

25/03

Cuarto

Tema: **El secreto de las pirámides:** análisis de indicadores y tipos de pirámides.

Criterios de evaluación:

- Pertinencia de tus respuestas a lo solicitado en las consignas.
- Claridad en la exposición de tus respuestas; coherencia en la argumentación.
- Las relaciones establecidas entre los textos.
- La utilización de vocabulario específico de la ciencia.

Fecha de presentación: primera clase al retornar a la actividad presencial, allí haremos una puesta en común de las actividades, **tendré en cuenta que hayan resuelto las consignas para colocar una nota de seguimiento.**

Atención!
Los indicadores que manejamos son ‰ (por mil) y no % (por cien)

Antes de empezar, algunas indicaciones: Podes imprimir esta clase y colocarla en tu carpeta, las actividades también debes registrarlas allí.

En encuentros anteriores estuvimos trabajando con la distribución de la población a escala mundial, vimos el concepto de densidad de población y empezamos a ver algunos datos estadísticos. Luego comenzamos a trabajar con demografía, los aportes que esta ciencia puede darnos en el análisis de la sociedad y, trabajamos con las fuentes de información. Entre las **fuentes de información** de la **demografía** se encuentran las **estadísticas vitales**, estas nos permiten tener datos sobre algunos indicadores que definimos a continuación.

Natalidad: es la cantidad de nacimientos en una población durante un año cada mil habitantes. En Angola la tasa de natalidad es de 44,82‰, mientras que en el mundo se maneja promedio de 20‰.

Mortalidad: es la cantidad promedio de fallecimientos producidos en un año cada mil habitantes. Ejemplo Angola tiene una tasa de mortalidad de 14,21‰, el promedio mundial es 8,00‰

Crecimiento vegetativo=Tasa de Natalidad-Tasa de Mortalidad.

El crecimiento vegetativo se obtiene restando a la Tasa de Natalidad la Tasa de Mortalidad. Se suele expresar en tantos por cien (%). Si el número de nacimientos supera al de defunciones el saldo es positivo y la población aumenta, pero al contrario, cuando el número de defunciones es mayor que el de nacimientos, el saldo es negativo y la población disminuye. De acuerdo al dato que arroje, se puede clasificar el crecimiento vegetativo según la siguiente escala:

Bajo Menos de 0,5 % / Medio Entre 0,5 y 1,5 % / Alto Más de 1,5

Índice de fecundidad: promedio de hijos por mujer. Siguiendo con el ejemplo de Angola, el mismo es de 5,98 (hijos por mujer) .

Mortalidad Infantil: es la cantidad promedio de fallecimientos (de menores de un año) que se producen anualmente cada 1.000 niños que nacen vivos.

Esperanza de vida: es la cantidad de años que se espera que viva una persona al momento de su nacimiento. Siguiendo con el ejemplo la esperanza de vida de un/a angoleño/a es de 51,46 años.

Tengan en cuenta que es al momento de nacer, ustedes tienen una esperanza de vida distinta a la mía ya que hemos nacido en años diferentes, incluso en siglos distintos.

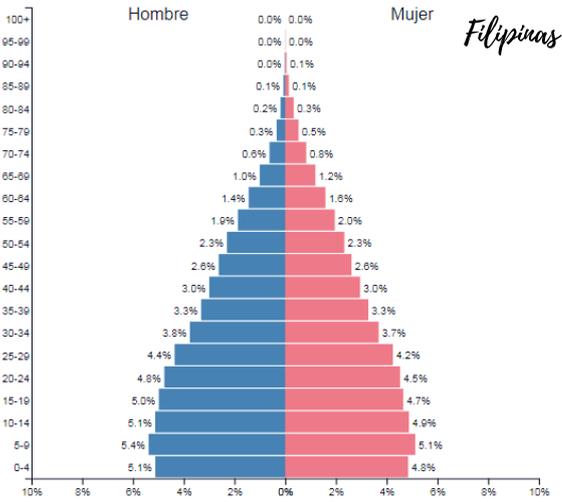
Si navegan por la red buscando índices, en muchas webs como indexmundi , datosmacro, google o la misma CIA tienen datos que son estimados, es decir que ninguno de ellos es 100% real, sino que son proyecciones que se basan en comportamientos de la población que se mantienen a lo largo del tiempo. Como ustedes imaginaran, debido a la pandemia los números que se mantenían más o menos estables en cuanto a mortalidad y esperanza de vida, van a cambiar en algunos países más que en otros.

Pirámides demográficas

Ahora nos vamos a centrar en las pirámides demográficas o de población, se trata de un gráfico que nos permite observar la estructura por edad y por sexo de una población en un momento determinado, la información vertida en esos gráficos proviene de los censos de población. Para aprender más sobre este tema, te pido que ingreses a este link <https://cuartodegeografia.blogspot.com/2020/03/piramide-de-poblacion.html> y copies en tu carpeta desde la diapositiva 1 hasta la 11 incluida.

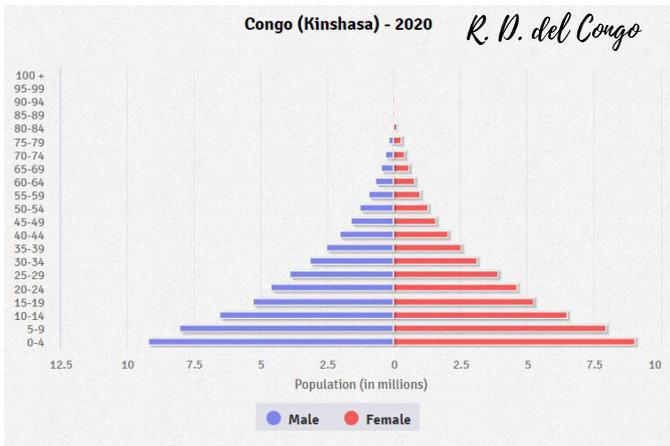
ACTIVIDAD

1-Con información que tenes en tu carpeta sobre los tipos de pirámides, más la información que tenes en la página 130 de tu apunte, observa las siguientes pirámides, identifica a qué tipo pertenece cada una y caracterízalas.



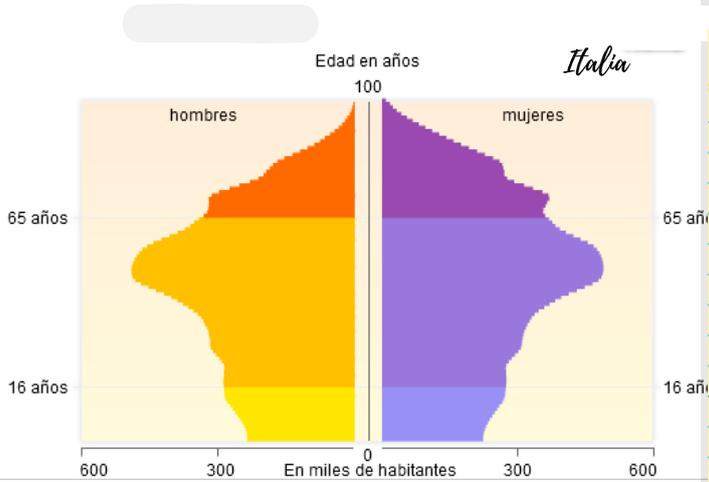
TIPO:

CARACTERISTICAS:



TIPO:

CARACTERISTICAS:



TIPO:

CARACTERISTICAS:

Como habrán observado, busqué pirámides de distintas fuentes para que vean la diversidad de formas de construirlas, asimismo coloque gráficos bastantes obvios ya que ustedes están dando sus primeros pasos en analizarlos, a veces suelen confusos ya que representan poblaciones en transición de un tipo a otro.

2-Los/las invito a ingresar al sitio <https://www.populationpyramid.net/> allí tienen la opción de buscar por letra distintos países y regiones del mundo, observen y analicen las pirámides de **Arabia Saudita**, **Emiratos Arabes Unidos** y **Brunei** luego comenten en su carpeta, qué tienen de similar, en qué tipo de pirámide las categorizarían y, que piensan que ha sucedido en esas poblaciones.

Por hoy llegamos hasta aquí, sigan cuidándose mucho.

La composición de la población

La estructura por edad y sexo de una población se representa mediante pirámides demográficas. Estas pueden ser de distintos tipos, de acuerdo con el comportamiento demográfico de la población analizada. En la actualidad, el envejecimiento de la población genera nuevos desafíos. Veamos...

Pirámides demográficas

Para representar la composición por edad y sexo de una población en un momento dado, se utilizan **pirámides de población** o **pirámides demográficas**. A partir de estos gráficos, es posible estudiar distintos **fenómenos demográficos**, como el envejecimiento poblacional.

Las pirámides se trazan a partir de un eje vertical y uno horizontal. El eje vertical representa las edades o los grupos de edades, distribuidos en cohortes.*

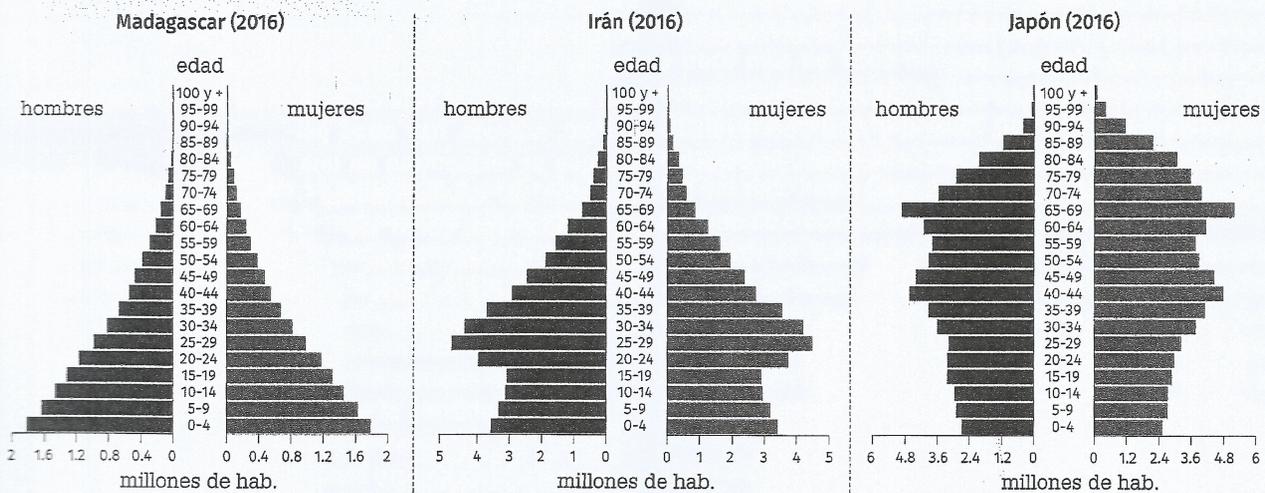
Por su parte, el **eje horizontal** se ubica en la parte inferior de la pirámide y representa la cantidad de población. Puede expresar valores absolutos o bien porcentajes de la población total.

La proporción de personas según la **edad** se simboliza a partir de barras horizontales, por lo general, de intervalos de cinco años. Sobre la base de la pirámide se consigna la población más joven, mientras que en la cúspide de la pirámide, la población de mayor edad.

En cuanto al **sexo**, la población femenina se ubica a la derecha y la población masculina se presenta a la izquierda. Las barras representan el porcentaje de población de cada grupo, según edad y sexo, en relación con la población total. La suma total de las barras de la pirámide da la población total.

Según la forma del gráfico, es posible distinguir tres tipos de pirámides [FIG. 175].

[FIG. 175] Tipos de pirámides poblacionales



» **Pirámide expansiva.** Presentan una base ancha (muchas personas de corta edad) y una rápida reducción a medida que se asciende hacia la cúspide, por lo que tienen una forma aproximadamente triangular. Son propias de los países con **altos niveles de fecundidad y mortalidad**; coinciden con países pobres o de escaso desarrollo económico y tecnológico. Algunos ejemplos son Costa de Marfil y Camerún, en África; y El Salvador y Haití, en América Latina. Representan un tipo de población joven.

» **Pirámide estacionaria.** Las barras de las generaciones jóvenes y adultas tienen un tamaño relativamente parejo, y se observa una reducción en los estratos altos. Son comunes en los países con un **crecimiento poblacional lento**, generalmente, en vías de desarrollo, donde se ha empezado a controlar la mortalidad, pero la natalidad sigue siendo relativamente alta. Son el paso intermedio entre la pirámide progresiva y la regresiva. Casos representativos de este tipo de pirámide son la Argentina, Uruguay y Chile.

» **Pirámide regresiva.** Este tipo de pirámide cuenta con una base más estrecha que el cuerpo central y una cúspide relativamente ancha. Por este motivo, son características de poblaciones con **bajos niveles de fecundidad** (las mujeres tienen pocos hijos) y **de mortalidad** (se producen pocas muertes por año). Además, la esperanza de vida es alta, debido a los avances científicos y técnicos. Francia, España, el Japón y Canadá son los ejemplos paradigmáticos. Estos presentan un elevado desarrollo económico y buena calidad de vida.

Países jóvenes

Aproximadamente un tercio de la población mundial tiene *menos de 20 años de edad*. Sin embargo, la **población joven** tiende a concentrarse mayormente en los países africanos. Alrededor de 40 países de la región africana presentan entre un 40 y un 60 % de población menor de 20 años [FIG. 176].

Estas naciones se caracterizan por tener un desarrollo económico muy reducido y una **fecundidad** muy elevada, es decir, que *las mujeres tienen, en promedio, muchos hijos*. Esto se debe, en gran medida, a la escasa formación en educación sexual y al reducido acceso a métodos de planificación familiar.

En esos países, además, la **mortalidad** es muy elevada y hay una **esperanza de vida** relativamente baja (la población vive menos años). Esto hace que la población mayor tenga una participación baja en el total de la población. La población joven, en cambio, es más numerosa y tiene un peso mayor.

Una situación similar se presenta en América Latina, la segunda región más joven del planeta. Allí, las personas menores de 20 años rondan entre el 30 y el 40 % de la población total, aunque en los países menos desarrollados los porcentajes son más elevados.

Otros sectores del planeta con un elevado porcentaje de población joven son Asia Central y Asia Occidental, que contrastan ampliamente con el envejecimiento que presenta la parte oriental del continente.



[FIG. 176]

Uganda (África) es uno de los países con fecundidad más alta del mundo. Allí las mujeres tienen, en promedio, 6 hijos a lo largo de su edad reproductiva.

.....
 cohorte. Rectángulo en que se divide una pirámide y que muestra la evolución de grupos de edad con intervalos de tiempo.



Países envejecidos

Europa es la región *más vieja del planeta* en términos demográficos. El envejecimiento de su población se debe a un **descenso** pronunciado de la fecundidad, porque las parejas prefieren cada vez más tener un solo hijo. A esto se suma un **declive** de la mortalidad a causa de los grandes avances científicos y médicos, así como al elevado nivel socioeconómico que, a su vez, se traduce en una **esperanza de vida creciente**.

Actualmente, los habitantes mayores de 65 años superan ampliamente a la población menor de 15 años. Solo 1 de cada 6 personas se encuentra en esa minoría de edad, a la vez que 1 de cada 5 habitantes ya ha alcanzado la edad de jubilarse. Además, la población mayor de 80 años tiene cada vez mayor peso en la composición de la sociedad.

Existen, sin embargo, diferencias entre los países. Por ejemplo, 1 de cada 5 personas es mayor de 65 años en Alemania, Italia [FIG. 177] y Suecia, y pronto se alcanzará esa proporción en España, Austria y Dinamarca. En cambio, Irlanda y algunos de los países del sudeste europeo son los más rejuvenecidos, con 1 de cada 5 ciudadanos menores de 15 años. Por su parte, Francia, Reino Unido y Portugal presentan situaciones intermedias.

Otro país con población envejecida es el Japón, con una esperanza de vida de 83,8 años, la más elevada del mundo. Además, hay otros países que se encuentran en una situación de envejecimiento intermedia-alta, como los Estados Unidos, Rusia, Australia, Nueva Zelanda, la Argentina y Uruguay.



[FIG. 177]

Italia es el segundo país más envejecido, después del Japón. Allí la población mayor de 65 años alcanza el 23 %.

Guía de estudio

1. ¿Qué son las pirámides de población?
2. ¿En dónde se localizan los países con mayor proporción de población joven? ¿Y los de población envejecida?
3. ¿Qué relación se observa entre desarrollo económico y envejecimiento poblacional?