

TEMA 5: EL MEDIO AMBIENTE



Problemas medioambientales

Cambio Climático

es

la alteración o modificación del clima como consecuencia de la actividad humana

se refleja en

- Aumento de la temperatura
- El incremento de lluvias y sequías.
- Disminución de los glaciares.
- El aumento del nivel del mar.
- Los cambios en la duración de las estaciones.

Capa de ozono

es

Es un escudo que nos protege de los rayos UVA.

Efecto invernadero

es

Fenomeno natural que regula la temperatura del planeta.

Contaminación ambiental

Del agua, con materias extrañas y residuos tóxicos.

Del suelo, con basura, residuos tóxicos, ...

Del aire, con gases tóxicos.

Acústica, provocada por el ruido que puede alterar el sueño.

Sobreexplotación de recursos.

es

el proceso de destrucción del medio ambiente debido a una explotación que impide su regeneración natural

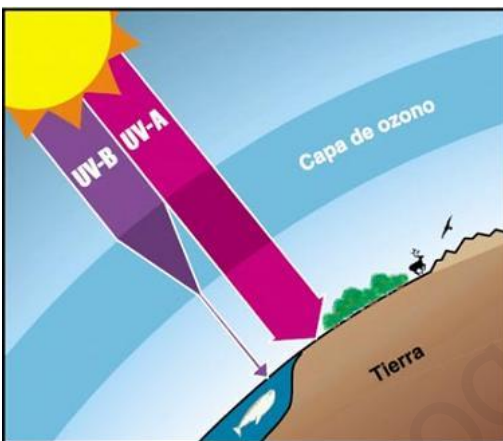
LOS PROBLEMAS MEDIOAMBIENTALES GLOBALES

El cambio climático.

Es una alteración o modificación del clima, respecto a su historial a escala regional o global, como consecuencia de la actividad humana.

¿Cómo se refleja?

- El aumento de la temperatura.
- El incremento de las lluvias y las sequías.
- El aumento del nivel del mar.
- Los cambios en la duración de las estaciones.



La capa de ozono.

Es un escudo que nos protege de los rayos peligrosos del sol (rayos UVA).

Está compuesta de un gas, el ozono, y se encuentra en la alta atmósfera.

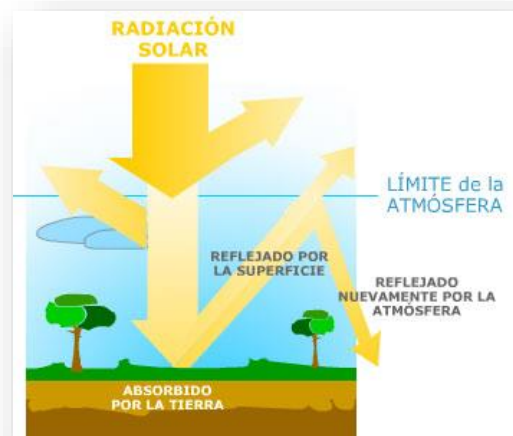
Las sustancias responsables del deterioro de la capa de ozono son principalmente productos químicos que se utilizan en refrigeradores, aires acondicionados, aerosoles y extintores.

El efecto invernadero.

Es un fenómeno natural que regula la temperatura del planeta, si no existiera, las temperaturas en la Tierra serían muy extremas.

El efecto invernadero impide que la energía solar que llega a la Tierra, una vez reflejada, vuelva rápidamente al espacio.

En los últimos tiempos, el efecto invernadero se está acentuando debido al aumento de la emisión de ciertos gases.



Otros problemas ambientales.

La contaminación ambiental.

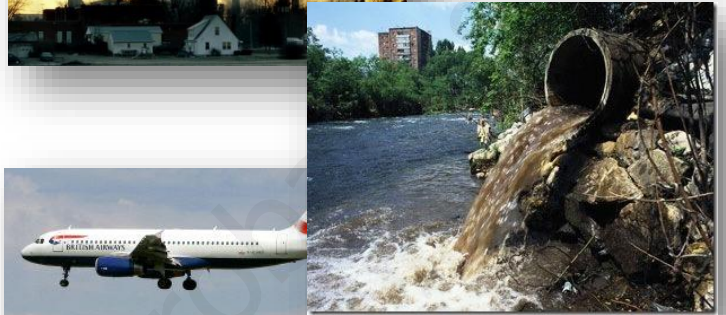
Es la combinación en un ambiente de varios agentes físicos, químicos o biológicos, que pueden ser nocivos para la salud de la población y para la vida vegetal o animal.

Hay varios tipos:

Contaminación del agua con materias extrañas, como microorganismos y residuos tóxicos que la hacen inútil para su uso.

Contaminación del aire, con gases tóxicos como monóxido de carbono, que afectan a la vida del planeta.

Contaminación acústica provocada por el ruido que puede alterar el sueño y el rendimiento.



La sobreexplotación de los recursos.

Es el proceso de destrucción del medio ambiente debido a una explotación que impide su regeneración natural.

La sobreexplotación del mar se puede impedir protegiendo más costas para que las especies se puedan reproducir.

La sobreexplotación de los bosques, con un límite de talas y la reforestación.

La protección del medio ambiente.

¿Cómo podemos conservar y proteger el medio ambiente?

Aplicando la regla de las tres erres: **REDUCIR, RECICLAR, REUTILIZAR.**

REDUCIR: el uso de materiales no renovables, como por ejemplo el plástico, papel, energías no renovables, etc.

REUTILIZAR: todos los productos que sean posibles como el papel, el vidrio, los envases, etc.

RECICLAR: los materiales usados para que puedan ser transformados en otros.