

ECOLOGÍA

Recursos naturales: es todo aquello que el hombre puede obtener de la naturaleza para satisfacer sus necesidades y mejorar su calidad de vida. Pueden ser: renovables (aunque se utilicen no se agotan porque se regeneran continuamente) y no renovables (no se regeneran y llegará un momento en el que se agotarán).

Impacto ambiental: Modificación y daño del entorno causados por la acción humana.

Residuo: es todo material resultante de la industria, del consumo, de la limpieza... que se abandona. Los residuos propiamente dichos son sólidos, cuando son líquidos se llaman vertidos y si son gases emisiones.

Regla de las 3 R: para disminuir la producción de residuos REDUCIR, REUTILIZAR Y RECICLAR.

Biodiversidad: La abundancia de diferentes especies en la naturaleza.

Deforestación: Desaparición masiva de los bosques y selvas para la obtención de madera y terrenos para el cultivo.

Desertificación: Destrucción y pérdida del suelo fértil por la desaparición de la vegetación la erosión del suelo y la falta de agua.

Contaminación atmosférica: modificación de las propiedades naturales del aire por la presencia de sustancias nocivas: naturales (polen y residuos volcánicos) y artificiales humos y residuos de las industrias, tráfico...

Lluvia ácida: es la lluvia con un Ph menor del habitual producido cuando las precipitaciones arrastran contaminantes (azufre y nitrógeno) que provienen de los combustibles fósiles y reaccionan con el agua transformándose en ácido sulfúrico y ácido nítrico. Las consecuencias de la lluvia ácida son:

- Contaminación de las aguas y desaparición de la fauna
- Destrucción del suelo y de la vegetación.

Agujero de la capa de ozono: la capa de ozono O₃ situada en la estratosfera está sufriendo un adelgazamiento debido sobre todo a sustancias como los CFCs (clorofluorcarbonos, presentes en los aerosoles). La capa de ozono sirve de filtro para las radiaciones ultravioleta. Su destrucción hace que aumenten los cánceres de piel, los problemas de la vista se debilite el sistema inmunitario...

Efecto invernadero: Calentamiento progresivo del planeta provocado por la acción humana, debido fundamentalmente a las emisiones de CO₂ resultantes de la industria y la quema masiva de combustible fósiles. Estos gases acumulados en la atmósfera permiten el paso de las radiaciones solares pero no dejan salir el calor emitido por la tierra. Esto contribuye al cambio climático.

Cambio climático: Alteración de las condiciones naturales del clima del planeta debido a la acción humana.