

# Actividad Humana

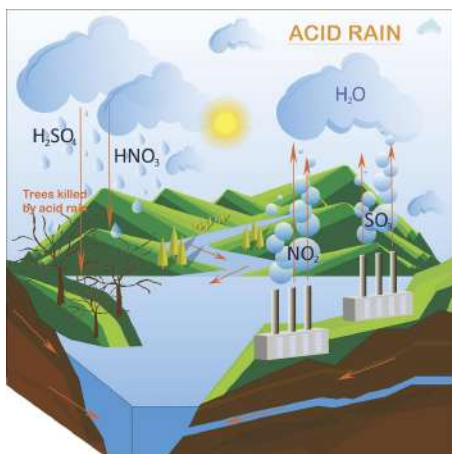
**Contaminación:** Deterioro del ambiente como consecuencia de la presencia de **sustancias perjudiciales** o uso de **combustibles fósiles**, producción de **basura y desechos industriales**, también los pesticidas que quedan en el suelo y luego se incorporan al mundo orgánico dando muerte a la fauna por **envenenamiento**.

Una de las principales es la **ambiental** donde todos somos responsables ya que es generada por **medios de transporte** e industrias que liberan al aire monóxido de carbono, óxidos de nitrógeno, dióxido de azufre, plomo y humo, la globalización de todos estos contaminantes se denomina **smog** y provoca **problemas en las vías respiratorias**. Los aparatos de calefacción y refrigeración emiten cerca del 30% de los contaminantes atmosféricos.

N: El material más contaminante para el océano es el plástico.



**Lluvia Ácida:** Cuando en la atmósfera se combina vapor de agua con óxido de azufre y óxido de nitrógeno, se forma **ácido sulfurico y nitrico** que llegan al suelo como lluvia.



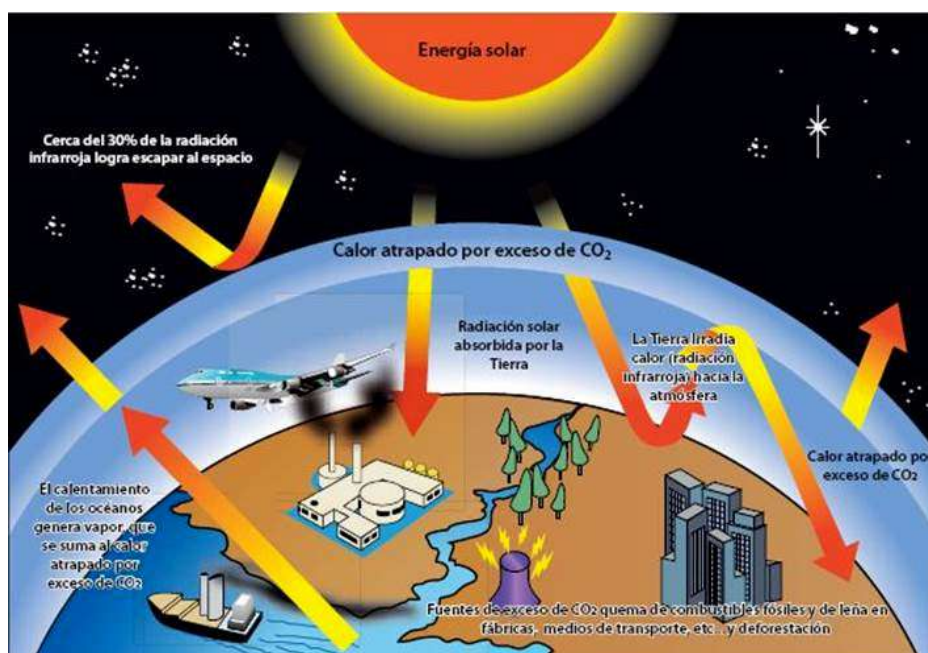
**Capa de Ozono:** Se forma en las capas superiores de la atmósfera y absorbe la radiación ultravioleta, pero está siendo destruida por los aerosoles, industrias y actividad volcánica. El adelgazamiento de esta capa provoca una radiación UV más fuerte sobre la piel, causando cáncer de piel, envejecimiento prematuro y problemas oculares, las personas con piel oscura tienen menos probabilidad de padecer cáncer de piel.

**Efecto Invernadero:** En sí, es un efecto natural y beneficioso para la vida del planeta ya que los gases invernadero atrapan el calor del sol en las capas inferiores de la atmósfera, sin ellos, la tierra se congelaría. Pero el calentamiento global causado por el rompimiento de la capa de ozono es el problema ya que ha sido generado por el hombre tras un abuso de producción de plástico, quema de combustibles fósiles y aerosoles. Esto ocasionará que se evapore agua del mar lo que amplifica el calentamiento ya que es un gas invernadero. Las principales fuentes de GI son las plantas termoeléctricas.

El calentamiento global podría desencadenar el derretimiento de los polos y por lo tanto la inundación de las zonas costeras, sequías e incendios forestales.

La tala de árboles incrementa el calentamiento global.

**Ejemplos de GI:** Dióxido de carbono, metano, monóxido de carbono, óxido nitroso, etc.



### Alteraciones de Hábitats:

- **Destrucción:** Como ejemplo está la deforestación para explotación de madera o incendios para abrir el territorio, estos causan un desplazamiento o una completa destrucción de ecosistemas.
- **Sobreexplotación:** La captura o caza ilegal y excesiva de determinadas especies altera la cadena trófica de todo el ecosistema lo que ocasiona un desequilibrio.
- **Nuevas Especies:** La introducción de especies es considerada contaminación biológica ya que altera el curso natural de las cadenas tróficas y a veces puede llegar a destruir un ecosistema



# ¡El mundo se calienta!

Imagínate que la temperatura del mundo se elevara. Y no se trata de tener veranos más largos o más tiempo para las vacaciones. Si no lo cuidamos, unos cuantos grados de más en la temperatura del planeta provocará grandes cambios que se reflejarán en tu futuro.

## Calentamiento global

El calentamiento global es para tomarse muy en serio. Y es que un verano común en tu ciudad podría sentirse tan caliente como si estuvieras en el desierto más árido del planeta.

### ¿Qué lo provoca?

1 Principalmente, la contaminación en el aire porque muchos de los gases que producen fábricas y coches quedan atrapados en la atmósfera.

CONTAMINACIÓN

2 Y justo ahí se forma una capa de mugre gaseosa que cubre a todo el planeta.

3 Cuando el sol nos ilumina y porque existe esa capa, el efecto del calor aumenta y la temperatura en la tierra también.

DESHIELO

MÁS CALOR

### ¿Qué podría pasar?

Si hace más calor, los polos, cubiertos de hielo, empezarán a derretirse.

Y aunque al principio sólo sea en pequeñas cantidades, estos inmensos bloques de hielo harán más grandes los océanos y algunas ciudades en las costas podrían inundarse y desaparecer.

INUNDACIONES

HURACANES

## Un "hielito" para la tierra

Todavía no se inventa un gran ventilador que mantenga fresca a la tierra ni fábricas que no produzcan humo, pero tú, desde tu casa, puedes ayudar a que no siga calentándose.

### ¿Cómo?

Usando menos el auto, gastando menos luz en tu casa, utilizando productos que puedan reciclarse e, idealmente, que no contaminen.



Si el planeta funciona porque tiene un equilibrio. Y no podemos dejar que se rompa porque entonces nada funcionará igual. Si quieres seguir disfrutando de la tierra como la conoces, entonces pon tu granito de arena.

Fenómenos atmosféricos como los huracanes, serán cada vez más intensos.