

Guía de Aprendizaje N°1
Sexto Básico

Nombre		Fecha:
OA16	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.	
Indicadores	<ul style="list-style-type: none"> Relacionar las características de las capas externas de la Tierra con el desarrollo de diferentes seres vivos. 	

I. Observa la infografía y luego responde las preguntas.

CAPAS DE LA TIERRA

GEOSFERA
Es la parte rocosa del planeta y llega hasta el centro de la Tierra.

HIDROSFERA
Es el conjunto de todas las aguas del planeta: mares, océanos, ríos, lagos, torrentes, aguas subterráneas, hielo y vapor de agua.

ATMÓSFERA
Es la capa de aire que rodea nuestro planeta.

CORTEZA
Capa más externa, donde habitamos. Sólida, formada por rocas.

MANTO
Capa intermedia. Más gruesa. Formada por magma: rocas fundidas. Temperatura elevada.

NÚCLEO
Parte más interna. Formada por hierro. Su interior es sólido. Su exterior es líquido.

TROPOSFERA
Parte donde se desarrolla la vida. Mide de 10 a 20 Km. de altura.

ESTRATOSFERA
Hasta 50 Km de altura. Temperatura baja. En su parte alta se encuentra el ozono.

The diagram illustrates the Earth's layers. The outermost layer is the atmosphere, divided into the troposphere (lower) and stratosphere (upper). Below the atmosphere is the geosphere, which includes the crust (Corteza), the mantle (Manto), and the core (Núcleo). The hydrosphere (Hidrosfera) is shown as the layer of water on the Earth's surface. The core is depicted as a yellow sphere at the center, surrounded by a red mantle and a grey crust. The hydrosphere is shown as a blue layer on the surface of the Earth.



1. ¿Cuál de las siguientes alternativas muestra una capa de la geosfera?

- a) Tropósfera
- b) Atmósfera
- c) Estratósfera
- d) Manto

2. **Explica** ¿Cuál es la importancia de la tropósfera?
(Busca en la página 208 libro de Ciencias).

3. ¿Qué sucedería si no tuviésemos atmósfera? Fundamenta tu respuesta.
(Busca en la página 208 libro de Ciencias).



4. Completa la tabla con la información solicitada.

	Capa de la biósfera a la que Pertenecen	Importancia para los seres vivos
Ozono		
Lagos		
Minerales		
Aguas subterráneas		
Suelo		
Dióxido de carbono		