



Guía de estudio N° 2
Ciencias Naturales
4° Año básico

Unidad 2: La Tierra y su estructura interna

Objetivo(s) de la clases:

- Identificar, describir y comparar las principales características de cada capa de la Tierra.

Instrucciones: Revisa la presentación de Ciencias sobre la estructura de la Tierra.
Responde las preguntas en tu cuaderno.

Sabías que...

La Geosfera es la parte estructural de la Tierra que se extiende desde la superficie hasta el interior del planeta (unos 6.740 km). Esta capa se caracteriza por tener una estructura rocosa que sirve de soporte al resto de los otros sistemas terrestres, como la biosfera y la atmosfera. En la geosfera, de la superficie hacia el Interior, se distinguen tres capas:

1.- La corteza:

Es la capa mas superficial y fina. En ella se diferencian:

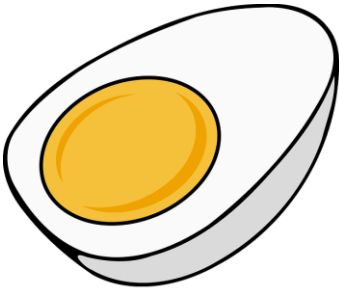
La corteza continental, que forma los continentes.

La corteza oceanica, que forma el fondo de los oceanos.

2.- El manto: Es la capa intermedia de la geosfera situada bajo la corteza y se divide en: manto superior y manto inferior en esta capa de la Tierra se encuentra el magma.

3.- El nucleo: Es la capa mas interna, situada bajo el manto y se divide en: nucleo externo y el nucleo interno.

1.- Imagina un huevo duro y compara su estructura con la estructura interna de la Tierra.

Estructura del huevo	Estructura interna de la tierra	
Clara(color blanco del huevo)		
Cáscara (Cobertura del huevo)		
Yema (Co,or amarillo del huevo)		



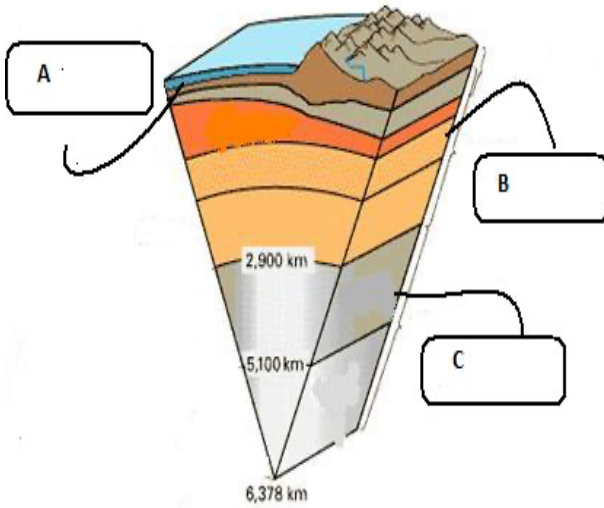
2.- Completar la siguiente tabla con la información que se requiere, obtener la información del PowerPoint de Estructura de la Tierra .

Capa	Ubicación	Composición	Temperatura	Estado de sus componentes	Espesor
Núcleo					
Manto					
Litósfera					



3.- Trabaja con la información recolectada en la tabla anterior.

a.- Observa la siguiente imagen y luego rotula según corresponda.



Letra	Estructura
A	
B	
C	

b.- Pinta las capas de la Tierra según su temperatura siguiendo la siguiente clave.

Color	Temperatura
Amarillo	3000° C
Azul	17° C
Rojo	4200° C
Naranja	3900° C

