

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

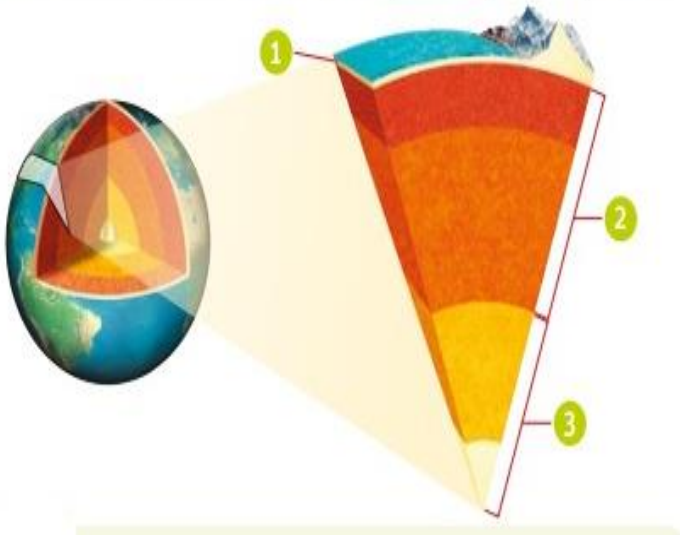
OA 17: Investigar experimentalmente la formación del suelo, sus propiedades (como color, textura y capacidad de retención de agua) y la importancia de protegerlo de la contaminación, comunicando sus resultados.

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

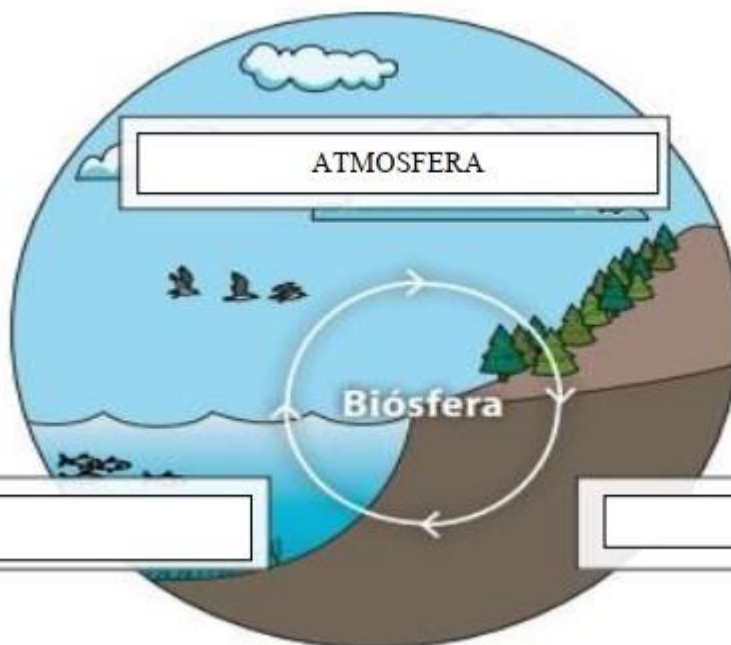
Lee la siguiente ilustración y responde las preguntas:

### 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?.

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

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

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

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

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

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

**¿Lo que aprendí?:** Marca la alternativa correcta.

<p>1.- La Tierra está formada por :</p> <p>a) Una parte sólida y una líquido. b) Una parte sólida y una gaseosa. c) Una gaseosa y una líquida. d) Una gaseosa, una líquida y una gaseosa</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>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>4.- La corteza continental se encuentra en forma de:</p> <p>a) Continentes. b) Rios. c) Océanos. d) Montañas.</p>

