

	GIMNASIO SABIO CALDAS (IED) Nuestra escuela: una opción para la vida PLAN ESCOLAR NO PRESENCIAL	Código	PENP - 01
		Versión	001
		Fecha	18/03/2020
		Proceso	Gestión Académica

DOCENTE	Carlos William Trujillo Granados	GRADO	Octavo
ASIGNATURA	Biología		
Correo electrónico de contacto	william.trujillo@sabiocaldas.edu.co		
Fecha de envío	Octubre 26-2020	Fecha de entrega	Octubre 30-2020
Tiempo de ejecución de la actividad	2 horas		
TEMA	LA ESTRUCTURA POBLACIONAL MUNDIAL: Una población en crecimiento.		

Contextualización

UNA POBLACIÓN EN CRECIMIENTO

En 1950, cinco años después de la fundación de las Naciones Unidas, se estimaba que la población mundial era de 2600 millones de habitantes. En 1987 la población alcanzó los 5000 millones de habitantes en 1999 se llegó a los 6000 millones y en octubre del 2011 se estimaba que la población era de 7000 millones de personas.

Se espera que la población mundial aumente en 2000 millones de personas en los próximos 30 años y un pico cercano para el 2100 de 11000 millones de seres humanos en el planeta. Este crecimiento tan drástico puede ser producto por el aumento del número de personas que sobreviven hasta llegar a la edad reproductiva, acompañado de las tasas de fecundidad o natalidad, lo que ha aumentado los procesos de urbanización y movimientos migratorios, observándose una gran repercusión para las próximas generaciones

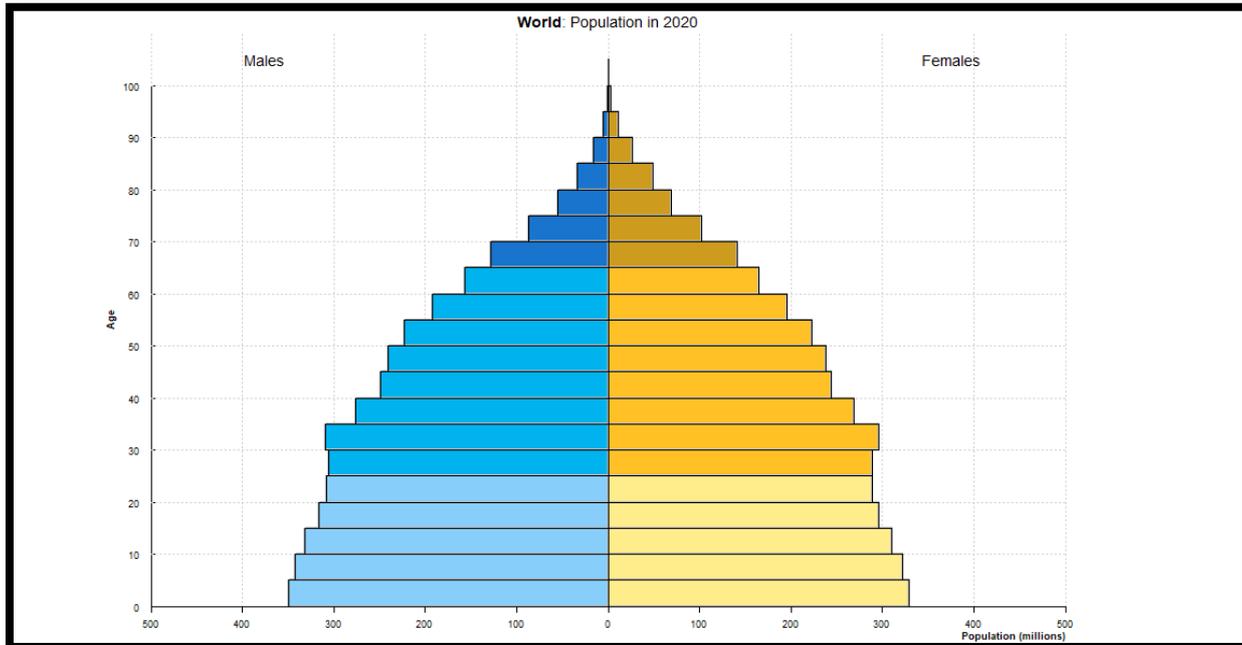
Los países más poblados: China e India

Cuadro 1. Número y porcentaje de habitantes a nivel mundial.

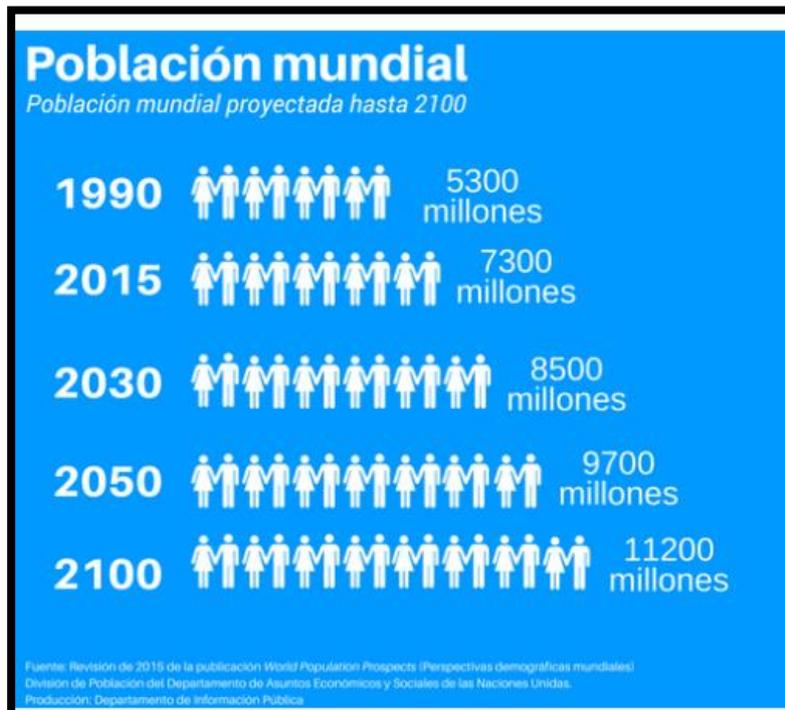
CONTINENTE	PORCENTAJE DE HABITANTES	NUMERO DE HABITANTES (MILLONES)
Asia	61 %	4700
África	17 %	1300
Europa	10 %	750
Latinoamérica y el Caribe	8 %	650
América del Norte	5 %	370
Oceanía	5 %	43
China	19 %	1440
India	18 %	1390

Es probable que sobre el 2027, India supere a China y la población en China se reduzca en 31400 millones de habitantes (2.2 % menos) entre 2019 y 2050.

Cuadro 2. Pirámide poblacional a nivel mundial.



Cuadro 3. Estimaciones sobre la cantidad de población mundial hasta el 2100.



Cuando la densidad de población supera el límite del espacio donde se habita, se produce la sobrepoblación. China es el país con más habitantes con aproximadamente 1400 millones. Sin embargo, tiene políticas para el control de su población como las siguientes:

- Las familias urbanas solo pueden tener un hijo; para las familias rurales pueden tener hasta dos hijos, si el primer hijo es mujer.
- Desde 1970 se crearon políticas de planificación familiar.

Descripción de la actividad sugerida

DESARROLLA TU SENTIDO CRÍTICO

1. Según la cantidad de población ilustrada en los cuadros 1, 2 y 3 ¿en qué términos se puede ver afectado el medio ambiente a causa de la sobrepoblación mundial?
2. Si la densidad de población supera el límite del espacio donde se habita, se produce la sobrepoblación. ¿Cómo podría ser controlado el tamaño poblacional a nivel mundial?
3. Colombia llega a un tamaño poblacional aproximado de 50 millones de habitantes ¿Qué opina de esta cifra comparando los datos del cuadro 1?
4. Completa el cuadro planteando cinco posibles causas y por cada causa la respectiva consecuencia de la sobrepoblación a nivel mundial.

CAUSA	Planteamiento de la causa	consecuencia
Causa 1		
Causa 2		
Causa 3		
Causa 4		
Causa 5		

5. Realiza dos propuestas que contribuyan al control de la sobrepoblación mundial.

PROPUESTA 1:

PROPUESTA 2:

Webgrafía/material fotocopiado (Anexo)

Una población en crecimiento

<https://www.un.org/es/sections/issues-depth/population/index.html>

sobrepoblacion: medio ambiente

<https://www.youtube.com/watch?v=f8SYPOCYBNY>

el problema del crecimiento demografico

<https://www.youtube.com/watch?v=OFE0kfIYkoU>

Criterios de Evaluación

USO COMPRENSIVO DEL CONOCIMIENTO CIENTÍFICO; Orientado al análisis, interpretación y comprensión sobre el uso de conceptos, modelos de ciencias referenciados en la estructura de las poblaciones. Se evalúa el Análisis desde el establecimiento de causas, consecuencias y reflexión de una pirámide poblacional por edades. Junto con la disposición al aprendizaje, la autonomía, entrega oportuna y la participación.