

GUIA N° 4 DE TRABAJO RESPUESTAS LAS CAPAS INTERNAS DE LA TIERRA

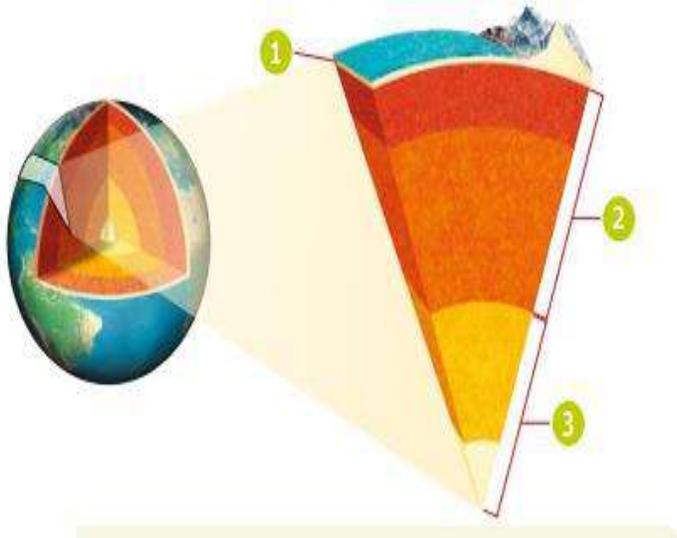
OA 17: Investigar experimentalmente la formación del suelo, sus propiedades (como color, textura y capacidad de retención de agua) y la importancia de protegerlo de la contaminación, comunicando sus resultados.

META: Explican la formación de los suelos y sus tipos.

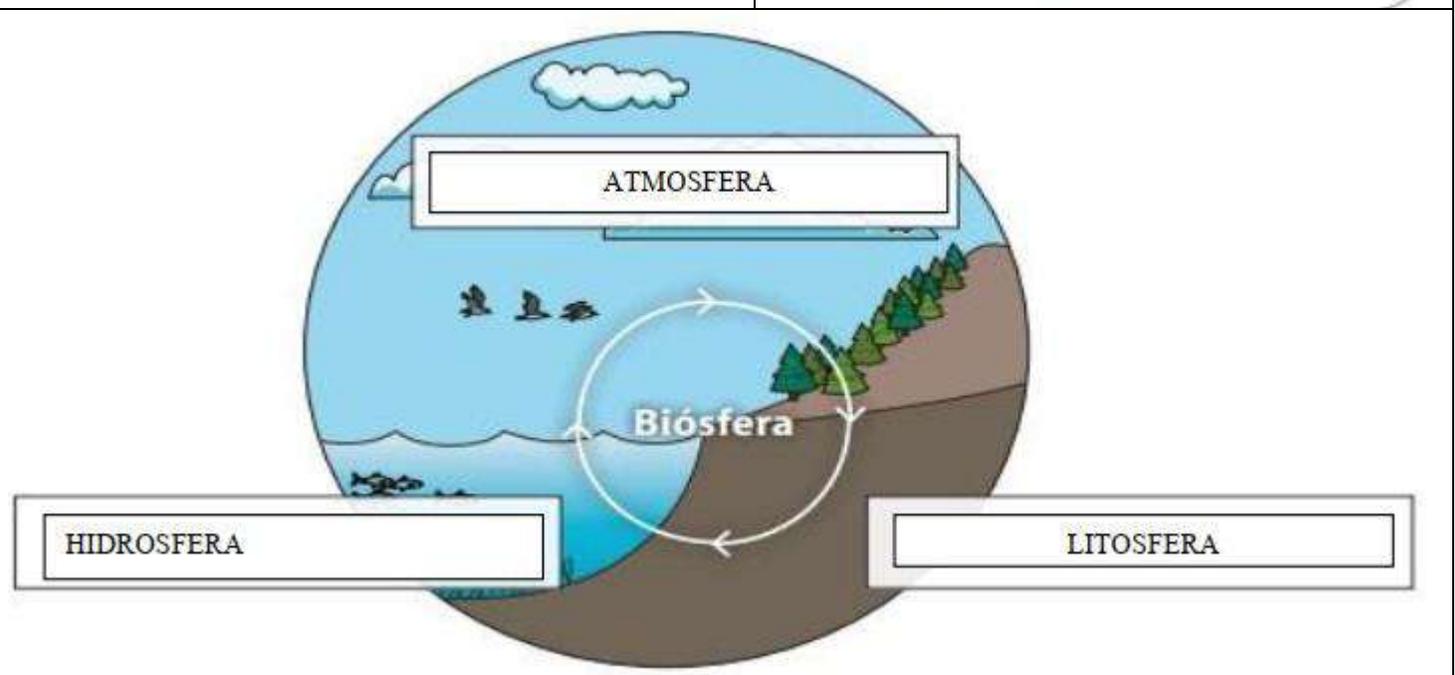
Lee la siguiente ilustración y responde las preguntas:

Modelo estático de la Tierra

El modelo estático de la Tierra, también conocido como químico, establece las diferencias entre las distintas capas del planeta según su composición.



- 1 **Corteza:** capa más externa de la Tierra. Es posible distinguir dos tipos de corteza: la oceánica, más densa, de menor grosor y compuesta principalmente por basalto; y la continental, menos densa, más gruesa y formada mayormente por granito.
- 2 **Manto:** capa intermedia de la Tierra. Los elementos que la componen son principalmente silicio, magnesio, aluminio, oxígeno y hierro. Está dividida en dos regiones: el manto superior y el manto inferior. El manto superior es menos denso que el inferior, por lo que presenta mayor fluidez.
- 3 **Núcleo:** es la capa más interna. Se divide en núcleo externo, que se encuentra en estado líquido y está compuesto por hierro y níquel; y en núcleo interno, que se encuentra en estado sólido y está formado únicamente por hierro.



a.-¿Cuáles son las capas de la tierra?.

RESPUESTA: CORTEZA- MANTO- NUCLEO

b.-Según lo estudiado con las guías trabajadas en casa. ¿Qué es la litosfera?. ¿En qué capa de la tierra se encuentra?

RESPUESTA: La litosfera o litósfera es la capa sólida superficial de la Tierra, caracterizada por su rigidez. Está formada por la corteza y la zona más externa del manto.

c.-¿Cuál es la capa donde se desarrolla la vida?. Menciona su principal característica.

RESPUESTA: EN LA CORTEZA ES LA PRIMERA CAPA DE LA TIERRA Y COMPARTIENDO ESPACIOS COMO LA GEOSFERA – LITOSFERA- HIDROSFERA. ES EL LUGAR DONDE LOS SERES VIVOS DESARROLLAN SU VIDA. LA PRINCIPAL CARACTERÍSTICA DE LA CORTEZA QUE SU CAPA ES LA MÁS EXTENSA DE LA TIERRA.

DESAFIO: Contesta las preguntas con la ayuda de un integrante de la familia.

a.- ¿Cómo es el interior de la tierra?

RESPUESTA: SE ENCUENTRAN VARIOS ELEMENTOS COMO HIERRO, NIQUEL EN UN ESTADO SÓLIDO.

b.-¿En qué estado físico se encuentra cada una de las capas de la tierra?

**RESPUESTA: CORTEZA: SÓLIDO
MANTO: SÓLIDO Y LÍQUIDO
NUCLEO: LÍQUIDO Y SÓLIDO**

c.- ¿Qué ocurre con la temperatura a medida que se avanza hacia el centro de la Tierra?

RESPUESTA: EN LA CORTEZA SU TEMPERATURA DEPENDE A SU UBICACIÓN Y ESTACIÓN DEL AÑO. POR OTRO LADO TENEMOS EL MANTO QUE SU TEMPERATURA ES DE 3500°C. Y LA ÚLTIMA CAPA EN EL NÚCLEO SU TEMPERATURA ES MUY MAYOR DESDE 4000°C A 5000°C.

¿Lo que aprendí?: Marca la alternativa correcta.

<p>1.- La Tierra está formada por :</p> <p>a) Una parte sólida y una líquida. b) Una parte sólida y una gaseosa. c) Una gaseosa y una líquida. d) Una gaseosa, una líquida y una gaseosa</p> <p>RESPUESTA: A</p>	<p>2.-.-El interior de la Tierra esta dividido en:</p> <p>a) Corteza , Núcleo. b) Corteza , Núcleo y Manto. c) Núcleo y Manto. d) Ninguna de las anteriores</p> <p>RESPUESTA: B</p>
<p>3 La corteza es una capa es la capa más externa de la :</p> <p>a) Geósfera. b) Hidrósfera. c) Estratósfera. d) Ninguna de las anteriores.</p> <p>RESPUESTA: A</p>	<p>4.- La corteza continental se encuentra en forma de:</p> <p>a) Continentes. b) Rios. c) Océanos. d) Montañas.</p> <p>RESPUESTA: D</p>

