

TEMA 3: NATURALEZA Y SOCIEDAD: ARMONÍAS, CRISIS E IMPACTOS

OBJETIVOS

- Saber cómo ha evolucionado la relación entre sociedad y naturaleza a lo largo del tiempo y analizar los factores que explican el desarrollo de la conciencia ecológica.
- Conocer la distribución desigual de los recursos naturales en el mundo y el papel que desempeñan las empresas multinacionales en la explotación de los mismos.
- Tomar conciencia de la limitación de los recursos naturales y de la necesidad de adoptar medidas de ahorro energético como el uso de los recursos renovables.
- Reconocer los agentes responsables de la sobreexplotación del agua; y reflexionar sobre el consumo desigual de agua entre países ricos y países pobres.
- Explicar los fenómenos responsables de la contaminación del agua, la contaminación atmosférica y la deforestación
- Explicar las principales acciones llevadas a cabo en política ambiental y reconocer la necesidad de introducir nuevas medidas para alcanzar un desarrollo sostenible.

CONTENIDOS

1. Las relaciones entre naturaleza y sociedad
2. El disfrute desigual de los recursos del planeta
3. Los impactos ambientales: el agua, el aire y la vegetación
4. El desarrollo sostenible y la gestión de los residuos

PRÁCTICAS

1. Actividades de síntesis
2. Practica las competencias básicas
3. Realización de **un trabajo** (Power Point) sobre medio ambiente (se envía a la dirección: mariajose.ccsociales@gmail.com el 20 de enero es el último día)

1. Parques Nacionales en España:

- ¿Qué es un Parque Nacional?
- De cada uno de los 14 parques que hay en España:
- Nombre del Parque
- Situación
- Características: flora y fauna del parque (muy breve)
- Imágenes del parque y de las especies animales y vegetales

2. Parques Naturales en España:

- ¿Qué es un parque Natural?
- Elige tres españoles y explica lo mismo que en los anteriores Parques Nacionales.

3. Estrategias mundiales sobre medio ambiente

- Explica brevemente qué papel juegan las Naciones Unidas en el cuidado del medio ambiente
- Explica en qué consiste el convenio de Ramsar, cuándo se adhiere España y elabora una lista con los principales humedales españoles que pertenecen a dicha lista. ¿Qué importancia tienen?
- Incluye imágenes de algunos de estos humedales.
- Explica brevemente la cumbre de Río de Janeiro de 1992
- Explica brevemente la cumbre de Johannesburgo de 2002

VOCABULARIO

- **Biodiversidad:** amplia variedad de seres vivos sobre la Tierra



- **Conciencia ecológica:** actitud positiva hacia la explotación adecuada de los recursos. En los últimos años se ha producido una gran concienciación a nivel mundial sobre la protección y el cuidado de la naturaleza



- **Contaminación:** es la emisión o vertido al agua, tierra o aire de sustancias perjudiciales para los seres vivos.



- **Deforestación:** es un proceso provocado generalmente por la acción humana, en la que se destruye la superficie forestal. Está directamente causada por la acción del hombre sobre la naturaleza, principalmente debido a las talas o quemas realizadas por la industria maderera, así como para la obtención de suelo para la agricultura y ganadería.



- **Desarrollo sostenible:** desarrollo que es capaz de satisfacer las necesidades actuales sin poner en peligro la capacidad de futuras generaciones para satisfacer sus propias necesidades. Ejemplo: reciclaje, depuradoras, reforestación...

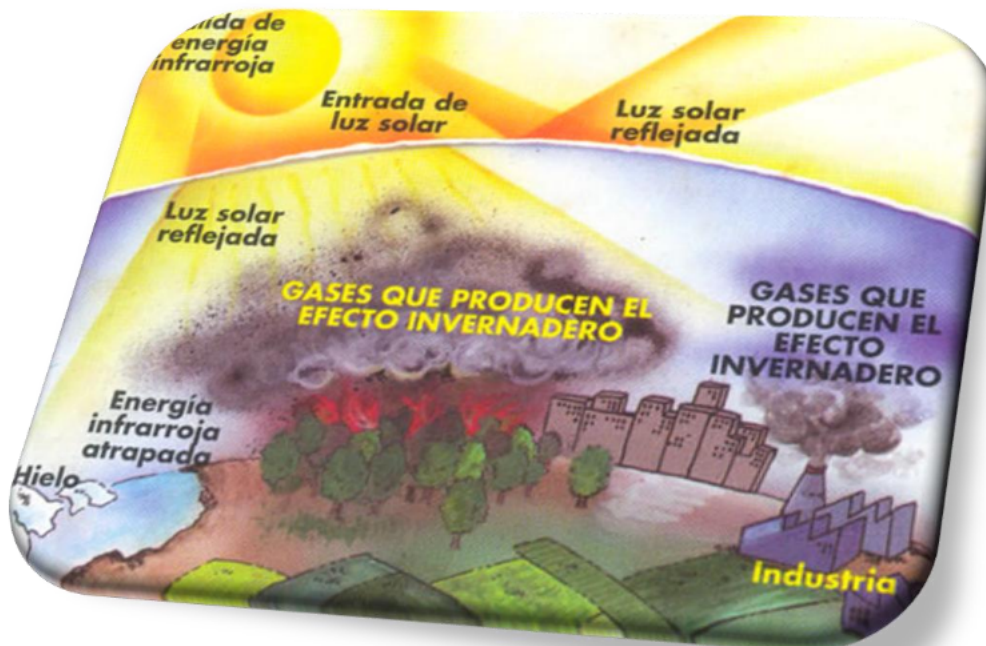


- **Desertificación:** es un proceso de degradación ecológica del suelo fértil y productivo. Esto sucede como resultado de la destrucción de su cubierta vegetal, de la erosión del suelo y de la falta de agua; con frecuencia el ser humano favorece e incrementa este proceso como consecuencia de actividades como el cultivo y el pastoreo excesivos o la deforestación.



- **Efecto invernadero:** determinados gases, que son componentes de la atmósfera planetaria, retienen parte de la energía que el suelo emite por haber sido calentado por la radiación solar. El efecto invernadero se está viendo acentuado en la Tierra por la emisión de ciertos gases, como el dióxido de carbono y el metano, debido a la actividad humana.

Este fenómeno evita que la energía solar recibida constantemente por la Tierra vuelva inmediatamente al espacio, produciendo a escala mundial un efecto similar al observado en un invernadero.



- **Impacto ambiental:** deterioro y empobrecimiento de los recursos naturales producida por la presión que ejerce el ser humano.

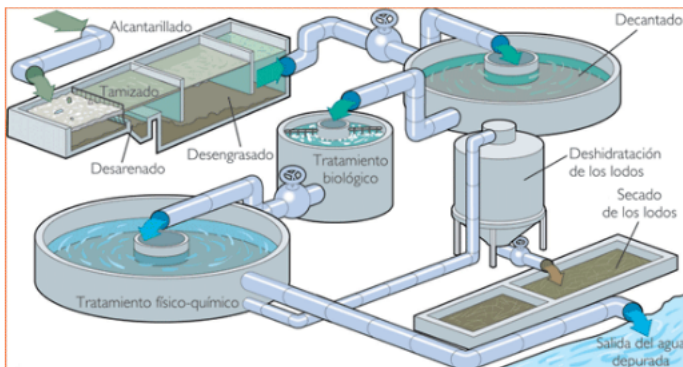


- **Lluvia ácida:** se forma cuando la humedad en el aire se combina con los óxidos de nitrógeno y el dióxido de azufre emitidos por fábricas, centrales eléctricas y vehículos que queman carbón o productos derivados del petróleo, estas sustancias químicas caen a la tierra acompañando a las precipitaciones, constituyendo la lluvia ácida.

Los contaminantes atmosféricos que dan origen a la lluvia ácida pueden recorrer grandes distancias, siendo trasladados por los vientos cientos o miles de kilómetros antes de precipitar y puede provocar importantes deterioros en el ambiente.



- **Plantas depuradoras:** trata las aguas residuales, consiste en una serie de procesos físicos, químicos y biológicos que tienen como fin eliminar los contaminantes presentes en el agua resultante del uso humano



- **Reciclar:** es un proceso que consiste en someter a una materia o un producto ya utilizado a un ciclo de tratamiento total o parcial para obtener una materia prima o un nuevo producto. Se produce ante la perspectiva del agotamiento de recursos naturales y para eliminar de forma eficaz los desechos.
- **Reforestación:** es una operación en el ámbito de la silvicultura destinada a repoblar zonas que en el pasado estaban cubiertas de bosques que han sido eliminados por diversos motivos como pueden ser la explotación de la madera para fines industriales, incendios forestales (intencionales, accidentales o naturales)...
- **Sobreexplotación de los recursos:** explotación y consumo a un ritmo superior al que la naturaleza es capaz de reponer y reciclar. Esto degrada y empobrece el medio ambiente.