

# GEOGRAPHY

## Chapter 18

**1st**  
SECONDARY

Problemas  
Ambientales Globales



 **SACO OLIVEROS**

# LLUVIA DE IDEAS

**En qué medida participamos en la contaminación ambiental. ¿Somos cuidadosos con el medio ambiente?**



# I. CONTAMINACIÓN AMBIENTAL

Es la incorporación de agentes físicos, químicos o biológicos al medio físico o los organismos los cuales deteriorar sus características y alteran su normal funcionamiento, puede ser la contaminación NATURAL o HUMANA, siendo esta última la más redundante. La contaminación de origen humano es una forma de IMPACTO AMBIENTAL.

## AGENTES CONTAMINANTES

- Biológicos : aguas servidas, basura, serrín, etc.
- Físicos : radiactividad, calor, ruido, barro, relaves mineros, etc.
- Químicos : minerales tóxicos, ácidos, álcalis, plásticos, pesticidas, abonos sintéticos, detergentes, etc.





## II. PROBLEMAS AMBIENTALES GLOBALES

Son las repercusiones a nivel planetario que ocasiona la CONTAMINACIÓN AMBIENTAL. Esta alteración del entorno trae un efecto negativo directo o colateral en la NATURALEZA, la SOCIEDAD y la ECONOMÍA. La problemática ambiental global muchas veces es la suma de la problemática local y regional la que a su vez repercute en estas mismas incrementándolas: **PROBLEMÁTICAS AMBIENTALES GLOCALES.**



# III. PRINCIPALES PROBLEMAS AMBIENTALES GLOBALES

## CALENTAMIENTO GLOBAL



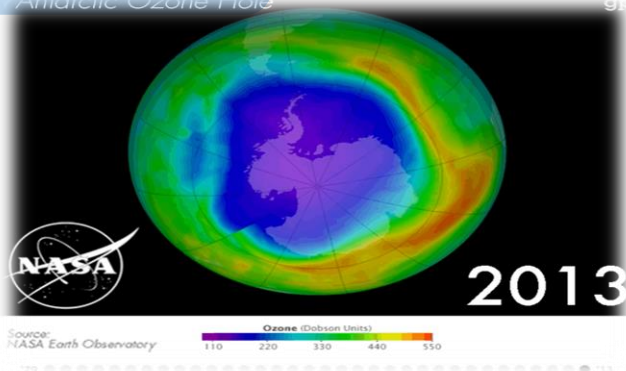
## LLUVIA ÁCIDA



## DESTRUCCIÓN DE BOSQUES Y SELVAS TROPICALES (DEFORESTACIÓN)



## DISMINUCIÓN DE LA CAPA DE OZONO



## DESERTIFICACIÓN





## EXTINCIÓN DE ESPECIES



## POLUCIÓN DEL AIRE Y AGUA



## CONTAMINACIÓN DE OCÉANOS



## DISPOSICIÓN RESIDUOS TÓXICOS



## COMERCIO ILEGAL DE FAUNA Y FLORA



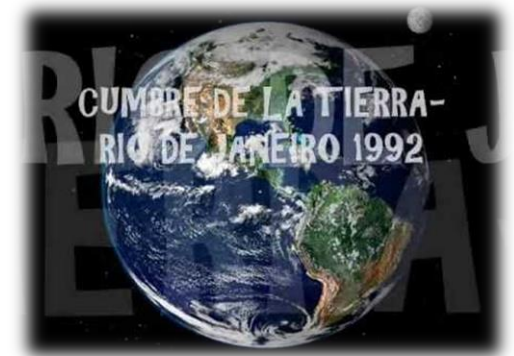
## IV. RESPUESTAS A LOS PROBLEMAS AMBIENTALES

### 1) CONFERENCIAS o CUMBRES AMBIENTALISTAS

Junio 1972 Cumbre de Estocolmo



Declaración de Estocolmo: introdujo en la agenda política internacional la dimensión ambiental como condicionante y limitante del modelo tradicional de crecimiento económico y del uso de los recursos naturales.





## 2) INFORME BRUNDTLAND y EL DESARROLLO SOSTENIBLE



## 3) DOCUMENTOS AMBIENTALISTAS





## El desarrollo sostenible

El desarrollo sostenible se ha definido como el desarrollo capaz de satisfacer las necesidades del presente sin comprometer la capacidad de las futuras generaciones para satisfacer sus propias necesidades.



## DOS MINUTOS PARA ENTENDER EL DESARROLLO SOSTENIBLE ( Vídeo : 3'49" )



<https://www.youtube.com/watch?v=l4wj61hScUQ>



## 4) EDUCACIÓN AMBIENTAL



26 DE ENERO  
DÍA MUNDIAL  
DE LA EDUCACIÓN  
AMBIENTAL



## **VIDEO : LA POLUCIÓN** **( Vídeo : 3'55" )**



¿Cómo afecta el plástico al medio ambiente?

<https://www.youtube.com/watch?v=-0DMVlvbyps>



# GEOGRAPHY

## Chapter 18

**1st**  
SECONDARY

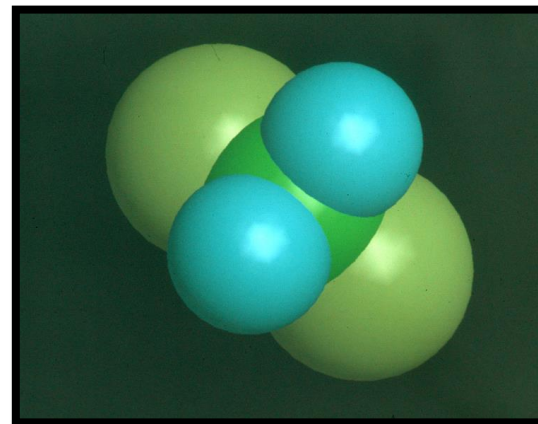
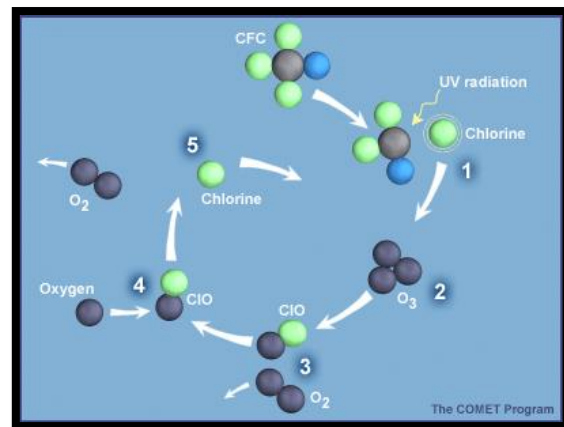
Helico practice



 **SACO OLIVEROS**

**1. Durante los últimos años, la capa de ozono se ha debilitado formando un verdadero agujero, que en algunos sectores ha producido disminuciones de hasta el 60% en la cantidad de ozono estratosférico. Marque la alternativa que contenga un factor que contribuye al desgaste de la capa de ozono.**

- A) Uso de un componente químico producido por el hombre, los clorofluorocarburos (CFC).
- B) Deforestación de los bosques tropicales.
- C) Uso de combustibles fósiles por el parque automotor.
- D) Cambio de climático atribuido al hombre.





2. Complete los espacios en blancos colocando las palabras del recuadro. El calentamiento global es el aumento de la temperatura media de los océanos y la atmósfera de la Tierra causada por las emisiones masivas que realizan los aerosoles, se originó a partir de una serie de actividades humanas, especialmente la quema de combustibles fósiles.



temperatura

densidad

presión

precipitación

la lluvia ácida

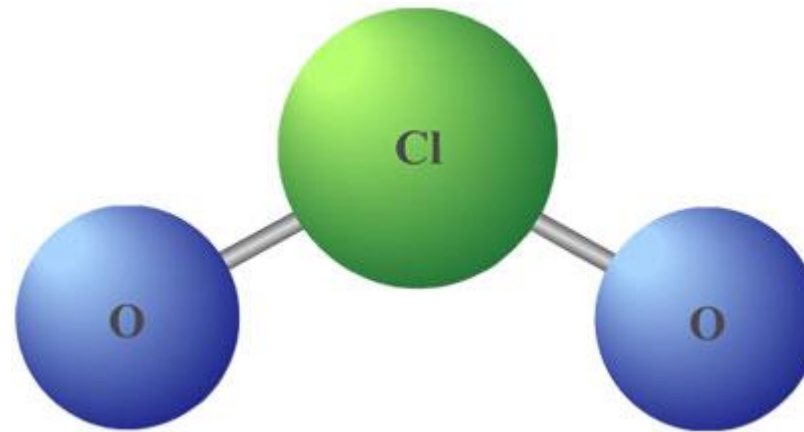
el efecto invernadero

los aerosoles

las sequías

### 3. Con respecto a los problemas ambientales, escriba verdadero (V) o falso (F) según corresponda.

- ✓ Deforestar es despojar un terreno de sus árboles y plantas. ( V )
- ✓ La deforestación se produce por el accionar humano mediante la tala y la quema. ( V )
- ✓ El cloro destruye miles de moléculas de ozono transformándolas en la estratósfera. ( V )
- ✓ La deforestación es un factor que contribuye el calentamiento global. ( V )





#### 4. Relacione correctamente los problemas ambientales con los factores que lo originan.

- a. Calentamiento global
- b. Desertificación
- c. Agujero en la capa de ozono
- d. Deforestación

( **c** ) Producción de clorofluorocarbonos

( **d** ) Tala y quema de bosques

( **b** ) La erosión del suelo causada por el viento y/o el agua

( **a** ) Uso de hidrocarburos



**5. La Convención de las Naciones Unidas de Lucha contra la Desertificación (CNULD) define la degradación de la tierra como la reducción a la pérdida de la productividad biológica o económica y la complejidad de las tierras agrícolas de secano, las tierras de cultivo de regadío o las dehesas, los pastizales, los bosques y las tierras arboladas, ocasionada, en zonas áridas, semiáridas y subhúmedas secas, por los sistemas de utilización de la tierra o por un proceso o una combinación de procesos, incluidos los resultantes de actividades humanas, pautas de poblamiento, tales como la erosión del suelo causada por el viento y/o el agua; el deterioro de las propiedades físicas, químicas y biológicas o de las propiedades económicas del suelo; la pérdida duradera de vegetación natural. Del texto se infiere que**

- I. la degradación de la tierra se da en zonas de bosques y pastizales.
- II. la actividad humana contribuye a la degradación de la tierra.
- III. la degradación de la tierra se da en zonas áridas, semiáridas y subhúmedas.

A) Solo II

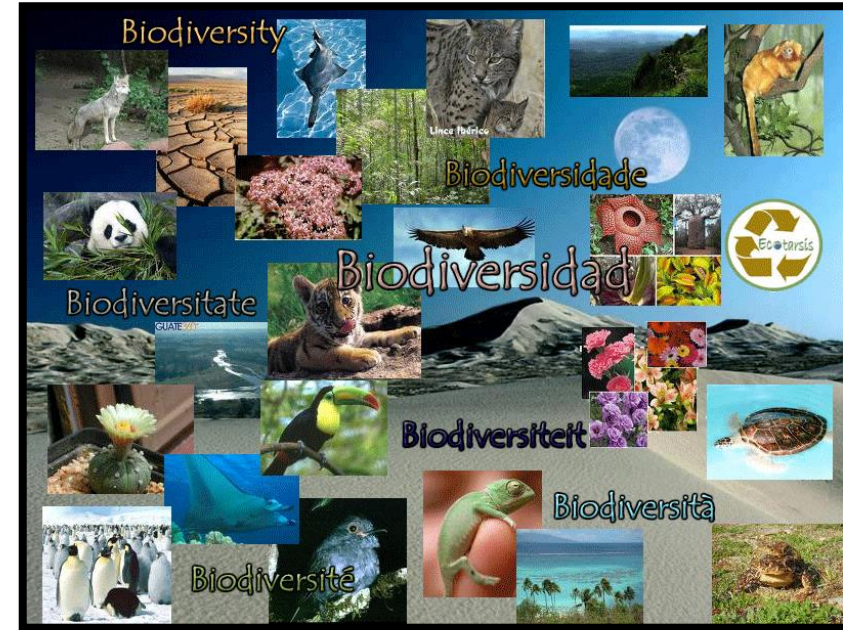
B) II y III

C) I y III

D) Todas

6. Es la disminución o desaparición de la diversidad biológica, entendida esta última como la variedad de seres vivos que habitan en el planeta.

- A) Cambio climático
- B) Deforestación
- C) Pérdida de biodiversidad.
- D) Cambio de climático atribuido al hombre.





## 7. De los siguientes factores, ¿cuál no realza el efecto invernadero?

- A) La quema de combustibles fósiles.
- B) La deforestación.
- C) La utilización de CFC.
- D) La reforestación.



## **SUSTENTACIÓN PREGUNTA 7:**

La reforestación se trata de la plantación masiva de árboles en superficies forestales que han sido deforestadas, es decir, donde antiguamente existían bosques, selvas o vegetación semiárida. También puede darse en áreas donde estos antes no existían, aunque el término adecuado en ese caso sería forestación.





**8. El calentamiento global es el aumento más allá de la media de la temperatura de los océanos y de la atmósfera de la Tierra causada por las emisiones masivas que realzan el efecto invernadero. De las siguientes alternativas, ¿cuál no corresponde a una de las consecuencias generadas por el calentamiento global?**

- A) Pérdida de la biodiversidad.
- B) Alteración de los ciclos biológicos.
- C) Menor frecuencia de la deglaciación.
- D) Elevación del nivel medio del mar.





## **SUSTENTACIÓN PREGUNTA 8:**

El calentamiento global genera el incremento de la temperatura promedio del planeta, en ese sentido, origina las siguientes consecuencias:

- Temperaturas más cálidas
- Tormentas más intensas
- Propagación de enfermedades
- Olas de calor más fuertes
- Derretimiento de los glaciares
- Huracanes más peligrosos
- Cambio de los ecosistemas
- Desaparición de especies animales
- Aumento del nivel del mar
- Alimentos más caros



*Muchas gracias por su atención!!!*



*Somos GEOGRAFÍA y enseñamos con pasión!!!*

