

UNIDAD N° 2

Guía de actividades – Parte 1

Temas: Esferas vitales. Estructura interna de la Tierra. Procesos endógenos. Deriva continental. Tectónica de placas. Procesos exógenos.

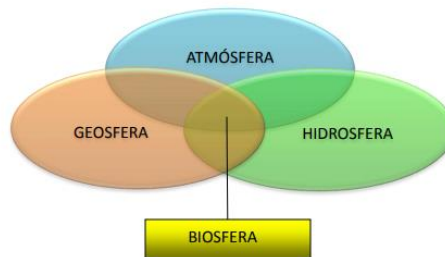
AYUDADO CON SU CUADERNILLO DE TEXTOS REALICE LAS SIGUIENTES ACTIVIDADES.



ACTIVIDADES

1- Responda:

- ¿Por qué se dice que la **naturaleza** funciona como un **sistema integrado**?
- Busque y escriba las definiciones de las **esferas vitales que conforman nuestro planeta Tierra**



LAS CAPAS DE LA TIERRA

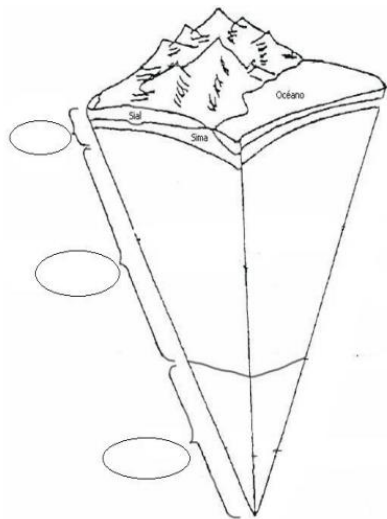
Es la capa formada _____

Es una capa de _____

Está formada por _____

Es la parte _____

c- Observe el siguiente gráfico y complete con la ayuda del texto:



Estructura interna de la Tierra.

De acuerdo a las características del planeta Tierra, en su interior se pueden distinguir tres capas:

- Núcleo, que ocupa el centro de la Tierra, sus temperaturas son muy elevadas, alcanzan los 6000°C y se encuentra en estado sólido;
- Manto o astenosfera, es la capa intermedia, se localiza sobre el núcleo y por debajo de la corteza terrestre. Es una capa compuesta por rocas fundidas (magma);
- Corteza terrestre o litósfera, es la capa más superficial de la Tierra. Se pueden distinguir dos tipos de corteza, la continental que forma los continentes y la oceánica que forma la base de los océanos.

Tierra. Se pueden distinguir dos tipos de corteza, la continental que forma los continentes y la oceánica que forma la base de los océanos.

d- ¿A qué se llama **relieve**?

e- ¿Qué son los **procesos endógenos**?

f- ¿Qué son los **procesos exógenos**?

ACLARACIÓN: Dentro de los procesos endógenos, se encuentran aquellos fenómenos relacionados a los movimientos de las placas tectónicas. Por ello para entender mejor, veremos dos teorías muy importantes...

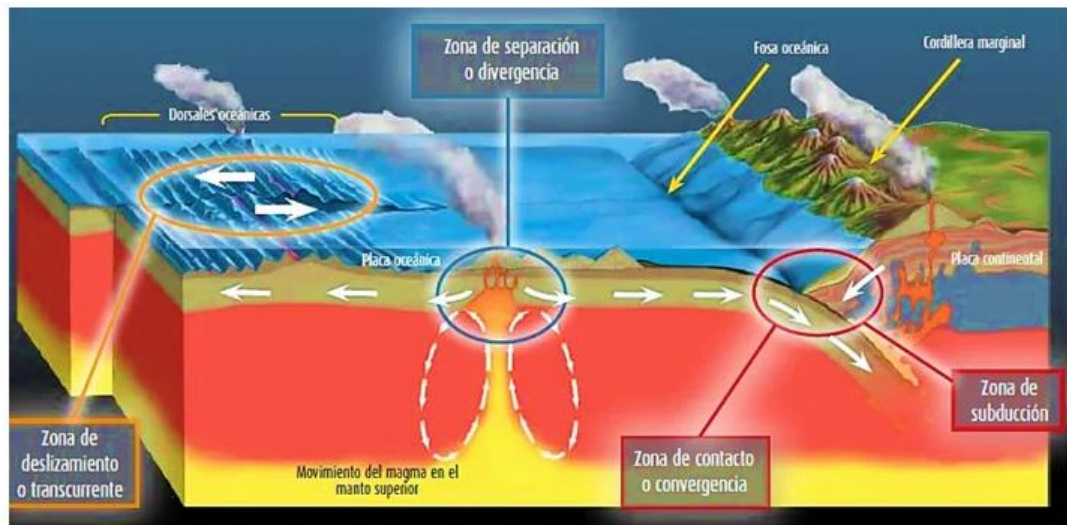
Teoría de la deriva continental

2- Realiza las siguientes actividades...

- ¿Cómo se llama el científico que propuso dicha teoría? ¿Qué nacionalidad tenía?
- Explica la teoría de la deriva continental.
- Señala los tres puntos que usó el científico para justificar su propuesta.
- Observa el mapa de hace 65 millones de años... ¿Qué masas continentales actuales, formaron Laurasia y cuáles Gondwana?
- ¿Por qué la Teoría de Wegener no fue aceptada del todo? ¿Con qué otra teoría se complementó posteriormente?

Teoría de la tectónica de placas

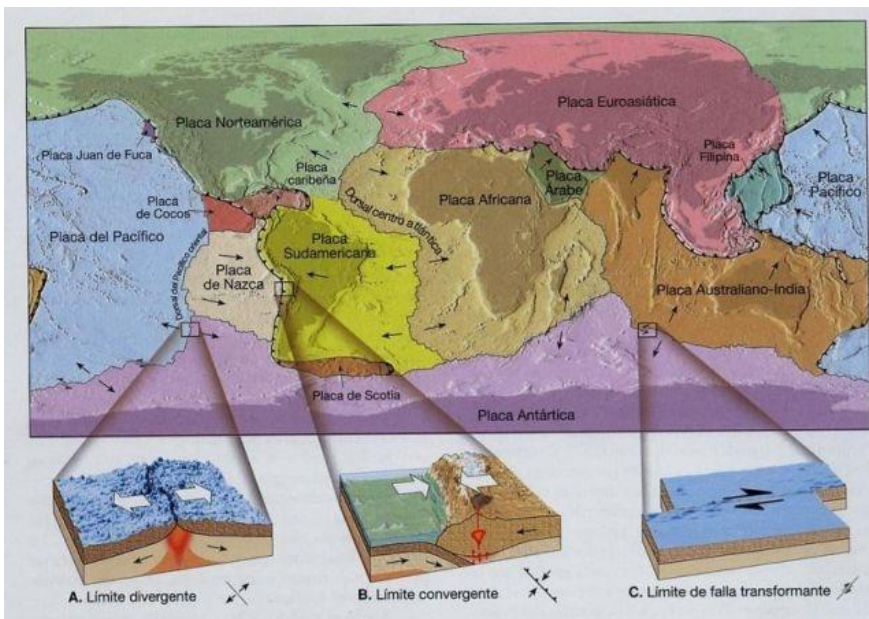
La litosfera no es una capa continua sino que está dividida en bloques llamados placas tectónicas. Algunas placas están compuestas de corteza continental, otras de corteza oceánica y otras de ambas. Estas placas no están fijas, sino que se desplazan sobre el manto.



3- Lea el texto “el movimiento de las placas y los procesos orogénicos” y luego explique qué sucede en los bordes divergentes y bordes convergentes.

4- Observa el siguiente mapa y responde...

- a- Escribe el nombre de las placas tectónicas que existen
- b- Nombra las placas que afectan a nuestro país.



5- Busque la definición de **movimientos orogénicos**.

6- Complete

Fenómenos asociados a los procesos endógenos	Definición	Consecuencias para la población
Vulcanismo		
Sismos		

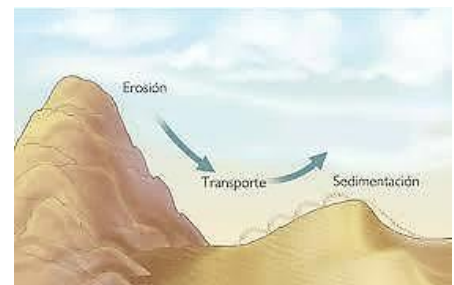
7- **Investiga...** ¿A qué se denomina **Cinturón de fuego del Pacífico**? Pega un mapa que muestre su localización.

**** Procesos exógenos *****



“Los procesos exógenos actúan en tres etapas o momentos”

8- **Observa la siguiente imagen:**

a- Busca la definición de **erosión, transporte y sedimentación**.



b- Completa el cuadro con las diferentes formas de erosión

Formas de erosión	Agente erosivo	Acción	Fotos reales de ejemplo
Erosión eólica	viento	Actúa en rocas blandas. Cuando transporta la arena y luego la deposita, forma dunas	
Erosión fluvial			
Erosión pluvial			