

Área académica: Experimentales

Tema: Unidad IV Problemas ecológicos  
del hombre contemporáneo

### 4.3 Impacto ambiental

Profesor: Q.B.P. Eva María  
Medrano Gauna

Periodo: Agosto-Diciembre  
2017

BACHILLERATO CD. SAHAGÚN



# Abstract

## Environmental impact

Ecosystems have undergone alterations during their evolution, either by the action of organisms, natural effects or those derived by succession, all this type of change has been regulated by the action of nature to rebalance. The human being and all its activities that they have done have caused serious alterations in the planet Earth so that the regenerating capacity that it has, has not been able to carry out, causing the environmental impact.

Keywords: modification, nature, causes, consequences, impact.

# Resumen

## Impacto ambiental

Los ecosistemas han sufrido alteraciones durante su evolución, ya sea por la acción de organismos, efectos naturales o los derivados por la sucesión, todo este tipo de cambio ha sido regulada por la acción de la naturaleza para volver a equilibrarse. El ser humano y todas sus actividades que realizan han ocasionado graves alteraciones en el planeta Tierra a modo que esa capacidad regeneradora que posee, ya no se ha podido llevar a cabo, ocasionando el impacto ambiental.

Palabras clave: modificación, naturaleza, causas, consecuencias, impacto.

# OBJETIVO Y COMPETENCIA

- Objetivo

Valorar los principales problemas que impactan la salud desde una perspectiva biopsicosocial por efectos de la contaminación.

- COMPETENCIA

11. Contribuye al desarrollo sustentable de manera crítica, con acciones responsables

## UNIDAD IV

### PROBLEMAS ECOLOGICOS DEL HOMBRE CONTEMPORÁNEO

#### 4.3 Impacto Ambiental



# Impacto ambiental

- **La ley general del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente, en su Artículo 3º del capítulo I la define como la modificación del ambiente ocasionada por la acción del hombre o de la naturaleza. (Young, 2008)**

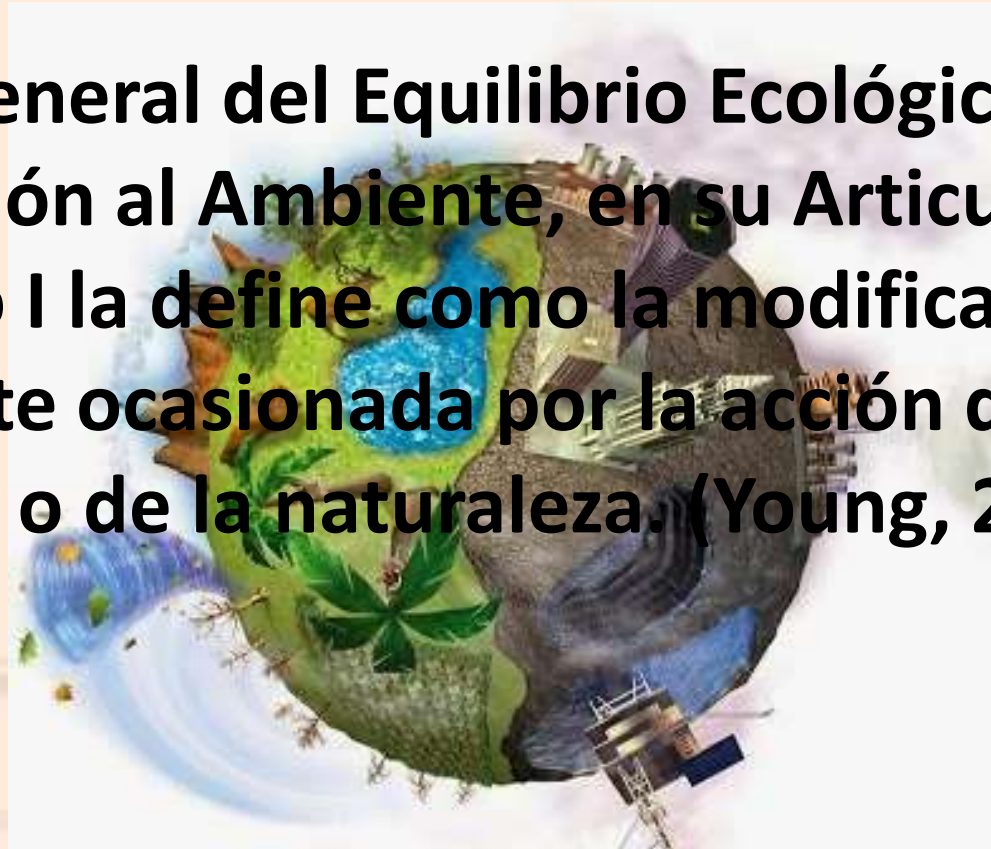


Imagen tomada de: <https://2.bp.blogspot.com/-ElGrvsSAPil/V0jsP52epHI/AAAAAAAAAEs/yWr0owQdaa4hHahOYEw149pVzRjVyw8gClcB/s1600/y.jpg>

# Impacto ambiental

- **Se define como las consecuencias que sufre el medio ambiente debido a las alteraciones o perturbaciones naturales o la acción humana. (Vázquez, 2014)**

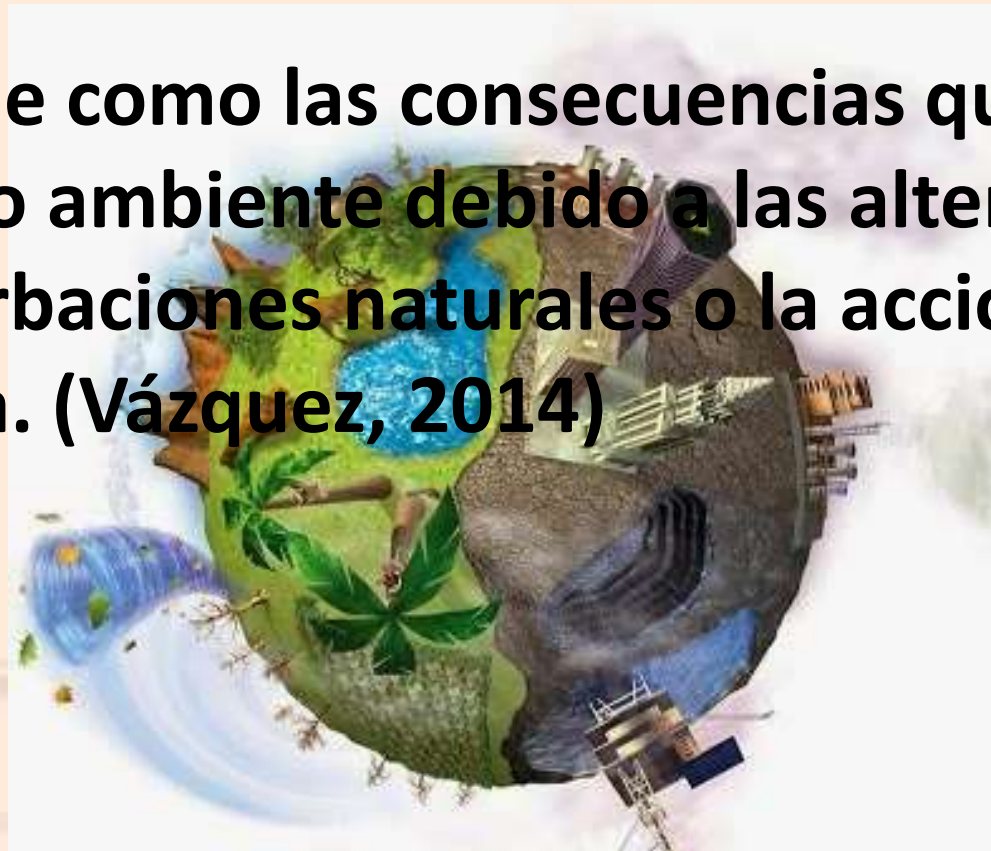


Imagen tomada de: <https://2.bp.blogspot.com/-ElGrvsSAPil/V0jsP52epHI/AAAAAAAAAEs/yWr0owQdaa4hHahOYEw149pVzRjVywc8gCLcB/s1600/y.jpg>

# Causas y efectos

- 1) Calentamiento global
- 2) Lluvia ácida
- 3) Adelgazamiento de la capa de ozono
- 4) Desertificación
- 5) Erosión de los suelos por deforestación
- 6) Pérdida de biodiversidad

# Calentamiento global

- A causa de la acumulación de gases de efecto invernadero en la atmósfera por emisión industrial y de vehículos, se eleva la temperatura del planeta.
- Es la causa de la variación del cambio climático.



- ¿Cuales son los efectos del calentamiento global?, menciona al menos dos.





# Lluvia ácida

- Se genera por la incorporación de contaminantes como el óxido de nitrógeno y el bióxido de azufre a la atmósfera, los cuáles reaccionan con el vapor de agua generando ácido sulfúrico y ácido nítrico.

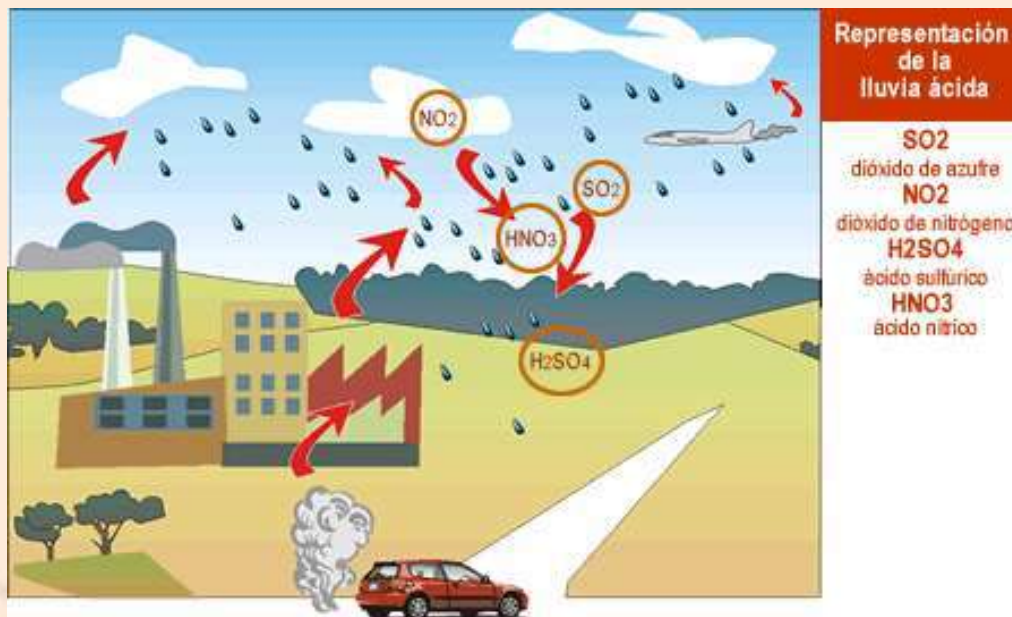


Imagen tomada de: <https://elblogverde.com/que-es-la-lluvia-acida/>

- ¿Qué efectos tiene en los seres vivos la lluvia ácida? Menciona al menos dos.



Imagen tomada de: <https://elblogverde.com/que-es-la-lluvia-acida/>



Imagen tomada de: <https://elblogverde.com/que-es-la-lluvia-acida/>

# Adelgazamiento de la capa de ozono

- La capa de ozono es la encargada de absorber los rayos ultravioleta del sol, protegiendo la vida en el planeta.
- Los compuestos CFC destruyen de forma acelerada la capa de ozono, ocasionando hoyos.
- ¿En donde se encuentran los CFC? ¿Qué consecuencias tiene que la capa de ozono se adelgace?

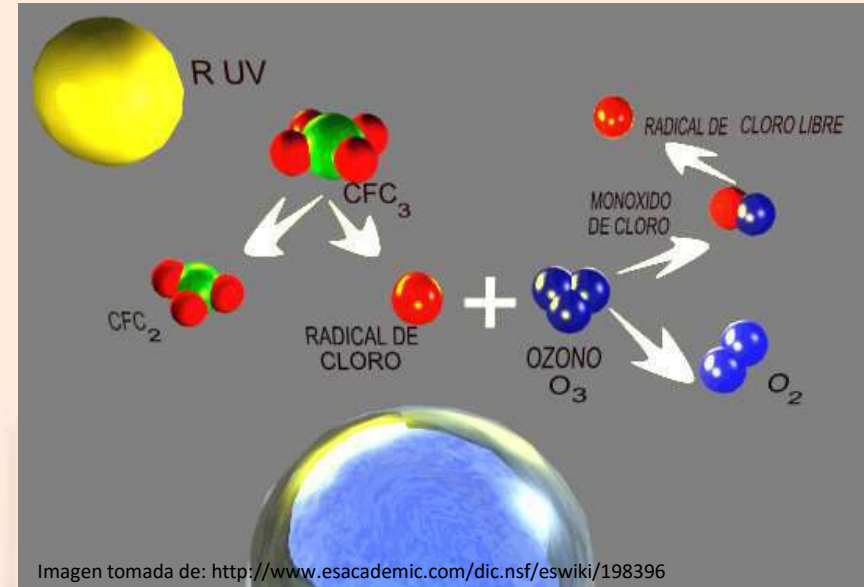


Imagen tomada de: <http://www.abc.com.py/edicion-impresa/suplementos/escolar/16-de-setiembre-dia-internacional-de-la-proteccion-de-la-capa-de-ozono-304787.html>

# Desertificación

- Es la degradación del suelo hasta perder su capacidad de producción.
- Se ocasiona por la transformación de área no adecuadas en agrícolas y el intenso pastoreo en zonas de pastizales.



Imagen tomada de:  
<https://verbi Clara.wordpress.com/tag/desertificacion/>

- ¿Qué consecuencias tiene la desertificación?  
Menciona al menos dos



# Erosión de suelos por deforestación

- Se define como el desplazamiento del material del suelo de un sitio a otro por corrientes de agua o viento.
- Es una de las principales causas de desertización.
- Se ocasiona por la carencia de cobertura vegetal.

¿Qué causas conoces que ocasionen erosión debido a la pérdida de cobertura vegetal? Menciona al menos dos.





# Pérdida de biodiversidad

- Es ocasionada por la deforestación, ya que hay pérdida de hábitat.
- Las causas pueden ser:

**Directas:** caza, comercio, alimentación, tráfico de especies, exterminio de plagas.

**Indirectas:** Destrucción del hábitat natural por contaminación, incorporación de especies exóticas, extinciones secundarias.



Realiza una lista de 5 especies animales y 5 especies vegetales en peligro de extinción.





# Para Reflexionar.....



Imagen tomada de: [https://twitter.com/subversivos\\_/status/469107961013764096](https://twitter.com/subversivos_/status/469107961013764096)

# Bibliografía

- Vázquez Conde, R. (2014). *Ecología y medio ambiente*. México, D.F.: Grupo Editorial Patria.
- Young Medina , M. A. (2008). *Ecología y medio ambiente*. México, D.F: Editorial nueva imagen