

ESQUEMA DE LA UNIDAD 3 LA CONTAMINACIÓN

1. LA CONTAMINACIÓN

- Contaminación del agua dulce (ríos)
- Contaminación del agua salada (mar)
- Contaminación atmosférica:
 - Efecto invernadero
 - Lluvia ácida

2. LA DEFORESTACIÓN

1. Causas:

- Talas de bosques
- Incendios
- Lluvia ácida

2. Consecuencias:

- Erosión
- Desertización

3. RECICLAJE DE RESIDUOS

- Plástico
- Cristal
- Papel

UNIDAD 3

1. LA CONTAMINACIÓN

La **contaminación** se produce cuando el hombre tira la basura al medio ambiente y provoca daños en el mismo.

Hay varios tipos de contaminación:

- Contaminación del agua dulce (ríos)
- El agua de los ríos está contaminada cuando contiene restos de la industria y de la limpieza en las casas que pueden provocar enfermedades e incluso la muerte al hombre.

- Contaminación del agua salada (mar).
- El agua del mar contiene restos de basura, plásticos, detergentes, metales y petróleo.

- Contaminación atmosférica

Los tubos de escape de los vehículos, el humo de las fábricas y del fuego pasan a la atmósfera. Las consecuencias de este tipo de contaminación son:

- Efecto invernadero: hace que tenga más calor el aire por lo que cambia el clima de la Tierra. El calor de los rayos del sol se queda en la atmósfera.

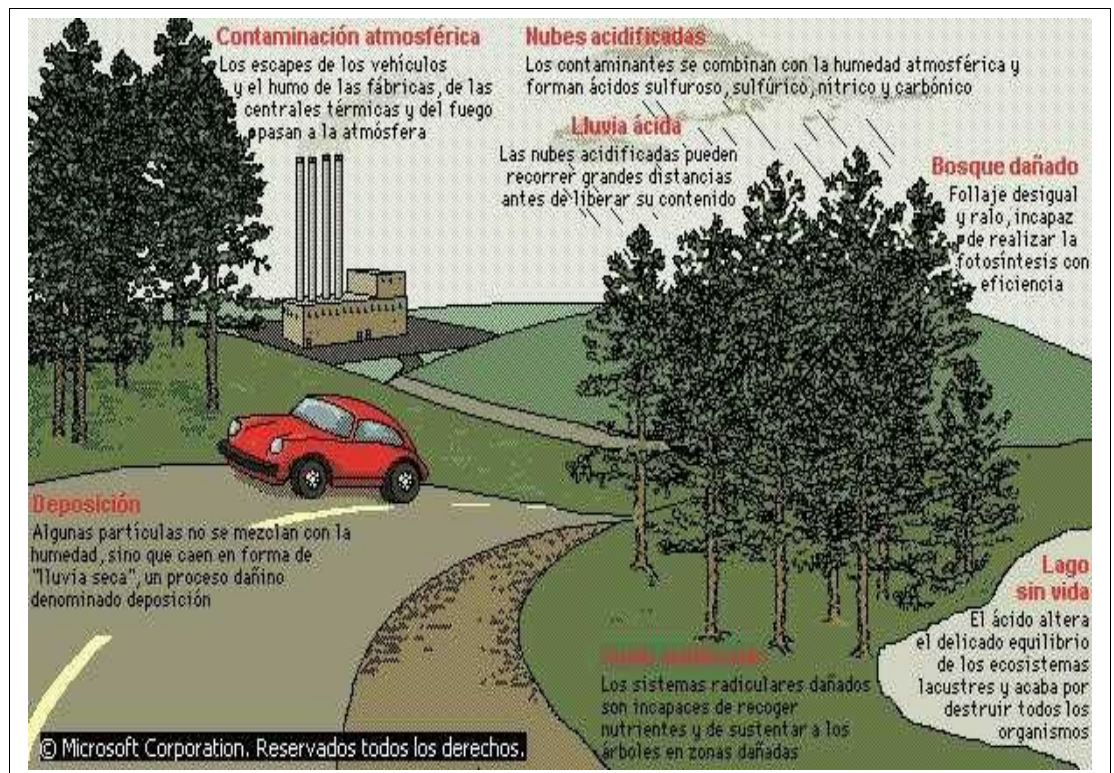
- ➔ Lluvia ácida: El humo de las fábricas llega a las nubes y esto da lugar a la lluvia ácida.

Actividades

1. El agua de los ríos _____ cuando contiene restos de _____ en las casas que pueden provocar _____ e incluso la muerte al hombre.

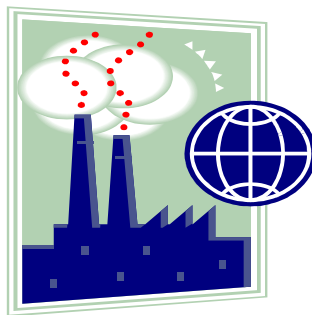
2. El agua del mar contiene restos de basura, _____, metales y petróleo.

3. Observa este dibujo donde se ven los tipos de contaminación de la atmósfera.



Copia tres tipos de contaminación de los que aparecen en el dibujo:

4. El humo de las fábricas provoca contaminación en el aire. Observa estas imágenes:



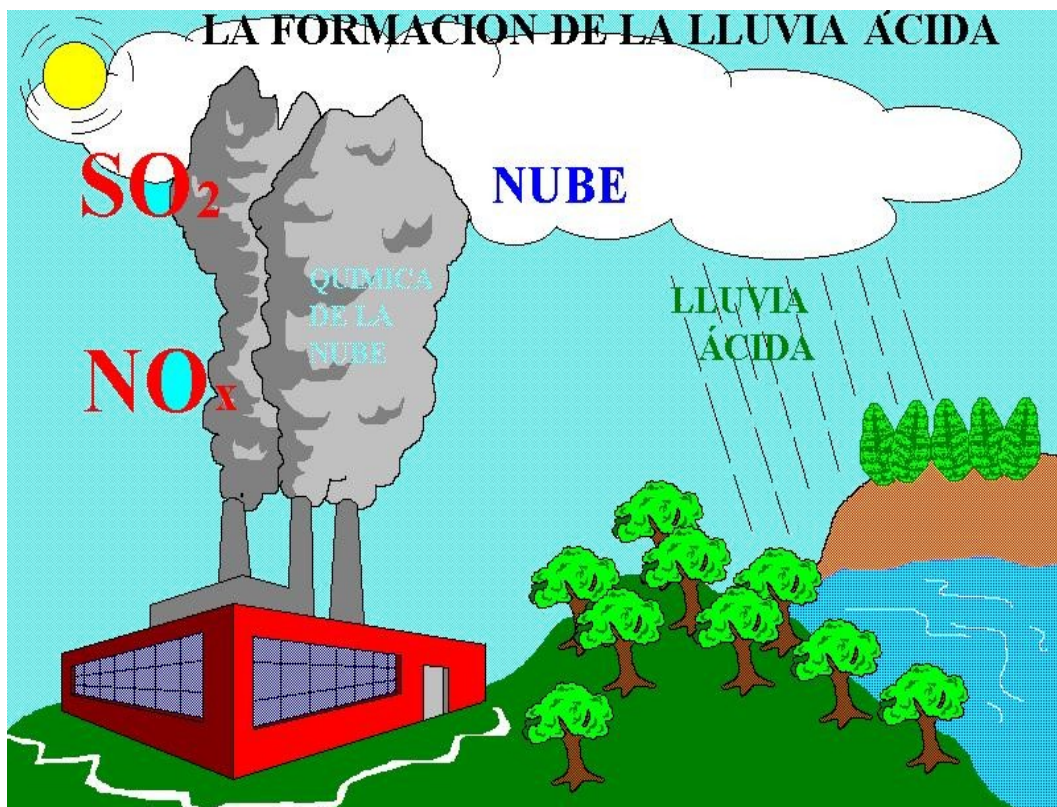
¿Qué crees que le pasará a la atmósfera?

5. Observa la imagen sobre el efecto invernadero:



¿Porqué en la atmósfera hay más calor?

6. Lluvia ácida



¿El agua de esa lluvia será limpia?

¿Porqué?

2. LA DEFORESTACIÓN

La **deforestación** se produce cuando un terreno se queda sin árboles y sin plantas.

Causas:

- Talas de bosques: se cortan los árboles para utilizar su madera.
- Incendios: acaban con gran parte de los árboles de un bosque
- Lluvia ácida

Consecuencias:

- Erosión: la superficie de la tierra se desgasta al no tener árboles ni plantas que la protejan.
- Desertización: cuando el terreno se convierte en desierto.

Actividades

1. En esta fotografía se ve el monte después de la tala de los árboles y el transporte de los troncos en un gran camión.



¿Cómo queda el bosque después de la tala?

2. Los incendios son otra de las causas de la deforestación:



¿Qué le pasa al bosque cuando hay un incendio?

3. Observa este dibujo. ¿En qué consiste la erosión?



En esta otra fotografía puedes ver como queda el bosque después de haber talado los árboles.



4. Pero hay más efectos de la deforestación. Léelos y obsérvalos después en el dibujo:

1. Árboles talados
2. Al carecer de la protección de los árboles, el suelo es arrastrado por las pendientes, lo que causa deslizamientos de tierras y pérdidas en las cosechas.

3. El suelo eleva el lecho de los ríos, ocasionando inundaciones.
4. La tierra rellena los pantanos, acortando la vida de éstos.
5. Los sedimentos arrastrados forman nuevas islas en los estuarios y reducen la pesca en las zonas costeras.



¿Qué efecto te parece más importante? ¿Por qué?

5. Mira ahora esta fotografía: la parte sur de Almería se ha convertido en un desierto.



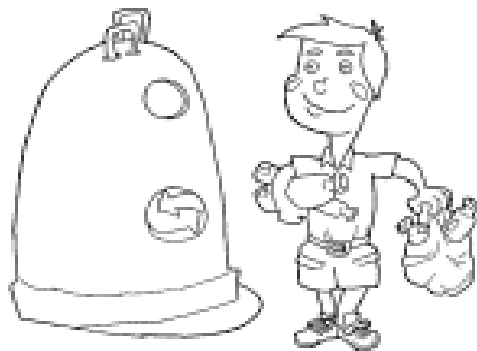
¿Crees que debemos intentar que la Tierra no se convierta en un desierto provocado por la contaminación?

¿Por qué?

3. LA RECOGIDA DE LAS BASURAS

Las basuras o residuos sólidos: además de los restos de comida hay basura que puede ser utilizada de nuevo. Estos restos depositarse y recogerse en contenedores de tres tipos:

1. Contenedores para plásticos: de color amarillo.
2. Contenedores para cartón y papel: de color azul.
3. Contenedores para vidrio: que son los de color verde.



Actividades

1. Haz un dibujo de un contenedor de plástico, un contenedor de cartón y un contenedor de vidrio.

AVISO: Las imágenes que contienen esta unidades didáctica se emplean única y exclusivamente con fines educativos. A pesar de ello, si se considera que vulneran los derechos de autor, pueden dirigirse a mí mediante correo electrónico y las retiraré de forma inmediata. (Mi correo es: rosadehesa@hotmail.com)

Repaso del vocabulario:

Escribe el significado de estas palabras:

Contaminación atmosférica:

Efecto invernadero:

Lluvia ácida:

Deforestación:

Tala de bosques:

Desertización:

Erosión:
