

# Ciencias Naturales

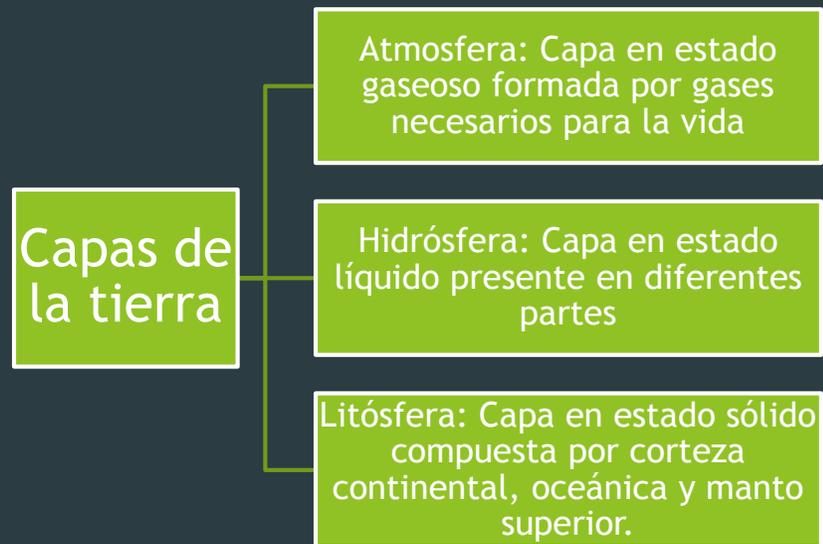
## semana 46

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 ( $\text{H}_2\text{O}$ ), el dióxido de carbono ( $\text{CO}_2$ ), y el metano ( $\text{CH}_4$ ), entre otros; regulan la temperatura del planeta.
- La **capa de ozono** ( $\text{O}_3$ ) 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.



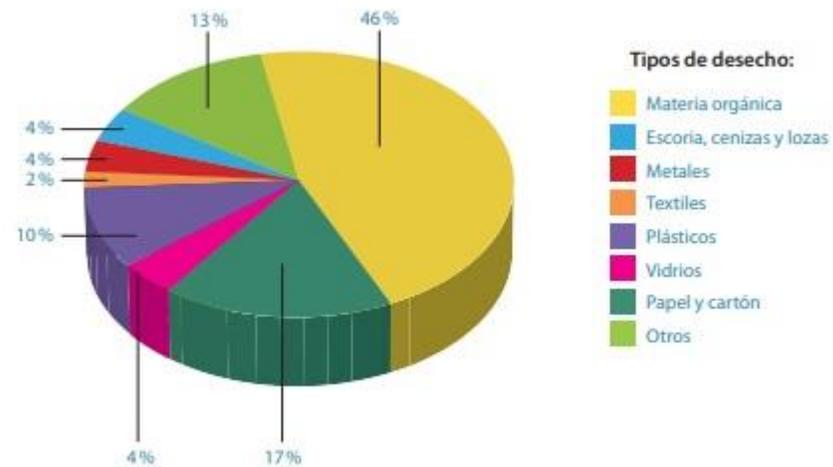
# Actividad grupal p 25

## 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/>

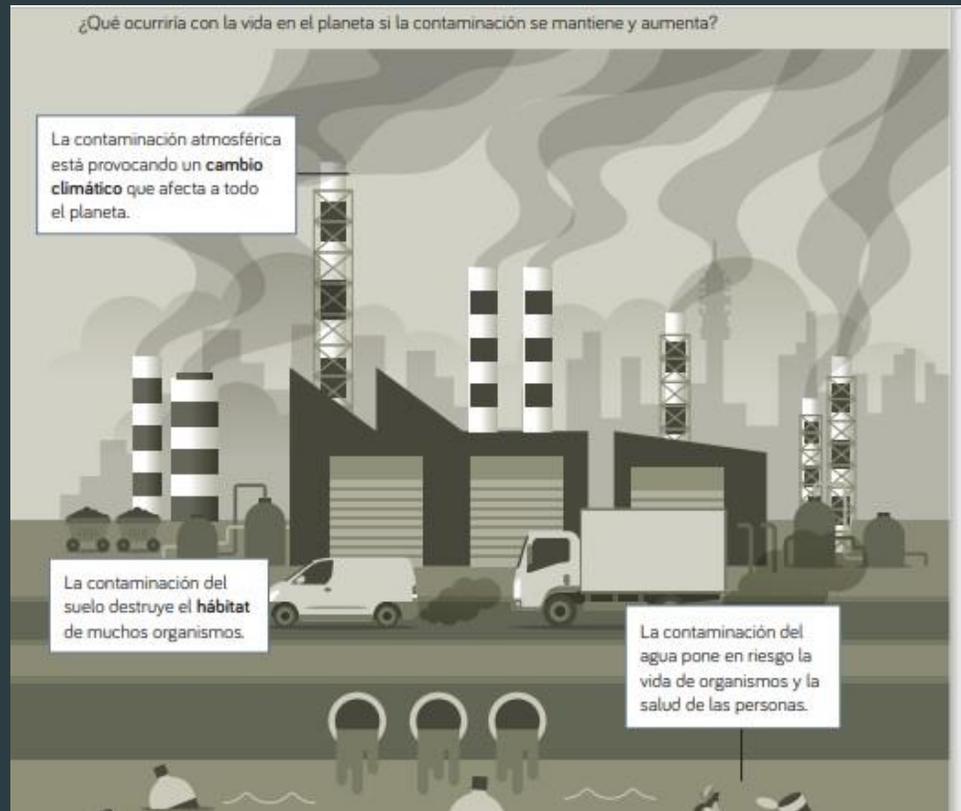
- ¿Qué tipo de residuo se genera en mayor cantidad?, ¿a qué se debe?
- Fundamenta qué porcentaje de residuos podría ser reciclado.

# Respuestas:

▶ A)

▶ B)

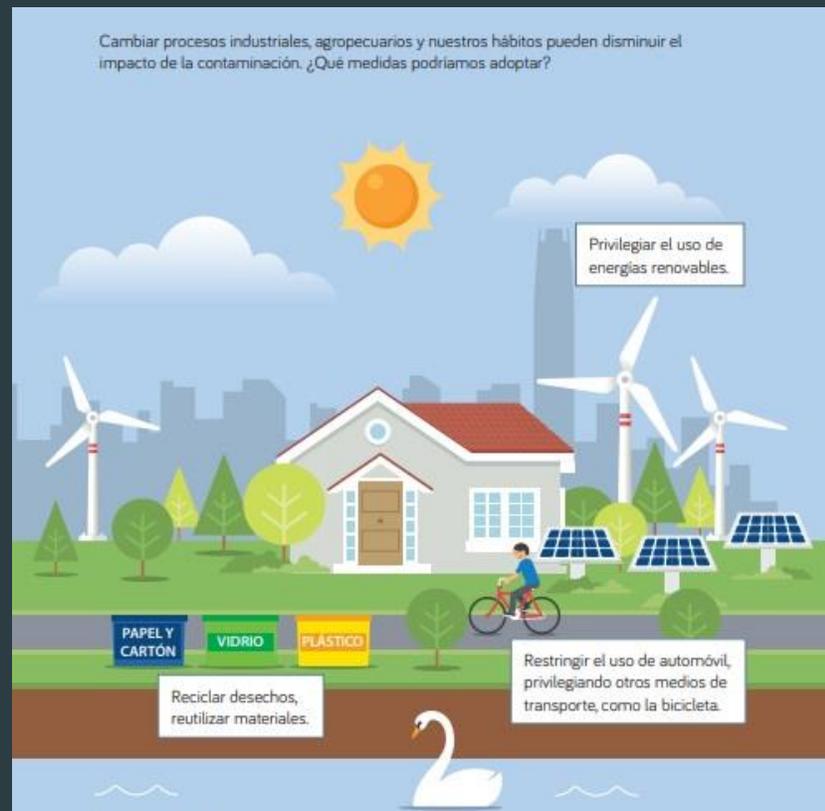
# Cuidemos el planeta



# 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 :

