

TAREA DE BIOLOGIA

Fecha:

Nombre del estudiante:

Docente responsable. Ing. Ximena Pozo

IMPACTO AMBIENTAL DE LAS POBLACIONES HUMANAS

LEA, ANALICE EL SIGUIENTE TEXO

Conoce y amplía

El impacto ambiental puede ser local o mundial. Se entiende como el efecto que causan las actividades humanas al ambiente y estas pueden ser la contaminación de los mares, desechos de sustancias radioactivas, emisión de gases tóxicos o la pérdida de hábitats naturales.

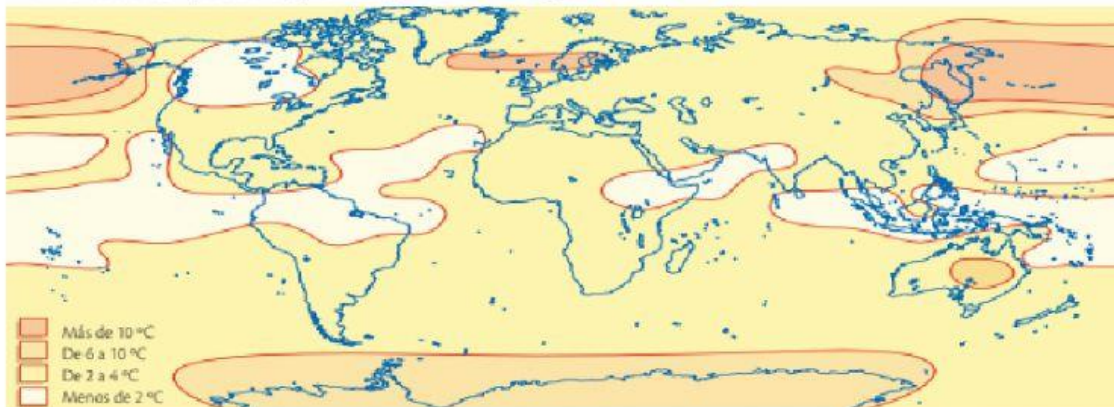
3.1 Cambio climático

La emisión y la dispersión de sustancias contaminantes han generado efectos sobre el clima a escala mundial, que forman parte del llamado cambio climático global. Este se basa en dos procesos fundamentales: la reducción de la capa de ozono y el incremento del efecto invernadero o calentamiento global. Aunque hay gases que contribuyen en ambos procesos, se trata de dos fenómenos diferentes.

Consecuencias del calentamiento global

Si la temperatura de la Tierra se eleva, las zonas polares se derriten; esto lleva a que el nivel de los océanos aumente y las zonas costeras comiencen a inundarse e incluso a desaparecer. Los nevados también se descongelan y regiones que antes eran frías ahora tienen temperaturas más elevadas, como es el caso de la Costa ecuatoriana, que ha registrado en los últimos años aumento de la temperatura y mayor incidencia de fenómenos climáticos como los fenómenos del El Niño y La Niña.

Aumento de temperatura previsto para el año 2050



Se proyecta que para los próximos 100 años la temperatura haya aumentado entre 1° C y 3,5 ° C. Como consecuencia de esto, los ecosistemas de alta montaña son tal vez los más afectados: se van desplazando hacia zonas cada vez más altas, pero llega un momento en que ecosistemas como páramos y bosques andinos no pueden colonizar zonas de mayor altitud y entonces comienzan a desaparecer, y con ellos la fauna y la flora asociadas.

leído y
comprendido

leído y no
comprendido

no leído y no
comprendido

Contaminación del aire

La contaminación es la acumulación de sustancias que alteran la composición del aire. Se produce por la emisión a la atmósfera de gases procedentes, fundamentalmente, de la combustión del carbón y de derivados del petróleo, que se utilizan en las industrias, las centrales térmicas y los motores de máquinas y automóviles, entre otros. La contaminación atmosférica puede repercutir de diversas formas sobre las personas y sobre el ambiente.

- Cuando se acumula en los niveles más bajos de la atmósfera provoca enfermedades respiratorias como bronquitis crónica. Algunos gases contaminantes son tóxicos y en lugares cerrados pueden producir envenenamiento. El smog de los automóviles hace que el aire se llene de partículas fraccionadas responsables de enfermedades respiratorias.
- Destruye la capa de ozono de la estratosfera debido a que algunos contaminantes contienen sustancias que reaccionan con él y lo transforman.
- Produce el calentamiento de la atmósfera, pues el dióxido de carbono retiene parte de la energía que desprende la Tierra.

leído y
comprendido

leído y no
comprendido

no leído y no
comprendido

➤ La información proporcionada en el video le pareció

- **SELECCIONE LA RESPUESTA CORRECTA**

Es un humo o niebla que dificulta poder ver. Éste incide negativamente sobre nuestra salud.

Humo Gris.

Smog.

Capa contaminante.

Usar bicicleta contribuye a proteger nuestro planeta porque:

No es costoso utilizarla.

Es un medio de transporte que no contamina el aire.

Ayuda a mantener el estado físico.

No es un contaminante del aire.

Residuos en los ríos.

Humo de los carros.

Fertilizantes.

¿Cual es el efecto más peligroso de la contaminación del aire?

Extensión de las flora y fauna.

Perdida de la visión.

Destrucción de la capa de ozono.

Realizar un organizador grafico en el cuaderno de materia **impacto ambiental de las poblaciones humanas**

