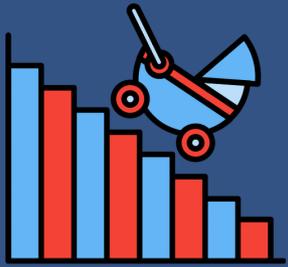
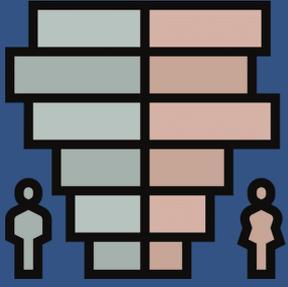


GEOGRAFÍA DE LA POBLACIÓN, UN RECORRIDO A TRAVÉS DE LAS TICS



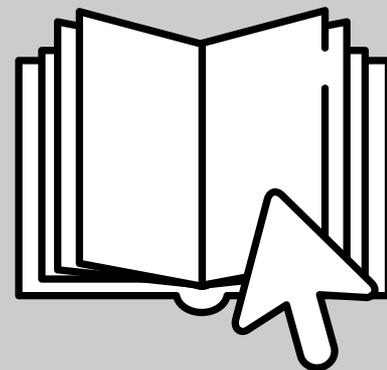
JUAN DAVID CARRILLO PINEDA
UNIVERSIDAD LA GRAN COLOMBIA
BOGOTÁ D.C.
2022



UNIVERSIDAD
La Gran Colombia



TABLA DE CONTENIDO



Introducción

1. Personajes.....	6
2. Tus logros.....	7
3. Generalidades de la geografía de la población.....	10
4. Conceptos clave.....	15
5. Crecimiento.....	15
• Fecundidad	
• Natalidad	
• Mortalidad	
• Morbilidad	
6. Distribución espacial de la población.....	26
• Densidad poblacional	
7. Migración.....	35
• Emigración	
• Inmigración	
8. Transición demográfica.....	35

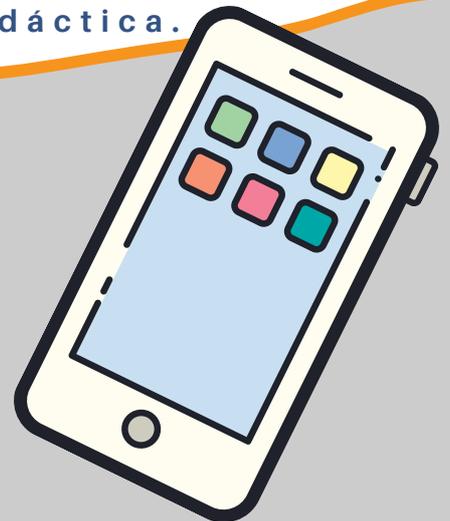


INTRODUCCIÓN



La elaboración de la presente unidad didáctica tiene el propósito de fortalecer los procesos de enseñanza y aprendizaje de la geografía de la población a través de las tecnologías de la información y de las comunicaciones (TICS) dirigida a los estudiantes del grado octavo del Gimnasio Los Ángeles de Fontibón.

Con esta unidad se proyecta que se identifiquen las diversas temáticas relacionadas con el estudio de la población desde las nociones que permiten comprender el crecimiento, la distribución y la migración. Para lograr este aprendizaje se propone emplear herramientas tecnológicas que faciliten tu aprendizaje y entendimiento de forma creativa y didáctica.



PERSONAJES



Hola a todos, mi nombre es Jack, me encanta dibujar y leer, y mi principal pasión es jugar en internet, en especial los juegos de exploración.



Mucho gusto, soy Victoria, la hermana de Jack. Me gusta aprender por mi propia cuenta porque yo misma controlo mis horarios y así tengo tiempo para realizar otras actividades. ¡Aprende conmigo!



Mi nombre es Kyojuro, fui profesor de geografía en la academia Ubuyashiki en Japón, pero por motivos laborales he emigrado y ahora enseño en tu país, espero aprendas mucho conmigo.



¡BUUUAAHH! Un placer soy Nala, me dedico a observar el mundo desde un satélite y quiero que me acompañes a disfrutar de los distintos paisajes con los que me he encontrado.



Y yo soy Gyda, una estudiante como tú. Me gusta el tema de la población y por eso estoy acá para aprender y cuestionarme sobre sus transformaciones.



Que energía de estos jovencitos, mi nombre es Antonio, me gustan las matemáticas y los acertijos a pesar de mis 78 años, también te puedo aportar valiosos conocimientos que he adquirido a través del tiempo.



THOMAS MALTHUS



"...la capacidad de crecimiento de la población es infinitamente mayor que la capacidad de la Tierra para producir alimentos para el ser humano" (1798).



¿Crees que la postulación de Malthus del año 1798 sigue vigente en la actualidad?



A large light blue rectangular area with a dark blue border, containing six horizontal dashed lines for writing.

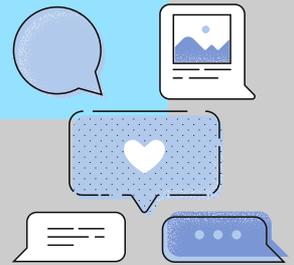


TUS LOGROS



Ten en cuenta que si realizas esta unidad didáctica con mucho esfuerzo y dedicación podrás adquirir habilidades al finalizarla como:

- Reconocer por medio de la geografía los comportamientos poblacionales espacio-temporales
- Conocer las dinámicas poblacionales de tu comunidad, barrio o región.
- Mejorar tus habilidades para trabajar en grupo.
- Utilizar los recursos tecnológicos en búsqueda y manejo de información poblacional.



PRIMEROS PASOS...

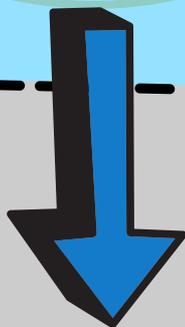


Estas son algunas indicaciones para iniciar el desarrollo de nuestra clase.

PRIMERO: Establece un grupo de 3 o 4 personas, ¡No pierdas el tiempo!

SEGUNDO: En las siguientes secciones encontraras diversas preguntas que puedes responder con tu equipo, es importante realizarlas en orden, ya que si te saltas alguna no podrás seguir avanzando.

Sigue los pasos:



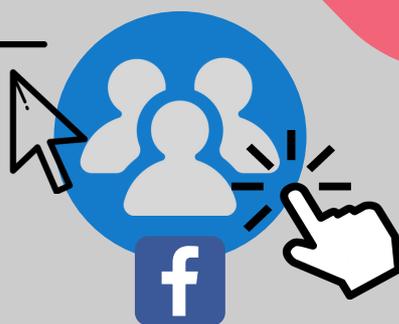


CONOZCAMONOS



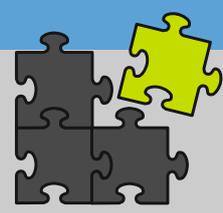
Aprovechemos y presenta tu equipo de trabajo, ingresa a nuestro grupo en Facebook y escribe como te llamas y de que forma te gusta aprender.

http://



Gracias por compartir tus gustos, los tendré en cuenta para el desarrollo de próximas actividades.

Puedes continuar con la siguiente actividad en la parte de abajo ¡Sigue los pasos!



SIGUE LOS PASOS

Zona de preguntas.



1

Ingresa a la siguiente plataforma dándole clic a la imagen:

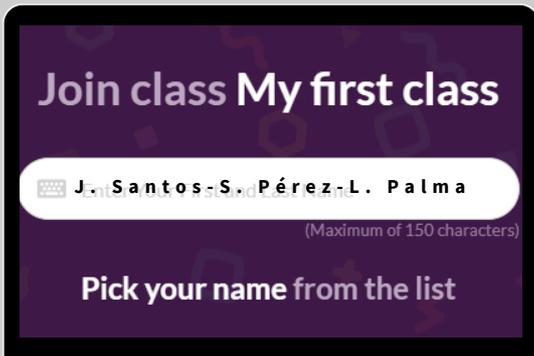


2

Selecciona el siguiente código, pégalo en la barra de ingreso: **ada23472** y selecciona join my class.



Ejemplo



Escribe la inicial de tu nombre seguido tu apellido en este recuadro, recuerda hacer lo mismo con tus compañeros de grupo.

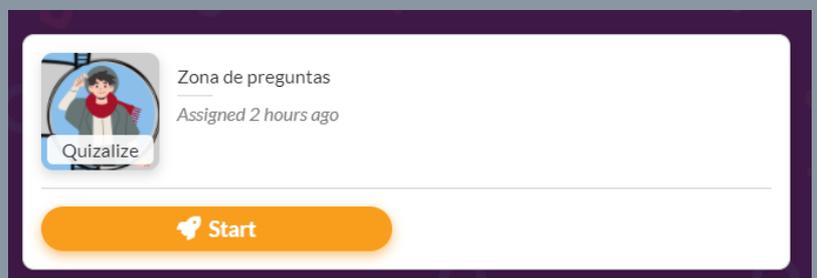
3



4



¡Presiona
START!





Generalidades de la geografía de la población



A todas estas, ¿Qué es la geografía de la población?

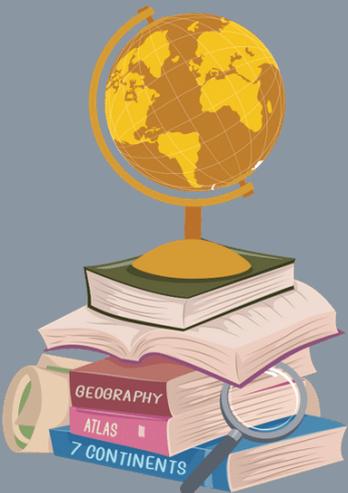


La geografía de la población se encarga de estudiar las poblaciones humanas que habitan en el mundo, a partir de características como: su composición, su distribución espacial, el crecimiento y los movimientos migratorios.

Así mismo, para fortalecer sus estudios se fundamenta en la información que le brinda la demografía.

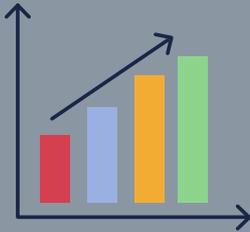
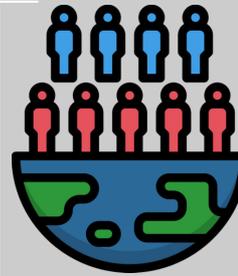


¡Super Guau!.. pero ¿Qué es la demografía?



Demografía

Adoro este tema, no existe un verdadero significado para definir la demografía, pero yo te diré que esta se encarga de analizar la población desde lo cuantitativo.



Quiero ayudarte a entender un poco más sobre este tema y para eso te invito a que ingreses a la siguiente plataforma donde encontraras mucha información demográfica del mundo o de tu país, ¡TE DARÁ LOS DATOS EN TIEMPO REAL!.

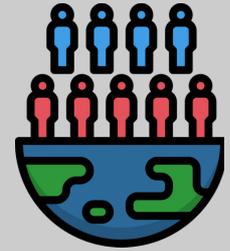


DATOS EN VIVO



¡INTENTALO TU!

No entiendo todos esos datos... ¿para qué sirven?



Alguna vez te has preguntado ¿Cuántas personas hay en el mundo o cuantos niños nacen al día o acaso te has preguntado si hay más mujeres que hombres en el mundo?

Pues ahí encontraras bastante información para responder esas y más preguntas que te surjan.

¡¡ QUEEEEEEEEEEE!!
hay más de siete mil millones de personas en el mundo, no lo sabia.



¿Sabias que...?



- En Colombia, las mujeres que hicieron solamente la primaria o no estudiaron tienen en promedio 3 hijos antes de los 40 años. Todo lo contrario de las que estudiaron más allá de la universidad, las mujeres con más rango académico tienen en promedio un hijo antes de los 40. Además, existen 6 veces más posibilidades de que un niño, hijo de una mujer no educada, sufra desnutrición crónica.



A partir de esos datos en vivo, te puedes dar cuenta que la población no es estática, siempre tendrá cambios.



Increíble, no lo había pensado.

¿Cómo entiendes esos cambios a partir de los datos en vivo?, realiza un dibujo donde expreses tus ideas y compártelo con nosotros

Toma una captura de tu dibujo y pégala acá.

Utiliza la siguiente plataforma

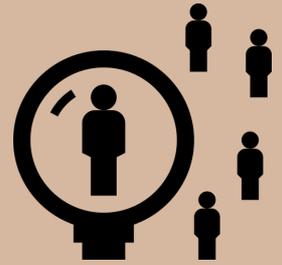


Fuentes de información demográfica.

Rayos, ¿Podrías explicarme como conseguir esos datos?



¡Hola Gyda! en mi tiempo libre he encontrado diversas fuentes, primero esta el censo de población, luego los registros vitales y por último las encuestas demográficas.



Te explicaré brevemente como obtienen la información a partir de esas fuentes.

Censo poblacional:

En Colombia el encargado de realizarlo es el DANE, y su trabajo es reunir, elaborar y publicar los datos demográficos, sociales y económicos de todos los habitantes del territorio en ciertos periodos de tiempo.

Registros vitales

Se registra desde el comienzo al fin de una persona y sus cambios en el estado civil, por ejemplo: nacimientos defunciones, matrimonios, divorcios y adopciones, entre otros.

Encuestas demográficas

Esta se realiza a una pequeña porción de la población para obtener información que puede ser de salud o de otras áreas en las que se pueden ver inmersos.

DANE
INFORMACIÓN PARA TODOS

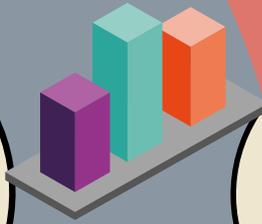


Si tienes preguntas al respecto puedes ayudarte de una guía interactiva que el DANE tiene para ti. ingresa dándole clic a la imagen

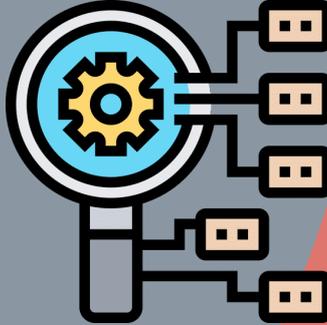




Esa página tiene bastante información, es muy interesante, imagino que la revisaste toda en tu tiempo libre.



Así es, a través de estos datos estadísticos que nos brinda el DANE podemos identificar muchas cosas, te voy a mencionar algunas.



Crecimiento de la población

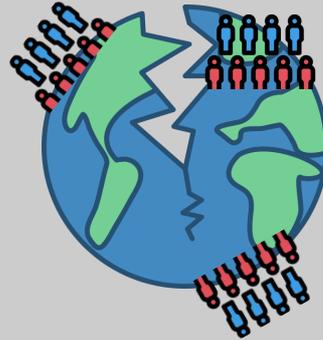
Pero antes de mencionártelas, quiero que mires este video y reflexiones sobre como ha aumentado la población en los últimos dos siglos.

Inicia en el segundo 45



¿Increíble no?
La población creció
muy rápido desde la
revolución industrial.
Estas transformaciones
del crecimiento se
puede explicar con los
siguientes conceptos

Interesante, la
población crece y
crece y no se detiene,
es preocupante si esto
continúa así no habrá
tierra para tantos



Conceptos clave de la población

Fecundidad



Este concepto hace referencia al número de hijos por mujer, para calcular la fecundidad en una población que deseemos estudiar podríamos utilizar esta fórmula

$$\frac{\text{Nacimientos de mujeres en edad determinada}}{\text{Numero de mujeres de la edad escogida}} \times 1000 =$$



Edad
22 a 24



1000



Tabla 1 - Registros de madres fecundas

EDAD	POBLACIÓN	NACIMIENTOS SEGÚN EDAD DE LA MADRE
20-24	1975	87
25-29	1492	120
30-34	1789	164

Utilicemos la información de la tabla para entender mejor la fecundidad.



Ayúdanos...

Esta información está basada en un pueblo ficticio de Colombia, donde un colegio quiere regalar juguetes a los bebés nacidos de las mujeres de 20 a 34 años, pero no tienen idea de cuantos bebés puedan ser, así que se les da esta tabla de información para que calculen y obtengan una respuesta por cada rango de edad.

Si primero queremos calcular la fecundidad de las mujeres de 20 a 24 años de edad, utilizamos la fórmula y nos daría el siguiente resultado

$$\frac{87}{1975} \times 1000 = 44$$

El colegio identificó que hay un promedio de 44 niños nacidos en las mujeres de 20 a 24 años de edad.

Ahora calcula los siguientes rangos (25-29)(30-34) utilizando la fórmula.

Yo te puedo ayudar con esos números...



Mapa de la fecundidad del mundo

Te invito a visitar el mapa de la fecundidad mundial para que revises esos datos.

Con este mapa puedo responder cuál es el país con mayor tasa de fecundidad.



¿Sabías que...?

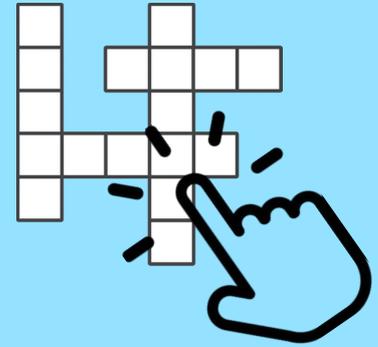
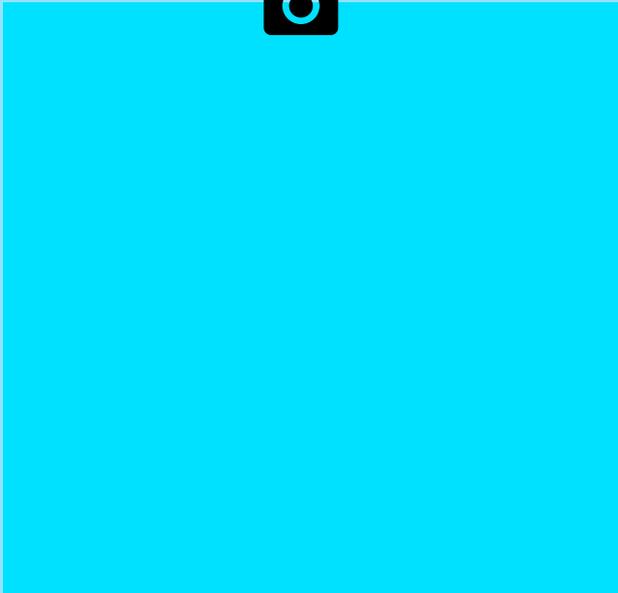
Níger es el país donde las mujeres tienen un promedio de 6,7 hijos durante su vida, el triple de la tasa mundial. En Colombia la tasa es de 1,79 hijos.

Zona de pensamiento



Realiza el siguiente crucigrama con la ayuda del mapa interactivo sobre fertilidad, ingresa dando clic en el siguiente recuadro.

¡Pega la captura de tu crucigrama completado!



¿Crees que los cambios en la fecundidad pueden afectar la sociedad?

Natalidad

Ahora aprenderemos sobre la **Natalidad**, esta hace referencia al total de nacimientos que ocurren en una población en un tiempo específico, por ejemplo podríamos calcular la tasa de nacimientos de Bogotá en un día, un mes o un año.

¿Cómo se calcula?

FÓRMULA

$$\frac{\# \text{ nacidos en un año}}{\text{población total ese año}} \times 1000$$

Se calcula utilizando una fórmula muy divertida.


$$\text{Bebé} \div \text{Población} \times 1000 \approx \text{Gráfico de barras}$$

De esta manera dividiendo los nacimientos por la población de un mismo año y multiplicándolo por mil, nos da la tasa de nacimientos.

Ayúdanos...

Si en un pueblo de Colombia en el año 2018 nacieron 750 personas y la cantidad total de habitantes es de 10840 personas, ¿Cuál es la tasa de natalidad? Utiliza la fórmula propuesta.

OHH, entonces hay -- nacimientos por cada mil habitantes

Mapa de la natalidad del mundo



Te presento el mapa de la natalidad del mundo



¿Sabías que...?

En 2020 los nacimientos de madres con procedencia venezolana aportaron el 10,5% del total de nacidos en Colombia.



Es increíble como ha disminuido la natalidad a través del tiempo en Colombia



Zona de pensamiento

Elige un país que te interese y con la ayuda del mapa realiza un análisis a través del tiempo sobre su natalidad, ¿aumenta o disminuye?



Mortalidad



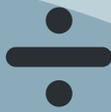
La mortalidad es algo que no me gusta hablar desde mi tradición, pero hace parte del estudio de la población, en esta variable se estudia la cantidad y número de defunciones de una población, además sirve para entender el impacto de las defunciones en el crecimiento de la población.

FÓRMULA

$$\frac{\# \text{ defunciones en un año}}{\text{población total ese año}} \times 1000 =$$



1 Año



Ayúdanos...

En el año de 1985, una avalancha de lodo y ceniza destruyó el pueblo de Armero en Tolima. En esa catástrofe fallecieron 25.000 personas y se estimó que la población total de la ciudad para ese año era de 40.000 habitantes.

¿Cuál fue la tasa de mortalidad de Armero en el año 1985?



¿Sabías que...?

En el mundo, por día fallecen 151.600 personas, 6.316 por hora, 105 cada minuto y aproximadamente 2 por cada segundo que pasa.



Ayúdanos a resolver la incógnita utilizando la fórmula de mortalidad



Si hay tanta población en el mundo, ¿en que país hay más tasa de fallecidos?

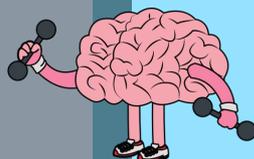


Para responder esa pregunta te voy a mostrar otro mapa pero esta vez de la mortalidad en el mundo!

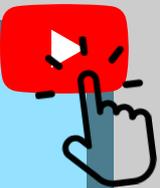
Mapa de la mortalidad del mundo



Europa a través del tiempo ha aumentado su tasa de mortalidad, increíble



Guía...



Con la ayuda del mapa analiza la mortalidad en Colombia a través del tiempo y consulta cuáles son las principales causas de mortalidad.

Morbilidad



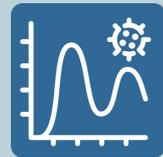
La **Morbilidad** es más interesante entendiendo la época en la que vivimos, en esta se estudia la cantidad de personas que se enferman en un lugar específico, por ejemplo podemos calcular la tasa de enfermos por covid-19 en un país o ciudad a partir de esta fórmula:

FÓRMULA

$$\frac{\# \text{ de enfermos de un lugar}}{\text{población total ese año}} \times 1000 =$$



1000



Ayúdanos...

Una pareja extranjera quiere viajar a Colombia, pero teme visitar lugares con muchos casos de Covid-19, para ello deciden estudiar en que ciudades tienen mejor controlado el virus. En su búsqueda han encontrado los siguientes datos.

Tabla 2- Datos sobre morbilidad

Ciudad	Poblacion	Total enfermos covid-19
Jericó	13.640	1824
Zipaquirá	130.432	4.200
Mompós	44.124	2400

Utilizando la fórmula propuesta, identifica ¿Cuál es la tasa de morbilidad en los lugares mencionados en la tabla?

Te ayudare con uno.
En Zipaquirá la tasa es de 32 infectados por mil habitantes



¿Cuál es el lugar con menor tasa de morbilidad que deberían visitar los extranjeros?

Existe una mapa muy informativo que presenta estos datos en el mundo en tiempo real. En el puedes analizar muchos lugares con Covid-19

Genial, ahora podre saber que parte de Colombia tiene más población infectada.

Mapa de la morbilidad del mundo



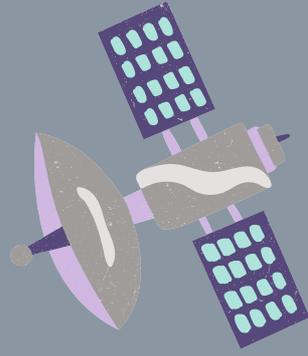
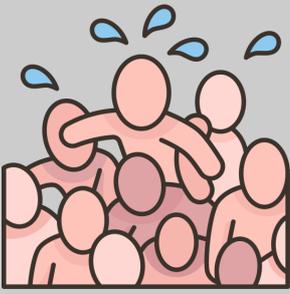
Con tus compañeros analiza el mapa y menciona cuales son los países con mas casos activos actualmente

Con tus compañeros, dialoga a que lugar del mundo les gustaría ir utilizando el mapa de morbilidad y analiza si las vacunas administradas en ese lugar cumplen con la cantidad de infectados activos.



Toma una captura y explícala.

DISTRIBUCIÓN ESPACIAL DE LA POBLACIÓN



Distribución espacial de la población

Cuando hablamos de este concepto, se hace referencia a la forma como la población se distribuye sobre un territorio, nos permite conocer los patrones espaciales de asentamiento y la variación de los factores físicos y socioeconómicos que han mediado en esta distribución, además han sido parte fundamental de las desigualdades sociales.

A continuación encontrarás unas preguntas que puedes responder utilizando el mapa propuesto.

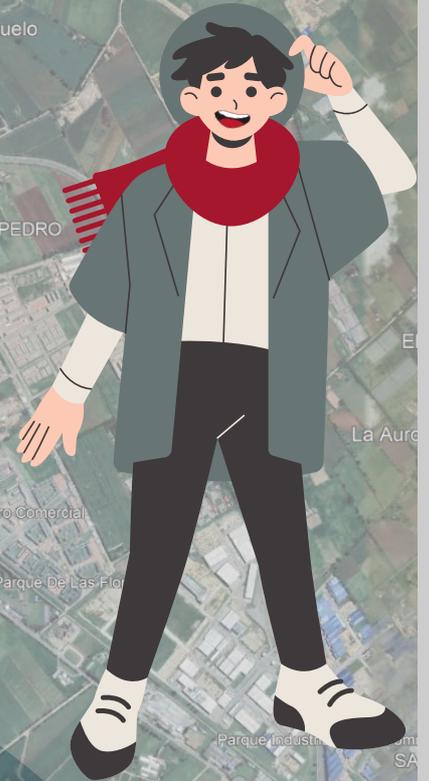


Image © 2022 CNES / Airbus
Image © 2022 Maxar Technologies

Preguntas:

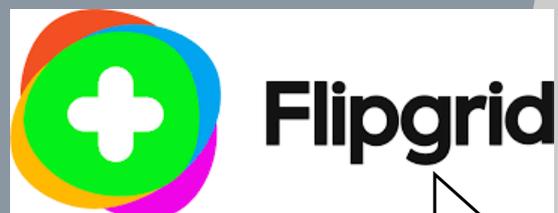
- 1) ¿Dónde se distribuye la mayor cantidad poblacional?
- 2) ¿Dónde se presenta la menor concentración poblacional?
- 3) Analiza con tus compañeros porque se presenta una distribución desigual de la población en el planeta

Para responder estas preguntas puedes utilizar el mapa de la distribución espacial y luego acceder a la siguiente plataforma, en ella debes grabar un video de 2 minutos máximo argumentando tus respuestas.

Mapa de la distribución espacial de la población a través de las luces nocturnas



Plataforma



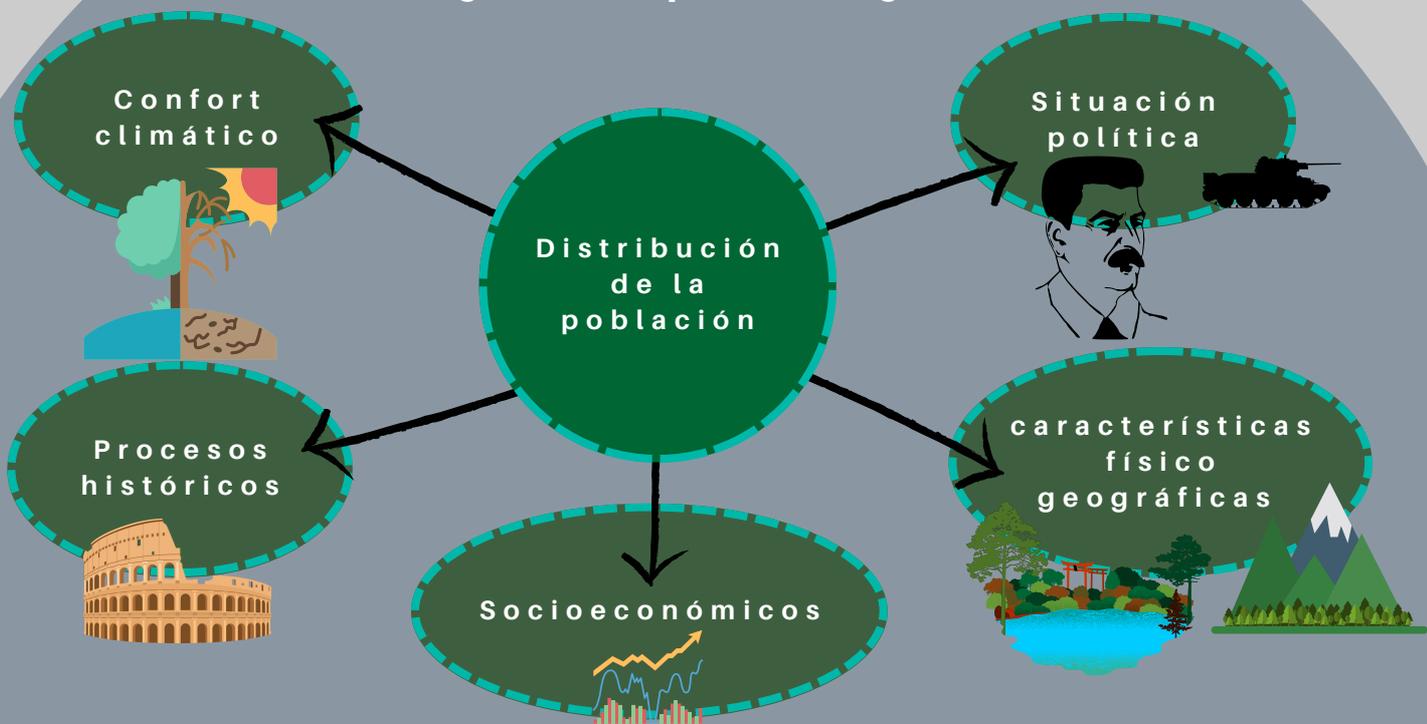
¿Por qué hay desigualdad?

Vale, te voy a explicar algunas de las dinámicas que fomentan estas desigualdades.

Hay poblaciones que se establecen en zonas rurales y en la mayoría de los casos estas carecen del acceso a bienes, servicios y recursos. Esto favorece a que exista una desigualdad entre la ciudad y el campo. Por otra parte, las ciudades aumentan su población, dado por el crecimiento vegetativo y la migración del campo a las ciudades

Crecimiento vegetativo: significa el aumento de la población que habita un lugar a partir de las dinámicas de natalidad y mortalidad sin tomar en consideración la población migrante

Factores que permiten explicar la distribución desigual de la población global



Te mostraré una comparación de dos países y cómo se pueden generar problemáticas

Bangladesh



Extensión:
148.460 km²
Población:
164,7 millones

Colombia

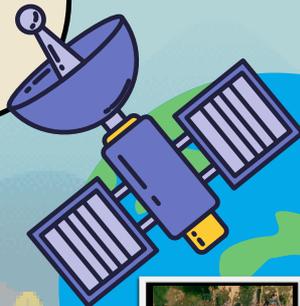


Extensión:
1'141.748 km²
Población:
51 millones

Como puedes observar, la cantidad de personas en Bangladesh es enorme en comparación con su superficie terrestre, esto significa que muchas personas están concentradas en espacios muy limitados del territorio. A diferencia de Colombia que posee una gran superficie y una población no tan elevada. Sin embargo esta alta concentración poblacional puede generar problemáticas tales como escasez de recursos, colapso del mercado laboral, pobreza, desigualdad, inseguridad, deterioro ambiental, etc



¿Qué estrategias podemos emplear para analizar la distribución desigual en el planeta?

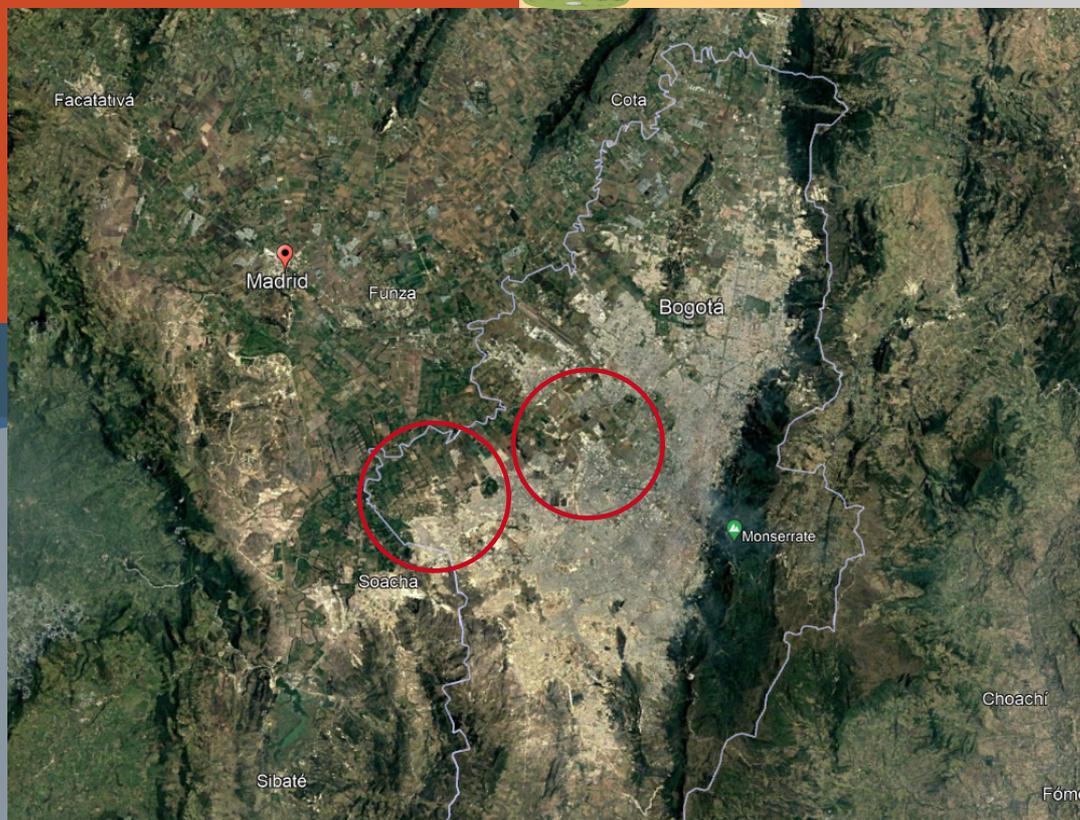


Podemos utilizar las aerofotografías para visualizar como se ha desarrollado esta distribución espacial a través del tiempo.



Desde Google Earth podemos obtener estas imágenes, te voy a mostrar como se ha distribuido la población a través del tiempo y como ha crecido en las ciudades.

Esta es una aerofotografía de Bogotá del año 1985 y para ese entonces había 3.982.941 habitantes.



Como puedes observar, la ciudad estaba en pleno crecimiento hacia zonas como Bosa y Kennedy. Aún existían muchas zonas rurales en la sabana de Bogotá.

¿Y cómo se vería actualmente?



¿Sabías que...?

En Colombia 38.295.351 personas viven en zonas urbanas (76,84%) y 11.538.889 personas viven en zonas rurales (23,15%)





Ahora dime tú,
¿Qué cambios
puedes ver?

Esta es una aerofotografía de Bogotá del año 2020 y para ese entonces había 7'871.075 habitantes.



Ayúdanos...

Utilizando las dos aerofotografías del año 1985 y 2020, analiza y describe que puedes observar

¡INTENTALO TU!

Descarga y utiliza la aplicación de Google Earth para ver la aerofotografías de todo el mundo. Sigue los pasos y te explicaré como.



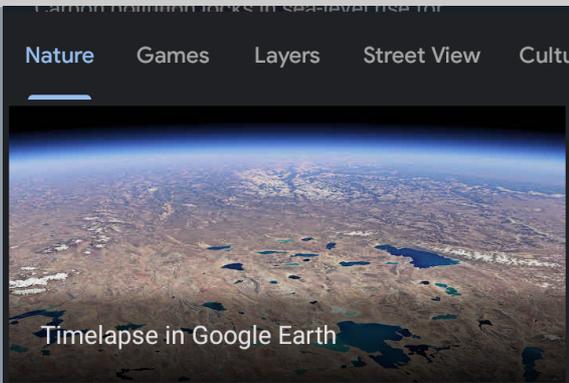
1
Instala la aplicación, aquí.



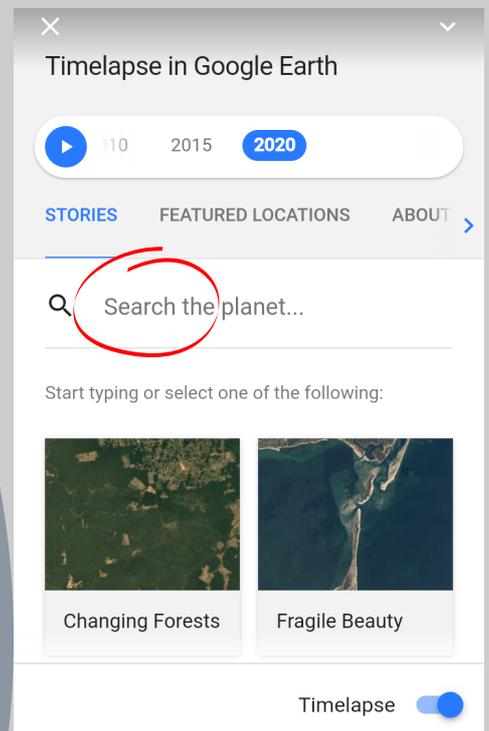
2
Luego de abrir la aplicación, en la parte superior selecciona el icono de timón llamado viajero.



3
Selecciona la opción lapso de tiempo.



4
En el recuadro señalado con el círculo rojo, busca una zona urbana o rural que quieras observar su transformación a través del tiempo.



Es tu turno, utiliza la aplicación de Google Earth y la herramienta de lapso de tiempo busca un lugar que te interese para explicar las tendencias de distribución espacial de la población. No olvides adjuntar las respectivas capturas de pantalla.



Existe otra forma para analizar esta distribución espacial de la población?



Densidad de la población

Claro que si, pon atención a lo siguiente.

La densidad de la población nos ayuda a saber cuántas personas hay en un territorio, por ejemplo: en un país, un departamento, una región, una ciudad o un barrio, todo esto utilizando una fórmula muy sencilla.

Se toma el total de la población y se divide por el área o superficie del territorio elegido, por ejemplo: necesito saber cual es la densidad poblacional de Fontibón

Población total	Superficie
424.038	33.32 km ²

Al final encontramos que en Fontibón hay 12 habitantes por kilómetro cuadrado

FÓRMULA

$$\frac{\text{Total de la población}}{\text{Extensión del territorio}} =$$



Observa este video, te va a servir mucho para entender que es la población dispersa y concentrada



Población Concentrada



Población dispersa

¿Cuáles son las causas del aumento de la densidad poblacional?



El número de nacimientos, la migración y el aumento de la longevidad.



¿Recuerdas que las aerofotografías nos mostraron que en la sabana de Bogotá aumentó el tamaño de las ciudades? Te voy a mostrar un mapa muy divertido.

Este mapa te indicará que lugares del mundo poseen más densidad poblacional, cuando observes una gran montaña de color verde significa que hay mucha población concentrada.

Lo mejor de todo es que existe una opción para visualizar el mismo mapa, pero en el año 1990 y 1970 para que analices y compares los cambios.



1990 2015

1975

Bogotá

San Antonio del Tequendama

Soacha

Sibaté

Calcula la densidad poblacional y menciona si es población concentrada o dispersa a partir de los datos de la siguiente tabla:

Ciudad	Población total	Superficie
Zipaquirá	130.432	197 km ²
Tunja	180 568	121km ²
Bogotá	7,181.000	1.775 km ²

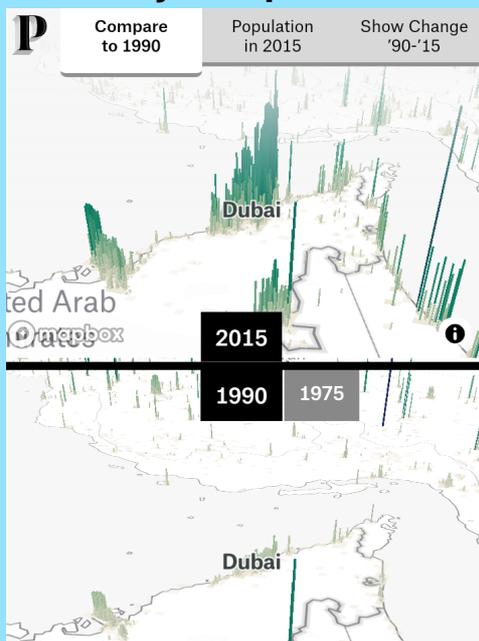
Zipaquirá:

Tunja:

Bogotá:

Con la ayuda del mapa muéstranos un lugar donde la población creció notablemente utilizando la herramienta de comparar en el tiempo.

Ejemplo:



Crecimiento de la población



Este concepto es muy interesante, te ayudara a analizar como crece la población en el mundo.

El crecimiento de la población permite conocer el aumento o disminución de los habitantes de un lugar o país en un tiempo determinado. la fórmula para calcular este crecimiento es un poco diferente a las que llevábamos utilizando

FÓRMULA

$$\frac{\text{Población final} - \text{la población inicial}}{\text{población inicial}} \times 100 =$$

si hay una disminución entre la población final y la población inicial utiliza esta fórmula

$$\frac{\text{Población final} - \text{la población inicial}}{\text{población inicial} (-1)} \times 100 =$$



Para calcular el crecimiento de la población en Colombia es necesario conocer los siguientes datos:

Tabla 3- Crecimiento poblacional en Colombia

País	Población 2010	Población 2020
Colombia	44.086.000	50.372.000

La población inicial seria la del año 2010 y la final corresponde al año 2020, reemplaza los datos de la siguiente manera:

$$\frac{50'372.000 - 44'086.000}{44'086.000} \times 100 = 14\%$$

Restamos la población final con la población inicial, el resultado lo dividimos por la población inicial para luego multiplicarlo por 100 y nos da el porcentaje de crecimiento (14%).

¿Un poco más complejo no?, mira este ejemplo.



¡Ahora inténtalo tú!



¡Adivinen que encontré! Una aplicación muy divertida para jugar con estos datos



Población Mundial



Oh, en su sección del mapa aparece toda la información para hacer esos ejercicios, además puedo moverlo a través del tiempo.



Realiza 1 ejercicio como el anterior: busca dos países de tu interés y encuentra su tasa de crecimiento del año 2010 al 2020, luego de esto has un análisis del crecimiento comparando los porcentajes de cada uno (analiza las consecuencias que puede tener el crecimiento desigual de los dos países), para desarrollar esta actividad puedes emplear la aplicación.

Migración



Emigración, este concepto me identifica mucho, se basa en el estudio de los cambios de residencia de las poblaciones o personas de un lugar a otro por diversos factores: laborales, económicos, familiares y personales. Por ejemplo, yo que salí de mi país de origen Japón hacia Colombia, donde vivo actualmente.

La tasa de emigración debe ser tomada por el país donde se esté identificando que su población está yéndose al extranjero, se mide con la siguiente fórmula:

FÓRMULA

$$\frac{\text{\# de emigrantes hacia el extranjero}}{\text{población total ese año}} \times 1000 =$$



Ayúdanos...

En el año 2019, Venezuela registró que su población estaba disminuyendo, registrando así una pérdida del 8,84% de sus habitantes totales (28'515.819).

A Colombia llegaron aproximadamente 1'048.000 venezolanos, es por esto que se inició el estudio de la tasa total de emigrantes.

Utilizando la fórmula ¿Cuál es la tasa de emigración?



¿Sabías que...?

Colombia tiene, según los últimos datos publicados por la ONU, 2.869.032 emigrantes, lo que supone un 5,81% de la población de Colombia.

Inmigración



La inmigración hace referencia a la cantidad de personas que ingresan a un país, por ejemplo para calcular la tasa de inmigración en Colombia se deben tener los datos de la cantidad de personas que entran al país para establecerse en él. También se puede decir que un inmigrante es una persona que vive en un país distinto al que vivía anteriormente.

FÓRMULA

de inmigrantes procedentes del extranjero

población total ese año

X 1000 =



1000



Ayúdanos...

En el año 2019, en Colombia ingresaron inmigrantes de procedencia venezolana (1'480.714), Estadounidense (20.140) y ecuatoriana (15.212). Un estudio reciente busca calcular la tasa de inmigración para generar nuevas políticas que ayude a esta población desfavorecida.

Para ello se requiere utilizar la fórmula propuesta, calcula la tasa de inmigración:

Si fuera tú empezaría sumando todos los inmigrantes...



¿Sabías que...?

De las oleadas de inmigrantes internacionales que llegaron a Colombia en los primeros cincuenta años del siglo XX, se destacan las japonesas, las suramericanas, norteamericanas y europeas.

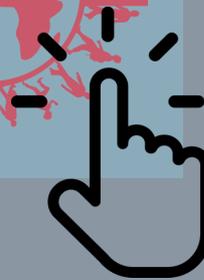
Es interesante conocer esos movimientos migratorios, revisa los siguientes mapas y podrás observar la emigración y inmigración en el año 2015 de manera mas entretenida.



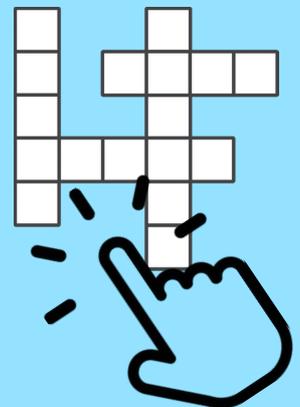
Increíble, puedo ver el origen y el destino de estos movimientos migratorios en el mundo.



Mapa de la inmigración en el mundo



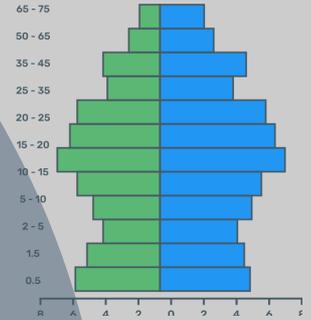
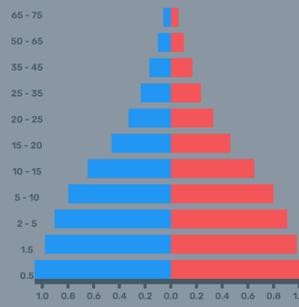
Realiza el siguiente crucigrama utilizando los mapas interactivos, al terminar toma una captura de pantalla y compártela acá.



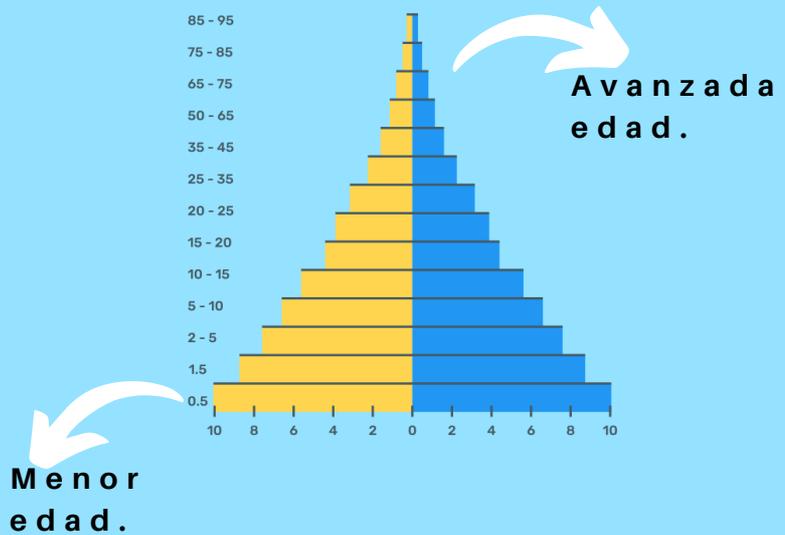
¿Conoces personas que hayan sido parte de procesos de emigración e inmigración? Comparte las experiencias con tu grupo de trabajo y realiza un dibujo ilustrativo con una reflexión propia.

Las pirámides poblacionales

Bueno,
llegamos al
último tema.



Las pirámides poblacionales nos ayudan a entender como se compone una población, entre los datos que podemos encontrar allí son la edad y el sexo. Para estudiar una pirámide poblacional se debe tener en cuenta que en la parte inferior por la base se encuentran de menor edad y en la parte alta las edades mas avanzadas.



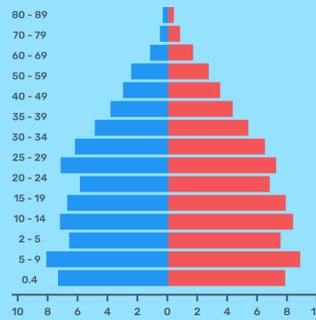
Así mismo, en la pirámide podemos observar las dinámicas demográficas que ya hemos estudiado, como: natalidad, mortalidad y migración.

¿Cómo se interpretan esas pirámides?

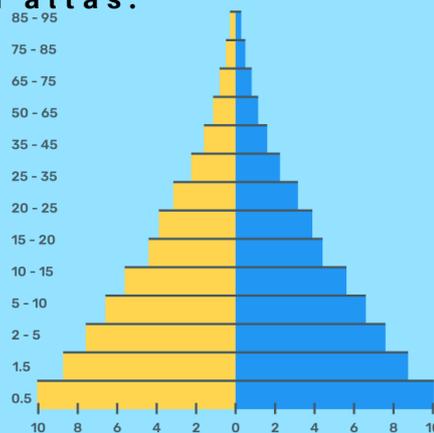


Existen 3 tipos de pirámides

- **Estable:** se encuentra en poblaciones donde la natalidad y la mortalidad son constantes durante mucho tiempo.

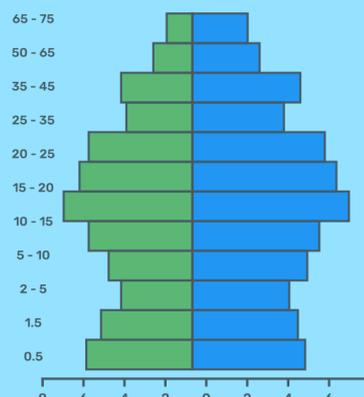


- **Progresiva:** esta pirámide se destaca en las poblaciones de crecimiento rápido, la punta de la pirámide es muy angosta y la base es muy amplia lo que significa que las tasas de natalidad y mortalidad son altas.



- **Regresiva**

Este tipo de pirámide se caracteriza por la disminución de la natalidad en los últimos años, lo que provoca la aparición de una gran cantidad de población envejecida.



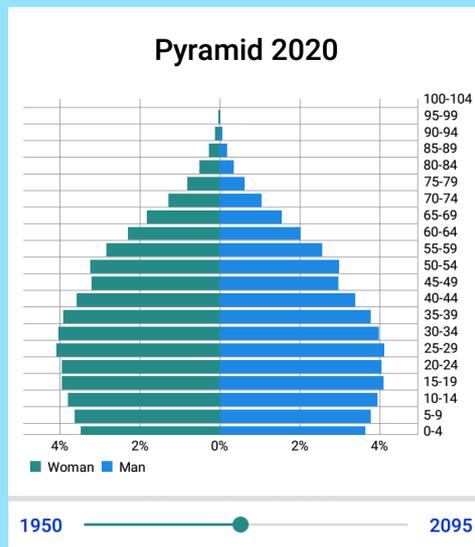
¡Increíble!



¿Recuerdas la aplicación de la población mundial?



Desde allí puedes buscar las pirámides poblacionales de todos los países y saber que tipo de pirámide tienen y ver como cambian en el tiempo.



Busca los países que más te llamen la atención y descubre que tipo de pirámide poblacional posee, comparte tus ideas acá:



Captura:



¡Profesor! Tengo curiosidad acerca de un concepto que escuché recientemente. ¿Podría explicarme qué es la transición demográfica?

¡Claro, puedo ayudarte a comprenderlo! ¿Has notado que en algunas sociedades hay más bebés y en otras hay menos?

Sí, he notado eso. Algunas comunidades parecen tener más niños que otras.

Transición demográfica

Supongo que podría estar relacionado con la forma en que la gente vive y cómo eso afecta su salud y bienestar

Ahora, ¿alguna vez te has preguntado por qué eso sucede? ¿Por qué en algunos lugares hay más nacimientos y en otros menos?



¡Muy bien! Has dado en el clavo. La transición demográfica es un concepto que nos ayuda a entender precisamente eso. Nos permite ver cómo cambian las tasas de natalidad y mortalidad en una sociedad a lo largo del tiempo.

¡Exactamente! La transición demográfica se refiere a cómo una sociedad pasa de tener altas tasas de natalidad y mortalidad a tasas más bajas. Pero, ¿puedes adivinar por qué ocurren estos cambios en las tasas?

Ah, ¡ahora tiene más sentido! Entonces, ¿la transición demográfica implica cambios en la cantidad de personas que nacen y mueren en una sociedad?



Hmm, tal vez porque las personas tienen acceso a mejores servicios médicos y se preocupan más por su salud. Además, podrían haber cambios en la forma en que las personas deciden formar sus familias.

¡Muy buenos puntos! Los avances en la medicina, la mejora de las condiciones sanitarias y el acceso a métodos anticonceptivos son factores clave en la transición demográfica. Además, los cambios culturales y económicos también pueden influir en las decisiones de las personas sobre la cantidad de hijos que desean tener.



Wow, es realmente interesante cómo tantos aspectos pueden influir en la transición demográfica. Me alegra entenderlo mejor ahora. Gracias, profesor.

De nada, siempre es un placer ayudar. La transición demográfica es un concepto fascinante que nos permite comprender cómo evolucionan las sociedades en términos de población. Si tienes más preguntas, no dudes en hacerlas.



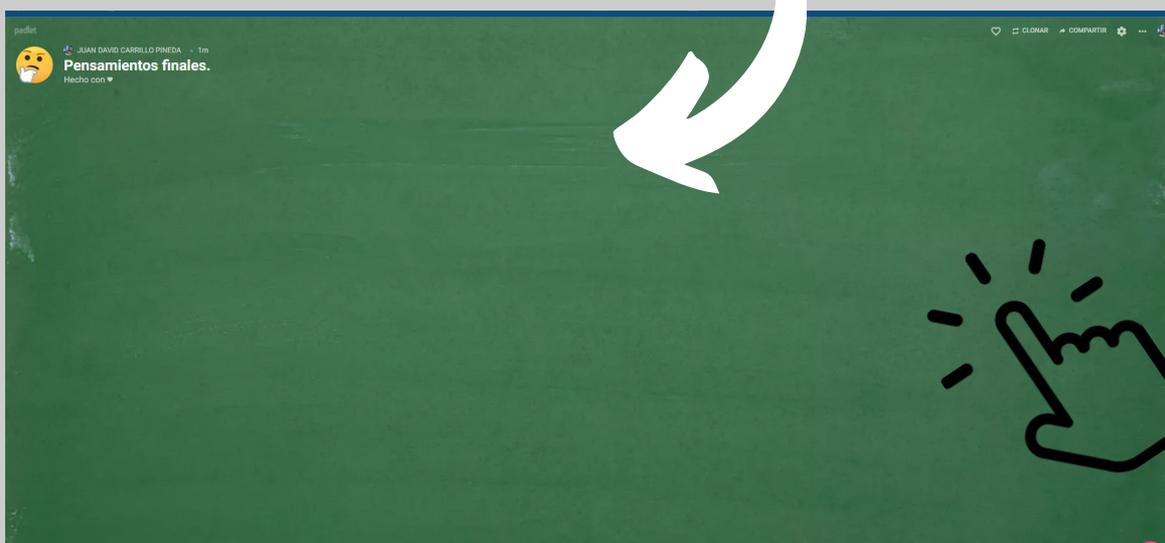
PARA ENTENDER DE FORMA MAS DIVERTIDA ESTE
CONCEPTO, APOYATE EN EL SIGUIENTE VIDEO





¿Cómo te pareció la actividad?

Comparte la experiencia con tu equipo en el siguiente padlet:



GRACIAS A TODOS



REFERENCIAS

- **Minsalud. (2018). Fuentes de información demográfica.**
<https://bit.ly/3xtozwz>
- **Minsalud. (2015). Importancia e interpretación de la pirámide poblacional.**
<https://www.minsalud.gov.co/sites/rid/Lists/BibliotecaDigital/RIDE/VS/ED/PSP/boletin-asis-Vol.-3-No.%205.pdf>
- **Secretaria de planeación. (2010). Bogotá ciudad de estadísticas- población y desarrollo.**
<http://www.sdp.gov.co/sites/default/files/dice106-cartillapobdesallourbano-2010.pdf>
- **Malthus, R. (1798). Primer ensayo sobre la población.**<https://b-ok.lat/book/5831954/840e1a>
- **Sánchez, D. (2010,12, 04). Geografía de la Población.**
<http://geografiadepoblacion.blogspot.com/2010/04/noticias.html>
- **Instituto Nacional de Estadística. (2021).Indicadores Demográficos Básicos.**
https://www.ine.es/metodologia/t20/metodologia_idb.pdf
- **Hernández, M. (1996). El estudio del crecimiento de las poblaciones humanas.**<https://www.redalyc.org/pdf/112/11201002.pdf>
- **Montoya, J. (2018). Temas y problemas de la geografía humana una perspectiva contemporánea.**<https://www.humanas.unal.edu.co/2017/investigacion/centro-editorial/libros/temas-y-problemas-de-geografia-humana-una-perspectiva-contemporanea>
- **IGAC. (2014). Geografía de la población de Colombia.**<https://www.igac.gov.co/es/catalogo/geografia-de-la-poblacion>
- **Las imágenes y diseños utilizados en este proyecto son de uso gratuito de la plataforma Canva.com**
- **IDIGER.(2018). LOCALIDAD FONTIBÓN Consejo Local de gestión del Riesgo y Cambio Climático Caracterización General de Escenarios de Riesgo.**
<https://bit.ly/3uPJqsa>
- **Falta citar mapas...**