



Profesora Dahiana Olivares
Exigencia: 60% de aprobación

Guía de Contenidos Ciencias Naturales - 6to Básico

Semana del 30 de Marzo hasta 03 de abril.

Entrega final: 06 de abril.

Unidad 1 "Un recorrido por la Tierra"

Nombre:	Nota:
Curso:	
Fecha:	Puntaje Obtenido:

OBJETIVOS DE APRENDIZAJE:

- Repasar conceptos en torno a las capas de la Tierra.

Instrucciones:

- **Puedes apoyarte en el libro de texto de Ciencias Naturales página 200 a 219.**
- Lee atentamente cada una de las preguntas.

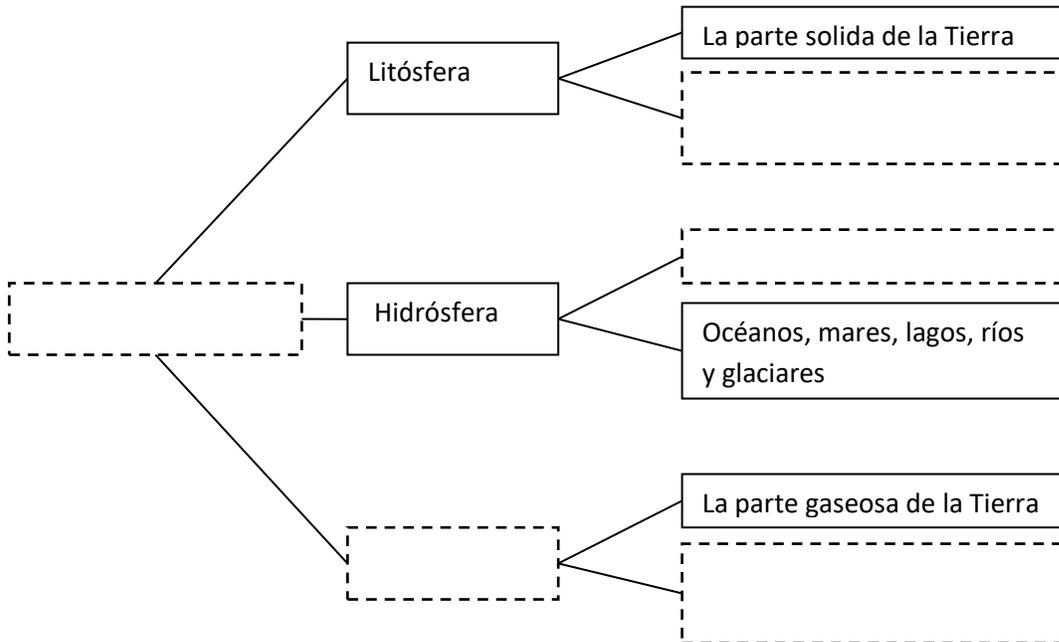
La composición de nuestro planeta está integrado por tres elementos físicos, también conocidos como capas: uno sólido, Litosfera o Geosfera, otro líquido, la Hidrosfera y otro Gaseoso, la atmósfera.

- 1) Observa la imagen e identifica las capas de la Tierra. A continuación, describe cada una de ellas en la tabla.



Capa de la Tierra	Características principales

2) Completa el siguiente mapa conceptual de acuerdo a las definiciones dadas.



La atmósfera de la Tierra está formada por Nitrógeno, Oxígeno, y otros 10 gases, la atmósfera terrestre se formó con los gases liberados de roca volcánica. El oxígeno fue adicionado después por las plantas mediante la fotosíntesis.

3) ¿Cuál es la relación que existe entre los gases de la atmósfera terrestre y el desarrollo de la vida en la Tierra?

La Litósfera es la esfera terrestre conocida como planeta tierra, que se divide en tres: corteza, manto y núcleo.

- La corteza es la estructura externa de la Tierra donde habita el hombre y los animales, esta se encuentra dividida en corteza continental que son las extensas masas de la Tierra que sobresalen del nivel del mar y la corteza oceánica esta es la parte que está cubierta por los mares y océanos.
- El manto es la capa que se encuentra entre la corteza y el manto.
- El núcleo es el centro de la tierra que contiene hierro, níquel y cobalto.



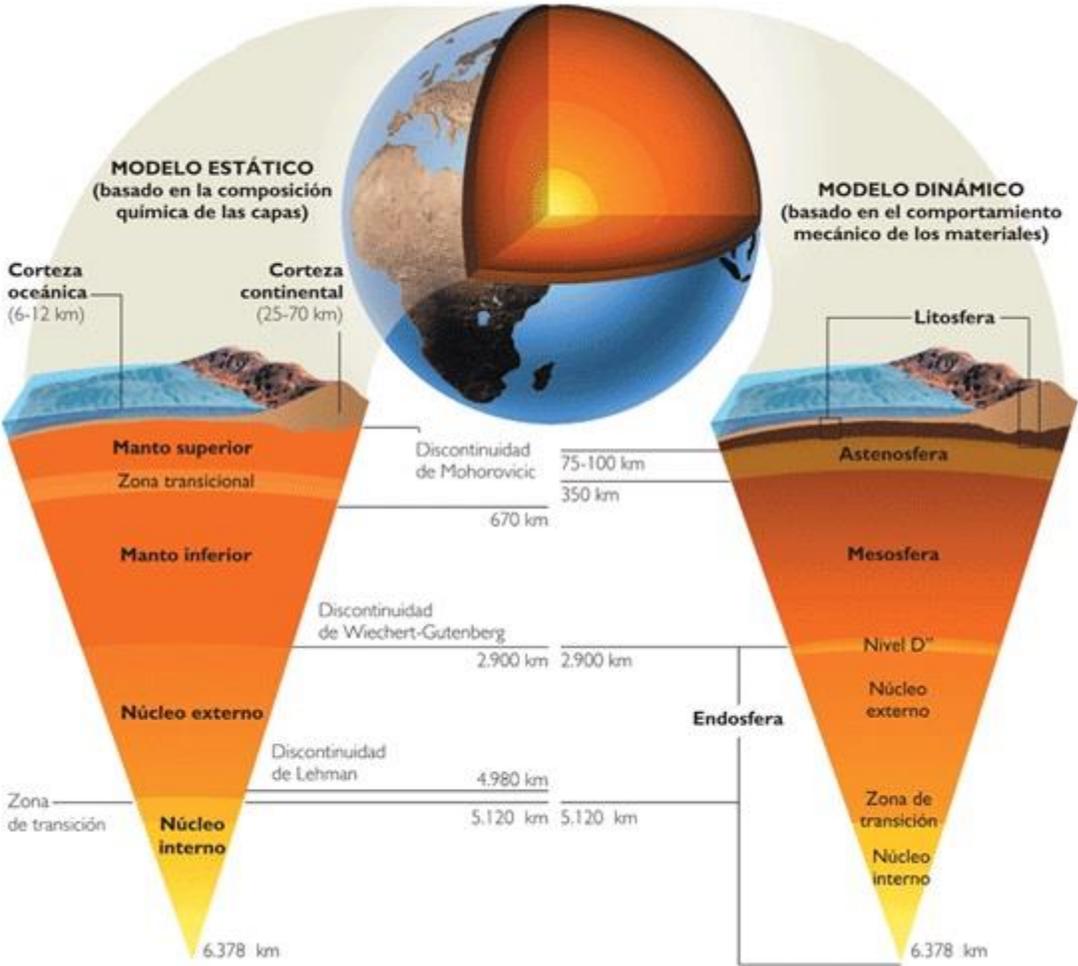
pág. 1

4) Dibuja un esquema del planeta Tierra, indicando sus principales componentes.



• Del total de esta capa, solo un 3 % corresponde a agua dulce.	
• Existe una subcapa en la cual la temperatura sobrepasa los 1000 °C.	
• En la superficie de esta capa se forma el suelo.	

8) Observa los modelos de las capas de la geosfera. Luego, realiza un cuadro comparativo, en donde señales las semejanzas y las diferencias.



Criterio de comparación	Modelo estático	Modelo dinámico
Semejanzas		
Diferencias		

9) **Identifica.** Observa el esquema de las capas de la atmósfera y luego lee las descripciones. Encuentra el error y escribe la descripción de manera correcta.

600 km

Satélite artificial

Transbordador

EXOSFERA

Es la capa más externa y en ella se encuentra la capa de ozono. No es posible tomar la temperatura.

IONOSFERA

En esta capa ocurren los fenómenos meteorológicos. Los rayos UV y rayos X alteran la composición de esta capa.

ESTRATOSFERA

Capa que se ubica después de la troposfera. En esta capa orbitan los satélites.

60 km

Capa de ozono

Globo sonda

Avión

Globo aerostático

TROPOSFERA

Es la capa más cercana a la Tierra. Su temperatura aumenta con la altura.

20-40 km

15 km

0 km