



SEMANA N° 24 DEL 07 AL 11 DE SEPTIEMBRE
GUÍA DE APRENDIZAJE N° 24 CIENCIAS NATURALES 4°BASICO 2020
LA TIERRA Y SU ESTRUCTURA INTERNA

NOMBRES:	APELLIDOS:	CURSO:	FECHA:
-----------------	-------------------	---------------	---------------

Tiempo considerado: 90 minutos.

Objetivo: OA15 Describir por medio de modelos, que la Tierra tiene una estructura de capas (corteza, manto) con características distintivas en cuanto a su composición, rigidez y temperatura.

Estándar: EC4.30 Son capaces de explicar, por medio de modelos la estructura de capas de la Tierra y sus características.

Habilidades: Plantear preguntas y formular predicciones en forma guiada.

Indicador: Construyen modelos para explicar el movimiento de las placas tectónicas.

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 atmósfera. En la geosfera, de la superficie hacia el Interior, se distinguen tres capas:

1.- La corteza:

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

La corteza continental, que forma los continentes.

La corteza oceánica, que forma el fondo de los océanos.

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 núcleo: Es la capa más interna, situada bajo el manto y se divide en: núcleo externo y el núcleo interno.



I.- 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 (color amarillo del huevo)		

1.- ¿A qué capa de la tierra representa la clara del huevo?

- a.- núcleo b.- manto c.- corteza d.- ninguna de las anteriores

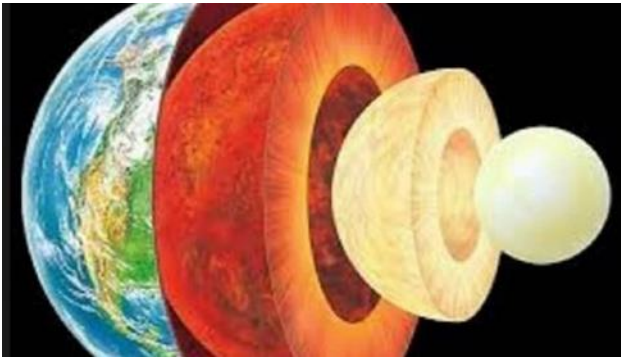
2.- ¿A qué capa de la tierra representa la cáscara del huevo?

- a.- núcleo b.- manto c.- corteza d.- ninguna de las anteriores

3.- ¿A qué capa de la tierra representa la yema del huevo?

- a.- núcleo b.- manto c.- corteza d.- ninguna de las anteriores

Observa la siguiente imagen y contesta



4.- La capa de la Tierra cuya composición es líquida es:

- a.- corteza b.- manto c.- núcleo externo d.- núcleo interno

5.- La capa de la Tierra cuya composición es elástica y moldeable es:

- a.- corteza b.- manto c.- núcleo externo d.- núcleo interno

6.- La capa de la Tierra cuya composición es níquel y hierro es:

- a.- corteza b.- manto c.- núcleo d.- ninguna de las anteriores.

7.- La capa de la Tierra más externa es:

- a.- corteza b.- manto c.- núcleo d.- ninguna de las anteriores.

8.- La capa de la Tierra que presenta mayor temperatura es:

- a.- corteza b.- manto c.- núcleo d.- ninguna de las anteriores.

