



GUIA DE RESPUESTAS CAPAS DE LA TIERRA

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

META: Identificar y describir las características de las capas de la Tierra (atmósfera, litósfera e hidrósfera).

Lee el siguiente texto con la ayuda de tu familia y responde las preguntas.

1. Una vez leído la lectura comprensivamente responde las preguntas.

a.- ¿Cómo es la composición de las capas de la Tierra que permiten el desarrollo de la vida?

Litósfera: corresponde a la capa sólida de la corteza terrestre, y comprende los continentes y el suelo oceánico donde abundan los minerales y las rocas, las que se van desgastando producto de los efectos del clima, y donde se forma el suelo (en rigor la litósfera incluye la corteza terrestre y la parte superior del manto). Los recursos que provee la litósfera al hombre son los minerales, los combustibles, el cultivo de plantas, y ser el hábitat de muchos animales.

b.-¿Cuáles son los componentes de la atmosfera?. ¿Qué pasaría si falta un componentes?.

Es la capa gaseosa que cubre toda la Tierra. Está compuesta principalmente por nitrógeno (78%), oxígeno (21%) y otros gases (1%).

c.-Según en la lectura. ¿Qué parte de nuestro planeta pertenece a la (Hidrosfera)?. Señala dos características.

Es la capa de agua que cubre gran parte de la litósfera, y está comprendida por los océanos y mares de agua salada, y los ríos, lagos, agua subterránea, hielo y nieve, de agua dulce. El agua dulce es el agua que tiene un bajo contenido de sal disuelta y representa el 3 % del total de agua en el planeta. De esta cantidad, aproximadamente el 98 % está congelada, de allí que solo se tenga acceso al 0,06 % de toda el agua del planeta.

d.- ¿Cuál sería la principal medida para cuidar la litosfera?. Señala tres medidas.

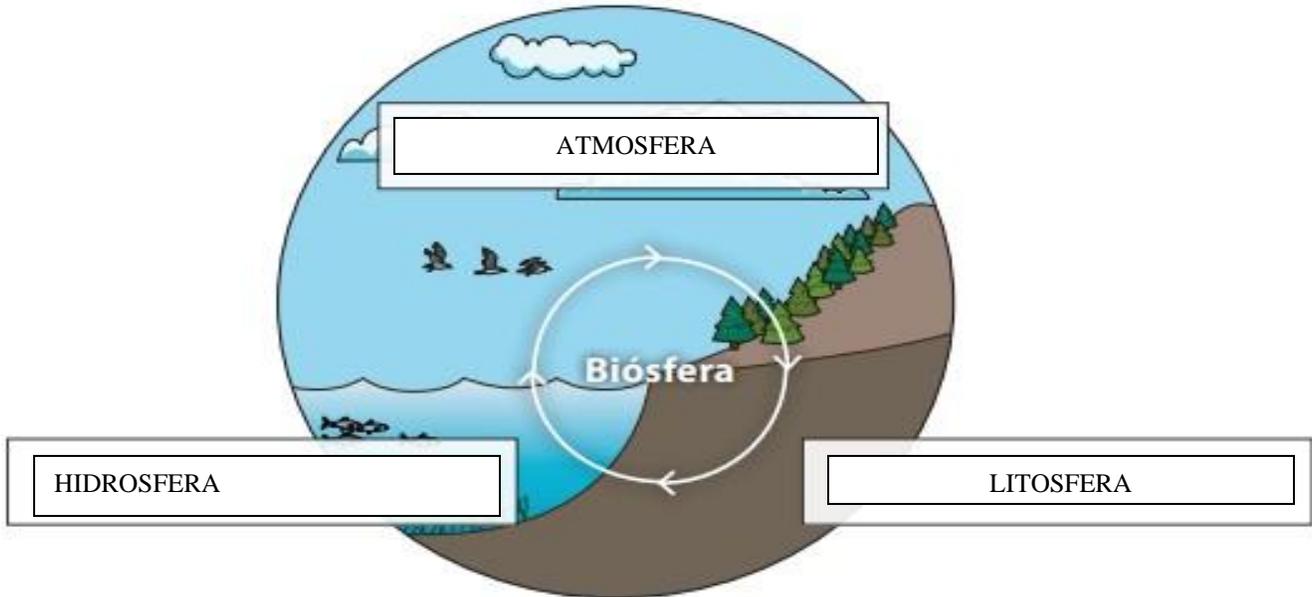
Ejemplos de respuestas:

1.-Mantener los espacios limpios sin basura.

2.-Utilizar las distintas maneras de reciclar.

3.-Mantener las cadenas tróficas de las distintas especies.

2. Ubica las capas de la tierra en la siguiente imagen.



3.-Explica una característica de cada capa de la tierra.

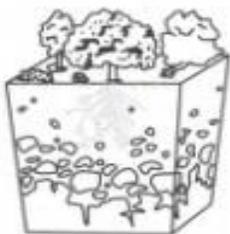
• **Atmósfera:** capa de gases que envuelve la Tierra. Está compuesta por cinco capas en que la más importante es la tropósfera, que alberga el oxígeno necesario para los seres vivos. En la atmósfera se producen cambios meteorológicos que determinan el clima.

• **Hidrosfera:** constituida por la porción líquida del planeta que incluye las aguas oceánicas, los mares, ríos, lagos, glaciares y nieves, además de las aguas subterráneas. Cubre la mayor parte de la superficie terrestre y se distingue desde el espacio exterior.

• **Litósfera:** corresponde a la capa externa de la parte sólida de la Tierra. Está formada por el conjunto de materiales rocosos de la corteza y una porción del manto superior terrestre. Se extiende aproximadamente de 50 a 200 kilómetros de profundidad.

4.-Observa las siguientes situaciones de nuestro entorno. Selecciona solo una y cuál te gustaría investigar. ¿Porqué?

¿Cómo podemos proteger las capas de la Tierra?



¿Cómo se forma el suelo?



¿Cómo podemos proteger el suelo de la contaminación?



¿Cómo afecta la actividad humana a las redes alimentarias?



¿Cuáles son las características de la atmósfera, hidrosfera y litósfera?



¿Qué se necesita para que ocurra fotosíntesis?



¿Qué son las cadenas y redes alimentarias?

¿Por qué te gustaría investigar el tema elegido?. Fundamenta

Ejemplo de respuesta:

¿Cómo podemos proteger el suelo de la contaminación?

Me gustaría investigar este tema porque es una realidad que está destruyendo nuestro planeta tierra. Las personas no tienen el criterio de cuidar su entorno donde vive. La idea de mi investigación es orientar a las personas el daño que causa la contaminación en los suelos.