural positivo si el número de nacimientos es superior al de Defunciones y negativo si es al contrario. Podemos establecer dos grupos de países:

1. Países menos desarrollados: la TCN es elevada porque la TN es más elevada que la TM.
2. Países desarrollados: la TCN es baja o negativa porque la TN es baja y la TM ha aumentado debido al envejecimiento de la población.



Otro indicador básico en demografía es la esperanza de vida al nacer, que se calcula con la media de años que vive una generación o personas que han nacido en el mismo año en un país determinado. La esperanza de vida ha ido aumentando con los años, en los países desarrollados se sitúa en los 77 años, aunque varía entre hombres y mujeres y entre países y continentes - África por ejemplo alcanza sólo los 45 años- .

4. La estructura demográfica

Llamamos estructura demográfica a la distribución de la población, que se determina por edad y sexo. Varía mucho de unos países a otros e incluso dentro de un mismo país. Refleja la evolución de la natalidad y de la mortalidad, pero también de los movimientos migratorios. La población se divide en:

- a) Por edad: **jóvenes (0-14 años), adultos (15-64 años) y ancianos (65 o más)**. Según la población que haya de cada tipo hablaremos de población joven, adulta o envejecida.
- b) Por sexo: **hombres y mujeres**.

- c) Por actividad laboral: **población activa** (gente en edad de trabajar) y población inactiva (niños, ancianos, estudiantes y personas que han trabajado sin remunerar).
- d) Por nivel de estudios: indica el número de personas mayores de 15 años que saben leer y escribir.

5. Movimientos espaciales

Los movimientos espaciales son desplazamientos de personas de unos lugares a otros. Pueden ser:

1. **HABITUALES**: Son los que no suponen un cambio de residencia. Ejemplos: alguien que se desplaza de una localidad a otra todos los días para trabajar o estudiar; o alguien que se va de vacaciones.
2. **MIGRATORIOS**: Son los que implican un cambio de residencia temporal o incluso permanente.

Llamamos **EMIGRACIÓN** a la salida de personas de su propio país o región para establecerse en otro. **INMIGRACIÓN**, supone la llegada al lugar de destino, las personas que se establecen allí se denominan inmigrantes. .

CAUSAS de los MOVIMIENTOS MIGRATORIOS:

- Fenómenos naturales adversos como terremotos o inundaciones.
- Socio-económicas: se busca trabajo y mejores condiciones de vida.
- Políticas: se huye de situaciones de guerra, persecuciones o conflictos religiosos, etc.

En general, las migraciones se producen desde las zonas menos desarrolladas del mundo a las más desarrolladas. **Saldo Migratorio y Tasa de Crecimiento Real**: El Saldo Migratorio es la diferencia que existe entre el número de inmigrantes y el número de emigrantes en una zona concreta, es positivo cuando los primeros superan a los segundos y negativo al contrario.

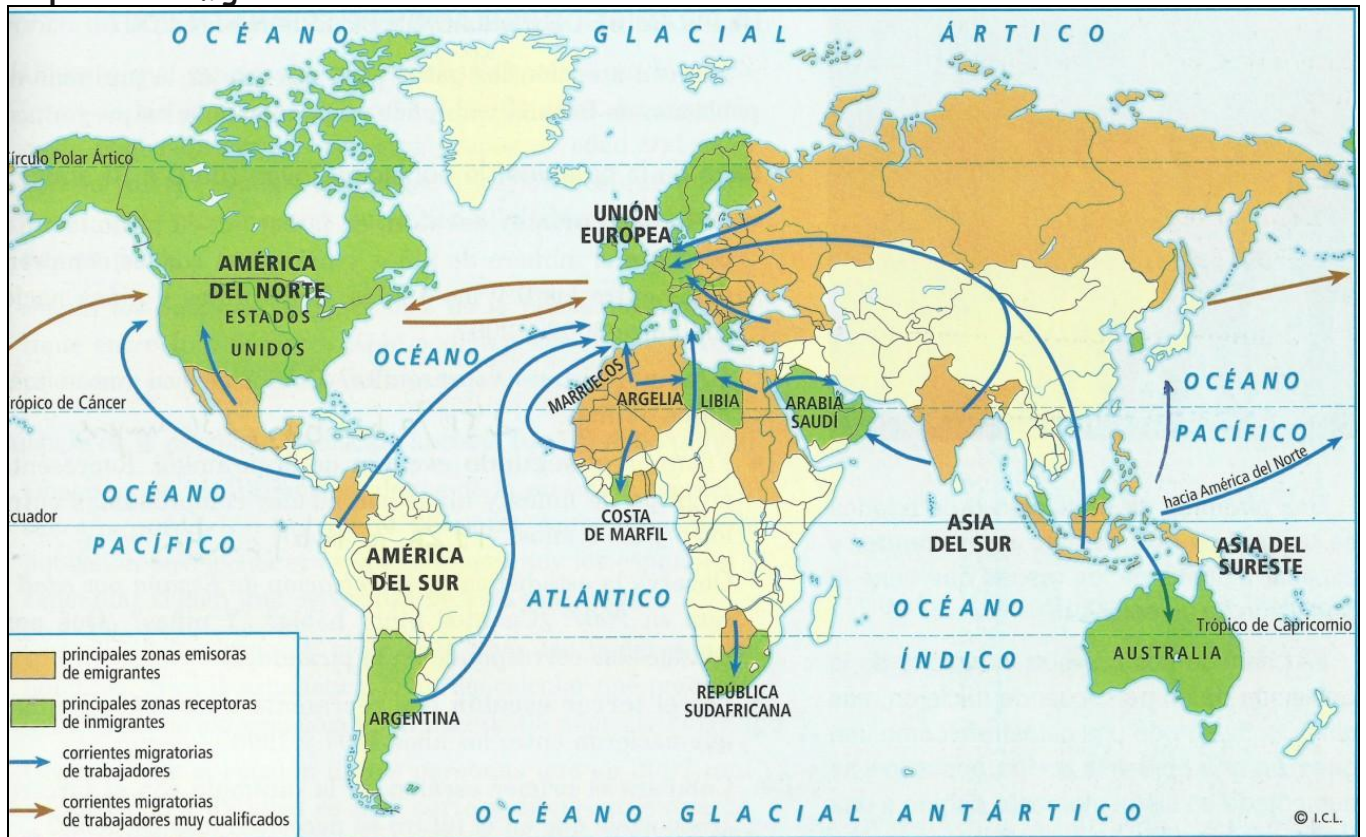
$$\text{Saldo Migratorio } SM = \text{Inmigrantes} - \text{Emigrantes}$$

Existen varias clasificaciones de las migraciones:

1. Por su **voluntariedad**: pueden ser forzosas cuando el emigrante se ve obligado a abandonar su región o país o libre cuando lo hace por decisión personal.
2. Por su **duración**: en este caso pueden ser temporales o definitivas, en el caso de no regresar nunca al lugar de origen.
3. Por el territorio, pueden ser: **interiores**, cuando se realizan dentro del mismo país. **Exteriores**, cuando se hacen de un país a otro.
4. Por su situación jurídica, puede ser regular si los emigrantes tienen la documentación necesaria e ilegal si carecen de permiso de residencia.

Una vez que conocemos este dato podemos hallar el Crecimiento real de una población sumando el Saldo migratorio al Crecimiento Natural o Vegetativo.

Mapa de las migraciones actuales

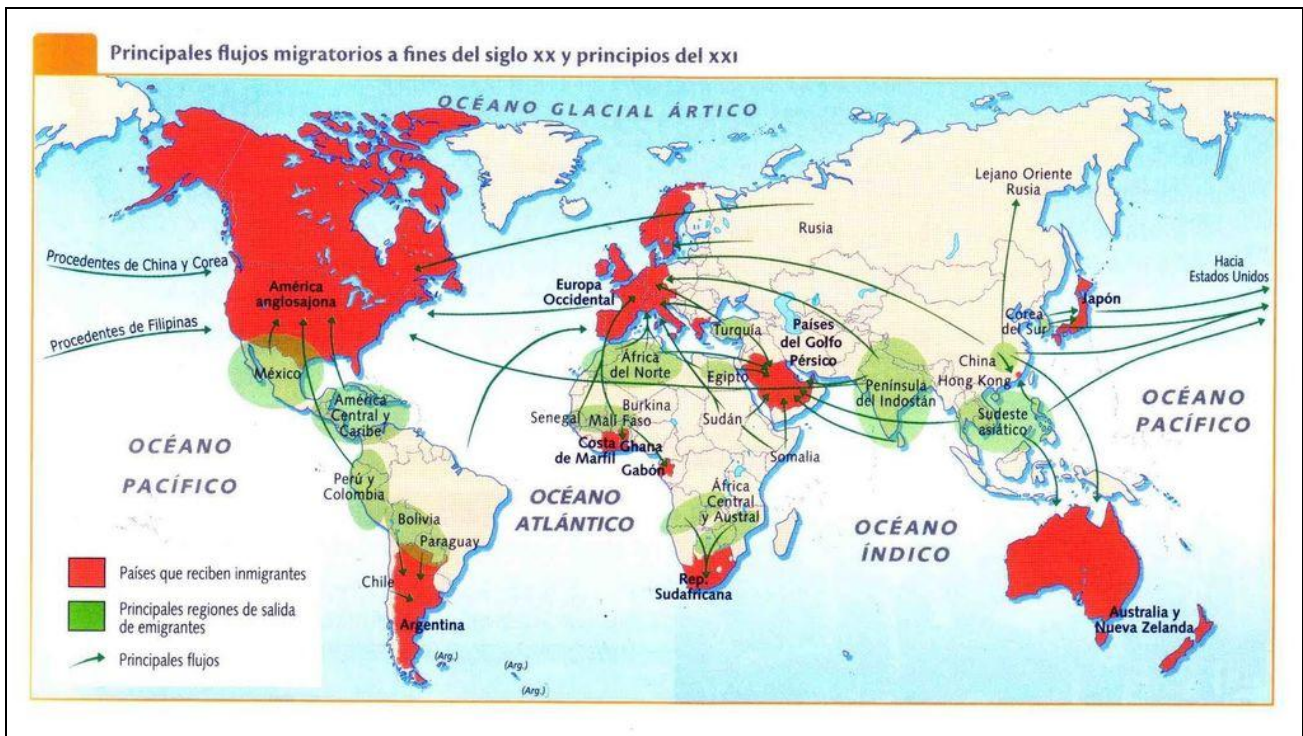


5.1 Migraciones interiores:

Se producen cuando las personas cambian de lugar de residencia dentro de su región o país normalmente buscando mejorar sus condiciones de vida. Las más importantes son las que se producen del campo a la ciudad, lo que se denomina **éxodo rural**, en los países desarrollados tuvo lugar desde finales del XVIII, siglo XIX y XX como consecuencia de la mecanización del campo. Mientras que en los países en desarrollo se está produciendo en las últimas décadas.

5.2 Migraciones exteriores:

Se producen cuando los desplazamientos son de un país a otro. A lo largo de la historia han existido varias corrientes migratorias: a) Las migraciones de Asia a Europa en la Antigüedad b) Las migraciones de europeos a América en el siglo XIX y XX c) Las migraciones forzadas de África a América.



Actividad número 1:

Calcula las tasas de Natalidad, Mortalidad y Crecimiento Natural de los siguientes países y compáralas y responde a las siguientes preguntas:

- a) ¿Cuáles de ellos están más desarrollados?
- b) ¿Cuál representa tasas similares a países subdesarrollados?
- c) ¿Qué país corresponde con Japón, Honduras y Suecia?

País	Población	Nacimientos	Defunciones	C.N.	T.N.	T.M.	T.C.N.
País A	8.800.000	106.000	106.000				
País B	127.500.000	1.254.000	1.003.600				
País C	6.700.000	190.500	33.630				

5.3 Los efectos de las migraciones:

A) Consecuencias en las áreas de salida. Las migraciones tienen distintos efectos:

A.1) Positivos:

- **Baja el desempleo**, porque la población que se marcha habitualmente está en edad de trabajar. Lo que provoca una reducción de las tensiones sociales.

- Beneficios económicos por la entrada de divisas ya que los emigrantes suelen enviar dinero para ayudar a sus familias. Ese envío de dinero se llama remesa.

A.2) Negativos:

- **Pérdida de población joven**, al ser estos los que se marchan por falta de oportunidades.
- **Cambios en la estructura por sexo** en la población porque suelen emigrar más varones que mujeres.
- **Pérdida de trabajadores cualificados**: ya que las personas se marchan a lugares donde tengan trabajo y desarrollo laboral, a este fenómeno se denomina fuga de cerebros: salida de individuos ya formados y con un elevado nivel profesional de su país a otro más desarrollado, esto se produce por la falta de oportunidades en el país de origen.
- **Problemas de desarraigo**, porque los maridos y jóvenes emigran y muchas familias se separan o rompen.

B) Consecuencias en las áreas de llegada:

B.1) Positivos:

- La población aumenta y se rejuvenece, por lo que se eleva la natalidad, esto beneficia a los países con población envejecida.
- Aumenta la riqueza, porque los inmigrantes contribuyen al crecimiento y desarrollo económico con su trabajo.
- Enriquecimiento cultural por la llegada de población con costumbres diferentes.

B.2) Negativos:

- Surgen problemas de adaptación de los inmigrantes, que generan el rechazo de la población y surgen actitudes xenófobas y racistas.
- Aprovechamiento de los empresarios para ofrecerles trabajos en condiciones de dudosa legalidad y crece la economía sumergida, al pagar en negro, sin contratos ni facturas.
- Aparición de mafias dedicadas al tráfico de inmigrantes ilegales, sin permiso de residencia. En este aspecto destacan los espaldas mojadas, se denomina así a los emigrantes mejicanos y de América latina que entran ilegalmente en EE.UU cruzando el Río Bravo.

Actividad número 2

Actividad: Trabajamos con tasas

Utiliza tu calculadora para averiguar las tasas de natalidad, mortalidad y crecimiento natural de los tres países que te proponemos y escríbelas en los huecos. ¡Ojo! algunas tasas pueden ser negativas y tendrás que escribir delante el signo menos.

Cuando completes las casillas, clasifica los países según su nivel de desarrollo.



	POBLACIÓN TOTAL	NACIDOS	MUERTOS	ESPERANZA DE VIDA
SENEGAL	9.987.494	378.926	85.592	52 años
ALEMANIA	82.797.408	774.156	868.544	77 años
INDIA	1.014.003.817	25.137.155	9.004.353	63 años

	SENEGAL	ALEMANIA	INDIA
TASA DE NATALIDAD	<input type="text"/> ‰	<input type="text"/> ‰	<input type="text"/> ‰
TASA DE MORTALIDAD	<input type="text"/> ‰	<input type="text"/> ‰	<input type="text"/> ‰
CRECIMIENTO NATURAL	<input type="text"/> ‰	<input type="text"/> ‰	<input type="text"/> ‰

6. Pirámides de población

ELABORACIÓN Y COMENTARIO DE UNA PIRÁMIDE DE POBLACIÓN

I. ¿Qué es una pirámide de población?

Una pirámide de población es un gráfico de barras doble que permite conocer el tipo y la estructura de la población de un determinado lugar en un momento concreto. A través de ésta, podemos conocer e interpretar fenómenos demográficos como el envejecimiento de la población, equilibrio o desequilibrio entre sexos, e incluso el efecto demográfico de catástrofes y guerras. Se trata de averiguar qué elementos repercuten en la población de un país o región.

II. ¿Cómo se elabora una pirámide de población?

Para elaborar una pirámide de población necesitamos los datos de la población por edad y por sexo. Utilizando papel milimetrado y trazamos dos líneas verticales separadas y otras dos horizontales:

a) En el eje vertical, entre las dos líneas verticales se marcan los grupos de edad de la población. Generalmente, la población aparece agrupada en intervalos de edad de cinco en cinco años (de 0 a 4 años, de 5 a 9, de 10 a 14, etc. El último escalón engloba a todas las personas mayores de 90 años). Estos tramos son la mitad de anchos que el de la cantidad.

b) En el eje horizontal (abscisas) aparece la cantidad de población (en cifras absolutas o en porcentajes). Partiendo de 0 en la mitad del gráfico, la masculina queda a la izquierda y la femenina a la derecha. Teniendo en cuenta las cifras, habrá que establecer una escala adecuada que permita representar las barras en función del tamaño de la población.

1 Los datos pueden aparecer en valores absolutos (n° total de hombres y mujeres de una edad) o relativos (porcentaje de hombres y mujeres de una edad). Si la construimos con cifras absolutas, las barras se dividirán de mil en mil, o de millones en millones (según la cantidad de población) y si la construimos con cifras relativas, en porcentajes de uno en uno aproximadamente. De este modo, se comienza a dibujar las "barras rectangulares" que indiquen la cantidad de hombres y mujeres por cada intervalo de edad.

Sobre la pirámide, colocaremos el País y la Fecha a que hace referencia. Si no aparece, tendremos que adivinar, por medio del comentario de qué tipo de país se trata.

III. ¿Qué información nos proporciona su análisis?

a) Si la base es ancha o estrecha sabremos:

- Si se trata de una población joven o envejecida.
- Si la natalidad es elevada o reducida

b) Según la anchura de la cúspide podremos determinar:

- La proporción de ancianos y la esperanza de vida de la población.
- La infraestructura sanitaria y el grado de desarrollo del país.

c) Estudiando la relación entre hombres y mujeres conoceremos:

- Si nacen más varones o mujeres.
- Cuál de los dos sexos tiene una esperanza de vida más larga.

d) Analizando la proporción de jóvenes, adultos y ancianos sabremos:

- El nivel de envejecimiento de la población.
- El pronóstico sobre el crecimiento de la misma.
- La proporción de población activa e inactiva.

e) Conociendo los perfiles de la pirámide podremos adivinar cosas como:

- Si es un país desarrollado o subdesarrollado.
- Las causas y las consecuencias que provocan ese tipo de pirámide.
- Si hay barras entrantes, es que indican grandes pérdidas de población por epidemias o guerras, emigraciones, catástrofes, o un alto control de natalidad.
- Si hay barras que sobresalen mucho sobre otras, significa que ha habido una recuperación o crecimiento de la población producido por un incremento de natalidad o por momentos de inmigración masiva, etc.

IV. ¿Cómo se comenta una pirámide de población?

Para comentar un gráfico hay que responder a varias cuestiones a partir del sexo y la edad de la población. Por eso, primero hay que analizar los datos, para luego ir interpretándolos. Para ello seguiremos varios pasos:

1. Estructura por sexo

Permite saber qué sexo predomina en cada grupo de edad. Normalmente nacen más varones que mujeres, pero a partir de los 40-44 años, los dos sexos se igualan porque las mujeres tienen una esperanza de vida más elevada que los hombres.

Las causas de este fenómeno son:

- a) Mayor fortaleza genética de las mujeres a la hora de soportar enfermedades.
- b) Los hombres han tenido históricamente un estilo de vida con más riesgos (guerras, trabajos más duros...).
- c) Se ha reducido muchísimo la mortalidad de mujeres en el parto y posparto (nacimientos en clínicas, progresos de la medicina...).

No obstante, esto dependerá del país y el momento que refleje la pirámide de población.

2. Estructura por edad

Sirve para conocer numerosas características sobre la población. En función de la forma que presente una pirámide, podremos reconocer a qué régimen demográfico pertenece el país cuya población se refleja en el momento en que están recogidos los datos de la pirámide. De este modo, se considera que, según la estructura de estos grupos de edad, se obtienen tres perfiles o tipos de pirámides básicas: Por cada 100 mujeres suelen nacer 107 hombres.

TIPOS DE PIRÁMIDES

a) Triangular (Progresiva o expansiva): este tipo de pirámide con las barras más largas en la base (población joven) y más estrechas en la cima (población anciana), corresponde a una población joven y un régimen demográfico de transición del siglo pasado, o de un país subdesarrollado.

Indica:

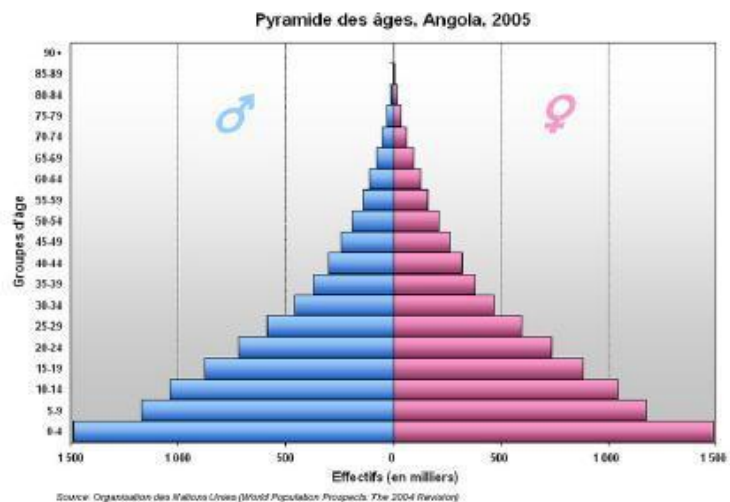
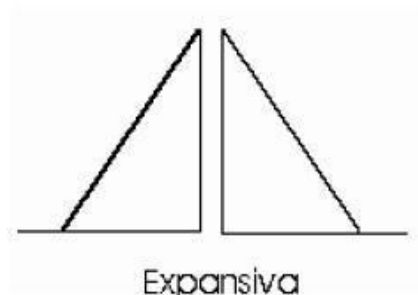
- Crecimiento natural de la población > 0 (muchos nacimientos y muchas muertes).
- Elevada tasa de natalidad y población joven.

- Mortalidad elevada y poca esperanza de vida (son muy pocos los que llegan a la vejez). Las causas son:

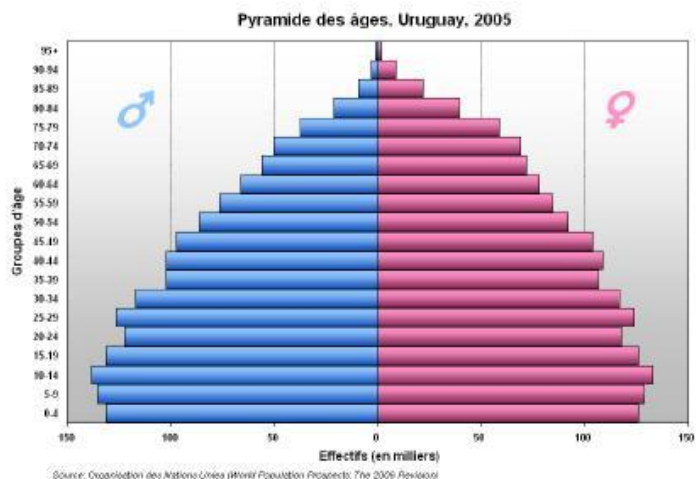
- Sociedad subdesarrollada = falta de medios sanitarios = elevada mortalidad infantil = necesidad de tener muchos hijos.
- Falta de medios = poco uso de anticonceptivos = muchos nacimientos.
- Bajo nivel de vida = duros trabajos, falta de higiene y sanidad = poca esperanza de vida = elevada mortalidad.

Las consecuencias:

- Elevada natalidad = muchos jóvenes (población activa) = sobra mano de obra (tasa de paro elevada).
- Elevada mortalidad = pocos gastos sanitarios y en pensiones.
- Pobreza = necesidad de emigrar a otros países.



b) Campana (Estacionaria): la pirámide presenta forma de campana con la base ligeramente más ancha que el cuerpo central. Aunque hay más adultos que jóvenes, indica población estable.



Se caracteriza por:

- La población joven se va recortando de forma progresiva pero aún permite el relevo generacional. Se da un ligero descenso de la natalidad; esto se relaciona con una menor mortalidad infantil (no es necesario que nazcan tantos niños) y a otros factores socioeconómicos como: retraso en la edad del matrimonio, la incorporación de la mujer al mundo laboral, etc.

- Hay más adultos y disminuye la tasa de mortalidad, por lo que se aprecia más población anciana que en la anterior. Este descenso de la tasa de mortalidad se debería sobre todo a los avances médicos e higiénicos.

Todo esto haría pensar que se trata de una pirámide perteneciente a un país que ya ha despegado en su desarrollo. Según avance más irá descendiendo también la tasa de crecimiento natural.

c) **Urna (Regresiva)**: este es el modelo que más nos va a interesar, ya que refleja la tendencia demográfica de países desarrollados como España. Presenta las siguientes características:

- La población está envejecida (base estrecha-cúspide ancha). La baja natalidad y el gran número de ancianos, debido a una elevada esperanza de vida, provoca un crecimiento cero e incluso negativo.

- Esta población envejecida puede llevar a un aumento de la mortalidad debido al gran número de ancianos.

Las causas son:

- Crisis económica = más paro, menos dinero = menos nacimientos.

- Elevado precio de la vivienda = se retrasa la edad del matrimonio y la de tener hijos.

- Cambio de mentalidad en la sociedad = uso de anticonceptivos, legalización del aborto, incorporación de la mujer al trabajo, más divorcios, etc. = menos nacimientos.

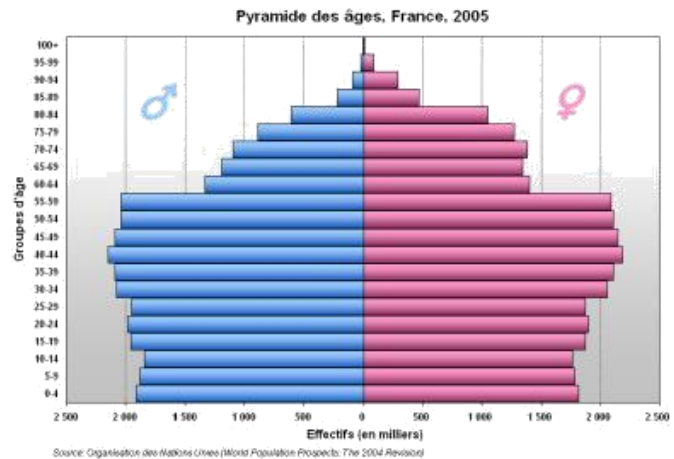
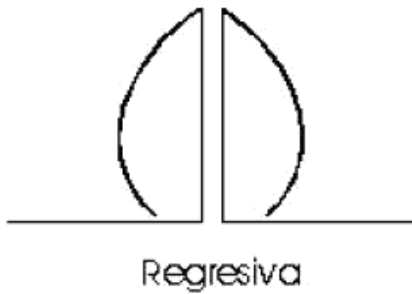
- Aumento del nivel de vida = adquisición de bienes de consumo y disfrute del tiempo libre.

- Progreso cultural = se valora la formación y el bienestar del niño (se prefiere tener menos hijos y mejor atendidos).

- Progresos médicos + mejoras en la higiene y en la educación = descenso de la mortalidad y aumento de la esperanza de vida.

Las consecuencias:

- Baja natalidad = + ancianos y - trabajadores en el futuro = + pensiones que dependen de la población activa.
- Pocos jóvenes = poca mano de obra en el futuro.
- Elevada esperanza de vida³ = elevado gasto en sanidad (residencias, pensiones, asistencia en el hogar...) para ancianos.



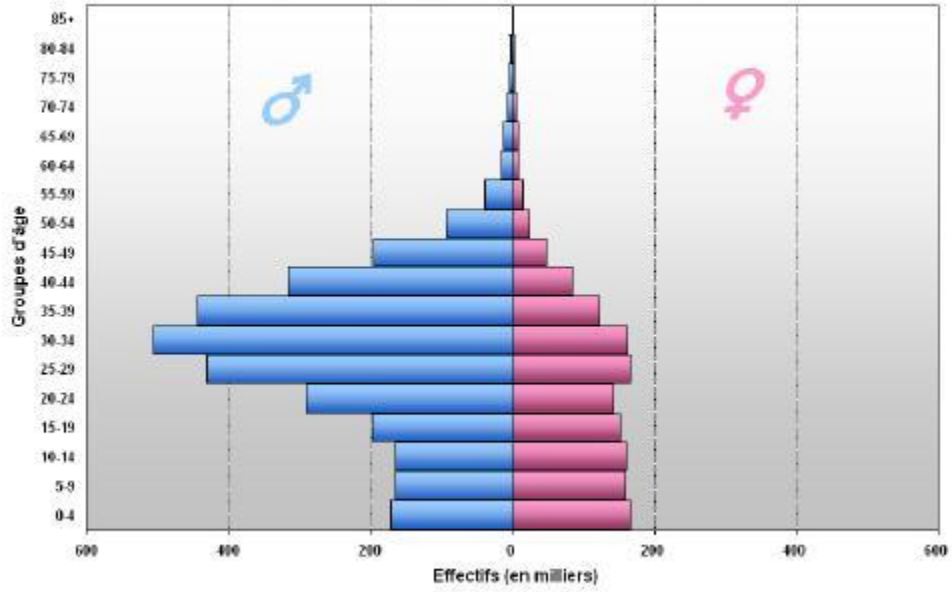
d) Irregularidades que pueden presentar algunos grupos de edad

Cuando una barra o varias sobresalen o encogen bruscamente indican hechos puntuales en el tiempo de gran importancia para la evolución de la población. Sin embargo, para poder conocer estas irregularidades, es necesario tener un gran conocimiento histórico.

Pueden darse varios casos:

- Que una guerra, epidemia, sequía, crisis económica... haga disminuir la población de una edad y sexo determinado (en el caso de las guerras, éstas suelen afectar a los adultos).
- Que uno o varios grupos de edad aumenten por varias causas: llegada masiva de inmigrantes, prosperidad económica, babyboom...

Pyramide des âges, Émirats arabes unis, 2005



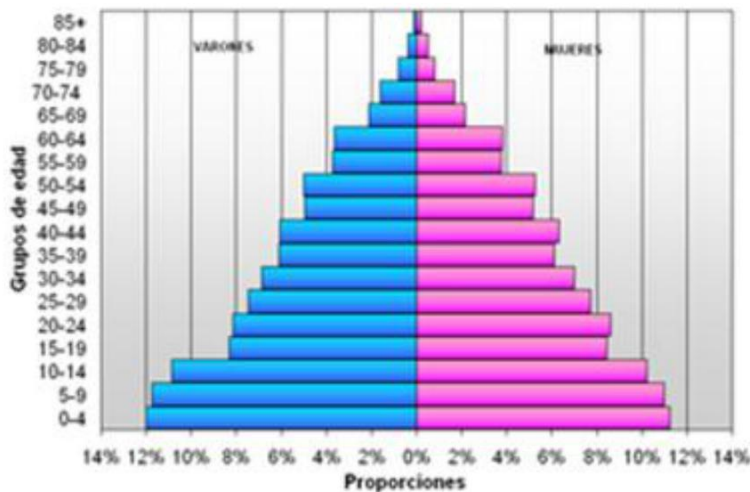
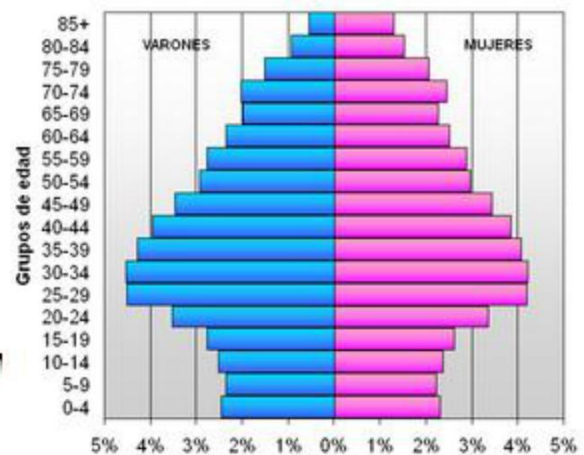
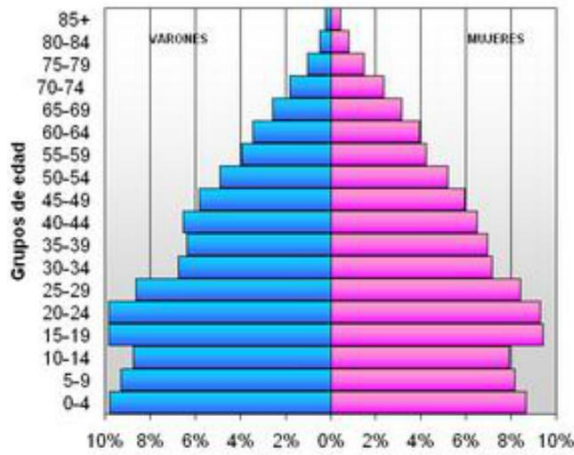
Source: Organisation des Nations Unies (World Population Prospects: The 2004 Revision)

Actividad: Elabora con los siguientes datos estas dos pirámides de población

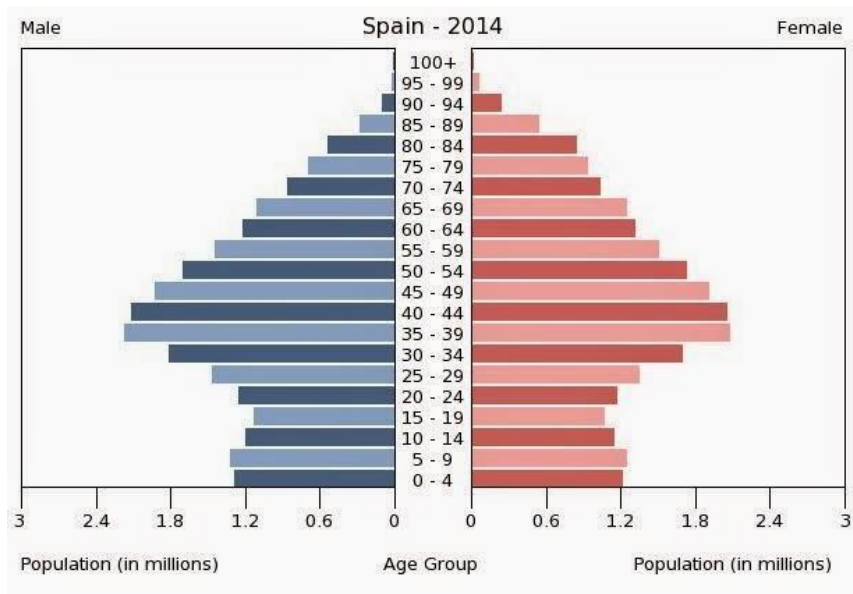
Sexo/Años	0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	+80
Hombres %	8,2	7,1	9,3	8,9	6,2	5,7	4,5	3,9	3,4	2,9	2,5	1,9	1,5	1	0,8	0,5	0,4
Mujeres	7,8	6,8	9	8,2	6	5,4	4,3	3,9	3,1	2,7	2	1,6	1,1	0,9	0,6	0,5	0,3

Sexo/Años	0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	+80
Hombres %	2,4	2,3	2,5	2,7	3,5	4,5	4,6	4,3	3,9	3,4	2,9	2,7	2,4	2,0	2,1	1,5	0,9
Mujeres	2,3	2,2	2,4	2,6	3,4	4,2	4,2	4,1	3,8	3,4	3,0	2,8	2,5	2,2	2,4	2,0	1,5

Actividad: Las siguientes pirámides son de España, indica cuál de ellas es de 1950, 2005 y 1900



Actividad: Elabora un comentario de la pirámide del 2005 de España.



Actividad: Rellena los huecos

	ORIGEN		DESTINO	
	Positivo	Negativo	Positivo	Negativo
Demográficos				
Económicos				
Culturales				
Sociales				