

GUIA DE APRENDIZAJE: LAS CAPAS DE LA TIERRA

Nombre: _____ Fecha: _____

Objetivo de aprendizaje 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 de aprendizaje: Lo que espero de todos ustedes que al término de la realización de esta guía sepan **DESCRIBIR LAS CARACTERISTICAS DE LA CAPAS DE LA TIERRA**

Para lograr esta meta tendremos que desarrollar las siguientes habilidades **INDICADOR**

1-Describen y ubican las diferentes capas que conforman la Tierra

2-Dan ejemplos de alteraciones en el aire, las aguas y los suelos producidas por el ser humano-

Actividades N°1:



NIVEL INICIA

1.-Escucha y lee junto a tu profesora el siguiente texto

Las capas de la Tierra son **envolturas que recubren desde el núcleo del planeta hasta la superficie terrestre** y cada una de ellas presenta un tipo de composición diferente.

Existen tres grupos generales de capas según su tipo de composición: **geosfera, hidrosfera y atmósfera**. Cada capa acumula mayor temperatura a medida que se acerca al núcleo interno del planeta, debido al aumento de la presión.



Las capas de la tierra y sus nombres

¿CUALES Y CUANTAS SON?

1.-La **litosfera** corresponde a una de las divisiones de la **geosfera** que se refiere la parte más externa y sólida del manto terrestre y abarca aproximadamente 100 Km de esta

2.-La **hidrosfera** es el **conjunto de masas de agua de la Tierra** que pueden presentarse en estado sólido, gaseoso o líquido (este último puede ser de agua dulce, como

ríos o lagos; o salada, como mares y océanos).

3.-La **atmósfera** es la capa más extensa, con unos 10.000 km de espesor, que está formada por un conjunto de capas gaseosas. Está compuesta, en mayor parte, por gases como oxígeno, nitrógeno y en menor medida por ozono, dióxido de carbono y vapor de agua.

2.-Identifica y dibuja las capas de la tierra.

La Tierra se divide en tres conjuntos de capas: la litósfera, la hidrosfera y la atmósfera.

Actividad N°2:



<https://www.youtube.com/watch?v=NUU6IPEDIdg>

<https://www.youtube.com/watch?v=enbHn4vxY3>

https://www.youtube.com/watch?v=1i_ZAHyl2EQ

NIVEL INTERMEDIO

Aplica lo aprendido y no lo olvides, memorízalo.

Actividad N°3:

Coloca en cada descripción de la columna B el número que corresponda con el concepto de la columna A

1.- Capas de la tierra		Capa que conforma el agua dulce y salada de la tierra, que cubre el 75% de la superficie terrestre, engloba la totalidad de las aguas del planeta, incluidos los océanos, mares, lagos, ríos y las aguas subterráneas.
------------------------	--	--

2.- Atmósfera		Es la capa externa de la Tierra y está formada por materiales sólidos, engloba la corteza continental, y la corteza oceánica. Se presenta dividida en placas tectónicas
3.- Litósfera		atmósfera, litósfera e hidrósfera
4.- Hidrósfera		Capa de gases que envuelve la tierra es imprescindible para la existencia de vida

Actividad N°4:

A continuación, busca en tu texto escolar relacionado con lo que estás haciendo en esta guía. Léela y refuerza, contesta y completa lo que te pide que hagas.

Actividad N°5

Completa el cuadro con la información de la atmosfera terrestre, observa la lámina siguiente y eso te ayudara.



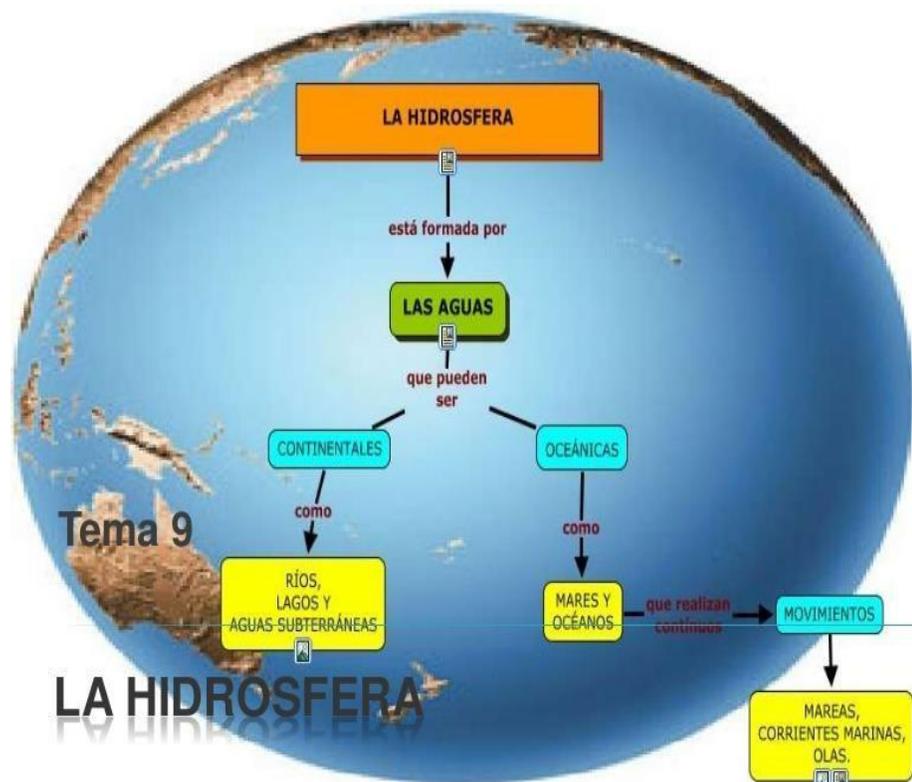
¿Qué es?, ¿Cuáles son sus características?	
¿Cuáles son sus componentes?	
¿Cuáles son sus capas?	
¿Dónde la podemos encontrar?	
¿Cuál es su importancia de la atmosfera?	
¿Qué recursos naturales se extraen de ella?	

Actividad N°6

A continuación, busca en tu texto escolar y relaciona con lo que estás haciendo en esta guía. Léela y refuerza, contesta y completa lo que te pide que hagas.

Actividad N°7

Observa detenidamente la siguiente lámina y responde con la información de la hidrosfera, todas las preguntas lo más completa posible.



¿Qué es?, ¿Cuáles son sus características?	
¿Cuáles son sus componentes?	
¿Cuáles son sus capas?	
¿Dónde la podemos encontrar?	
¿Cuál es su importancia para la vida?	
¿Qué recursos naturales se extraen de ella?	

NIVEL AVANZADO

Actividad N°8

1- ¿Cuáles son las alteraciones de la atmosfera dónde el hombre podría cambiar su conductas para que no altere y dañe la atmosfera?

2 - ¿Qué conductas debería cambiar el ser humano para no destruir la capa de ozono?

3.- ¿Qué opinas sobre la importancia de cuidar el medio ambiente y el tema tratado en esta clase? ¿Tienen relación?



¡HEMOS TERMINADOS!