

Ciencias Naturales

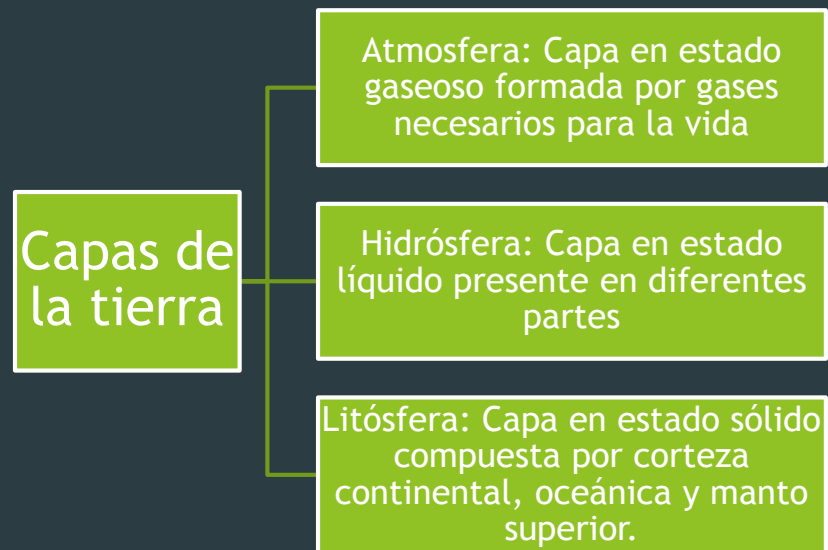
semana 46

Sextos básicos

Objetivo de aprendizaje:

- ▶ Las capas de la Tierra
- ▶ CN06 OA 16
- ▶ Describir las características de las capas de la Tierra (atmósfera, litósfera e hidrósfera) que posibilitan el desarrollo de la vida y proveen recursos para el ser humano, y proponer medidas de protección de dichas capas.

Recordemos las clases anteriores:



Importancia de la atmósfera:

¿Por qué es importante la atmósfera?

- Los gases de **efecto invernadero**, como el vapor de agua (H_2O), el dióxido de carbono (CO_2), y el metano (CH_4), entre otros; regulan la temperatura del planeta.
- La **capa de ozono** (O_3) filtra la **radiación ultravioleta** del Sol.
- Provee de gases necesarios para los seres vivos.

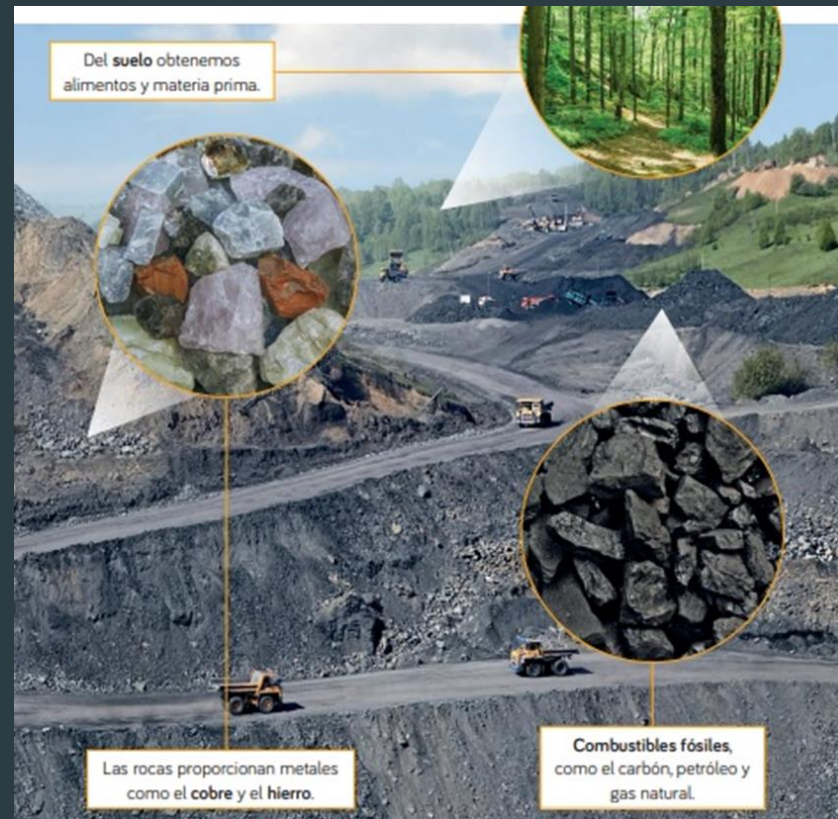
Importancia de la hidrósfera:

¿Por qué es importante?

- Es el **hábitat** de muchos organismos.
- Determina las características de los hábitats terrestres.
- Influye en las condiciones climáticas del planeta.



Importancia de la litósfera



Contaminación de la litósfera

Contaminación de la litósfera

El crecimiento poblacional ha aumentado la cantidad de basura que se vierte al suelo; asimismo, las actividades mineras y agropecuarias liberan productos que alteran su composición. Como consecuencia, el suelo pierde sus propiedades y características.



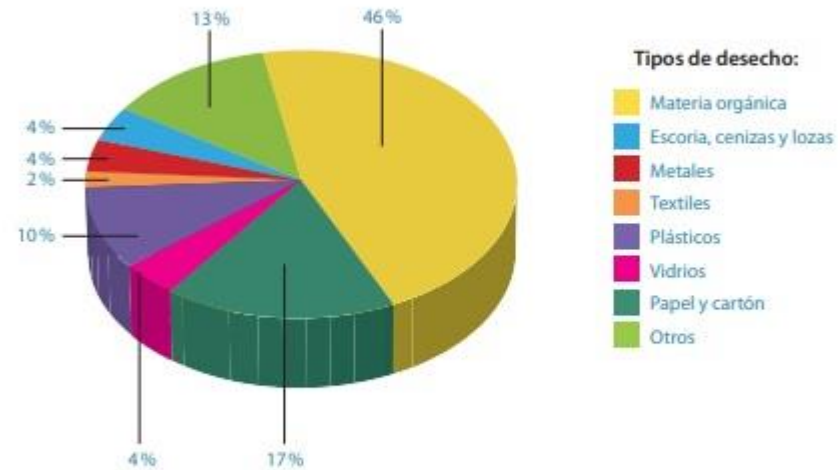
Actividad grupal p 25

Actividad Interpretar

En grupos, analicen el gráfico y respondan.



Gráfico n° 1: Composición de los residuos sólidos domiciliarios



Fuente: Mora E. (2017). *Centro de Clasificación de Residuos Domiciliarios de Pequeño y Gran Volumen*. (Memoria de título Universidad de Chile, Santiago, Chile). Repositorio Institucional <http://repositoria.u Chile.cl/>

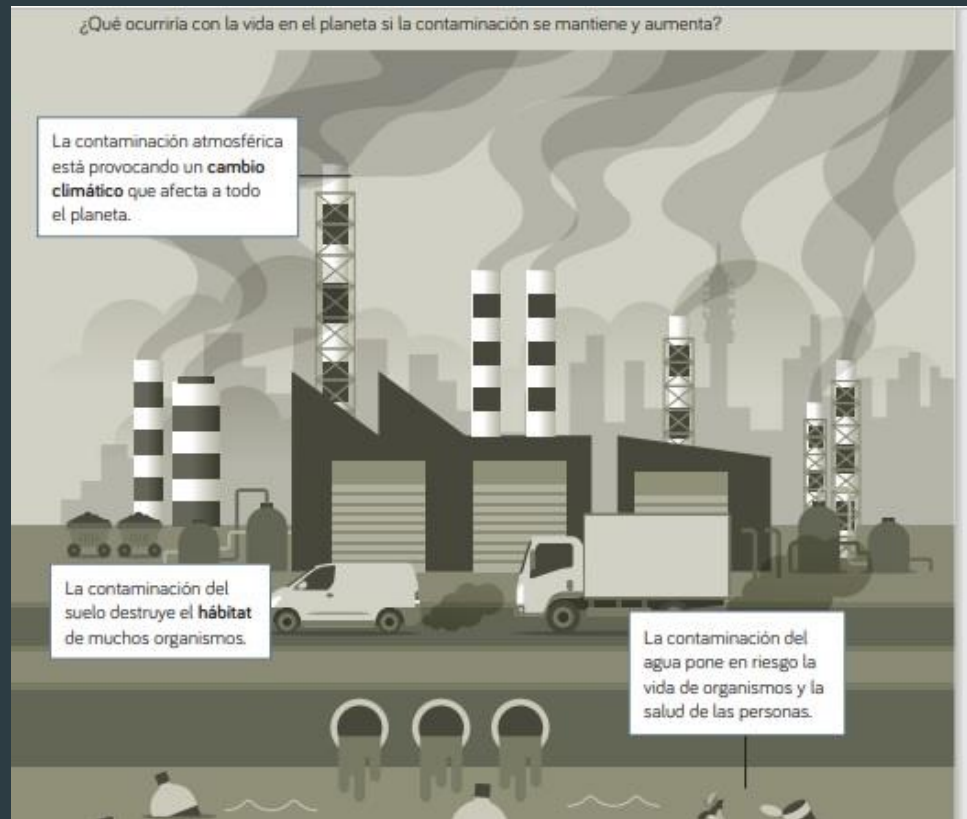
- ¿Qué tipo de residuo se genera en mayor cantidad?, ¿a qué se debe?
- Fundamenta qué porcentaje de residuos podría ser reciclado.

Respuestas:

▶ A)

▶ B)

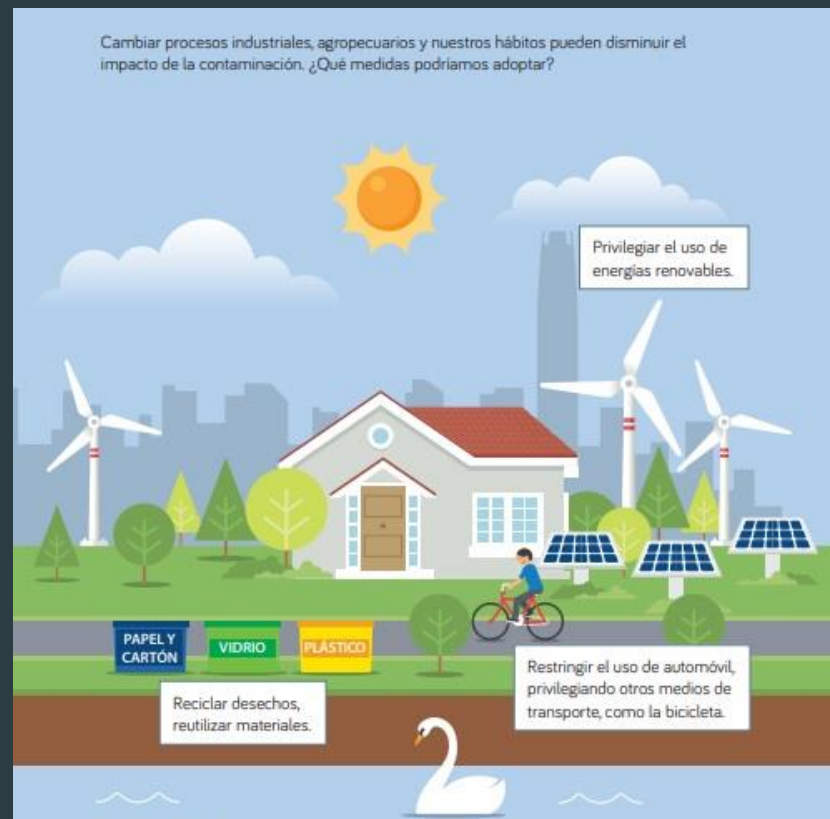
Cuidemos el planeta



Respuestas grupales

- ▶ 1) ¿Qué acciones contaminan el planeta?
- ▶ 2) ¿Qué consecuencias tiene la contaminación del planeta en la flora , fauna y el ser humano?

Mejorar y cambiar:



Actividad:

- ▶ Desarrollar actividad “Cuidemos el planeta” página 13 del texto :

