

# 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.

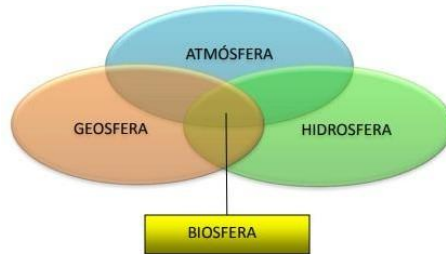


**AYUDADO CON SU CUADERNILLO DE TEXTOS REALICE LAS SIGUIENTES ACTIVIDADES.**

### ACTIVIDADES





#### 1- Responda:

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

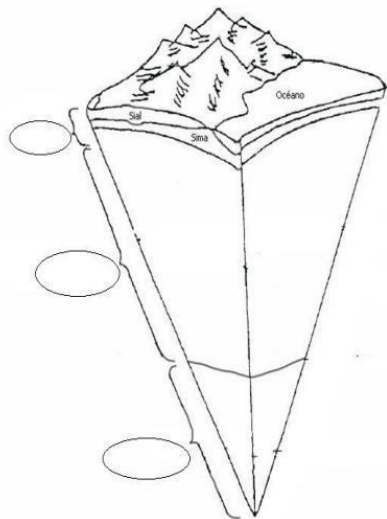


**LAS CAPAS DE LA TIERRA**

La Tierra se divide en cuatro capas o esferas

-  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  $6000^{\circ}C$  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 litosfera, 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.

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**

**\*\*\*Teoría de la deriva continental\*\*\***

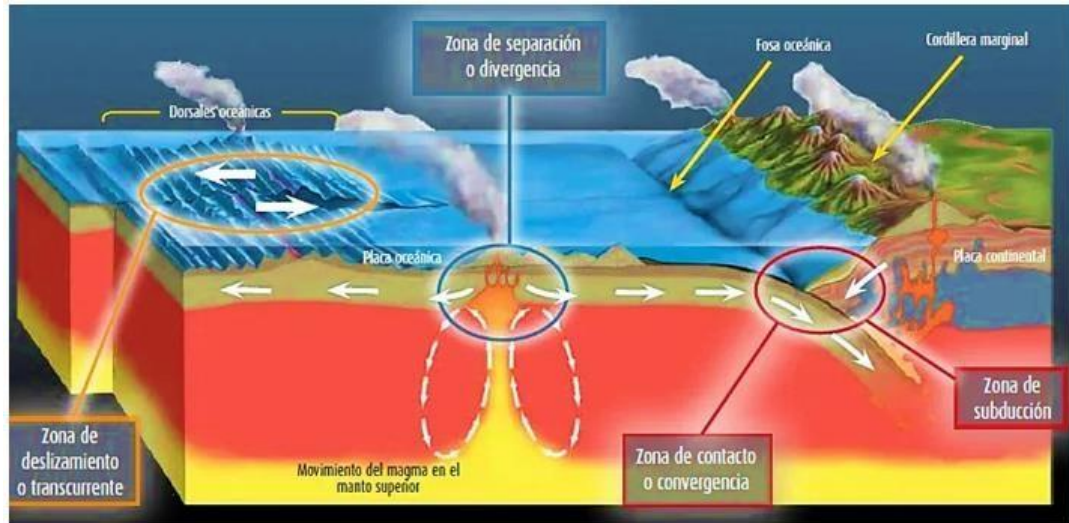
### 2- Realiza las siguientes actividades...

- ¿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.

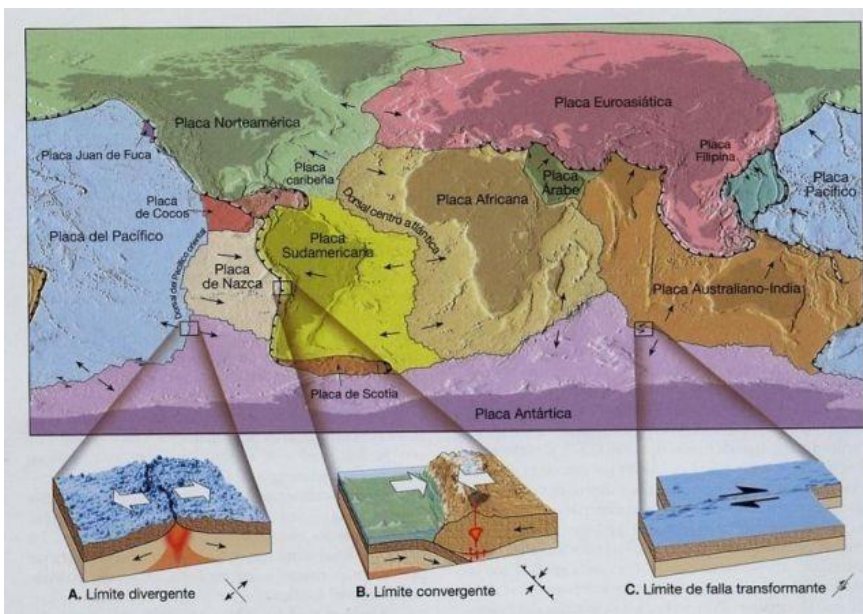
Estas placas no están fijas, sino que se desplazan sobre el manto.



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		

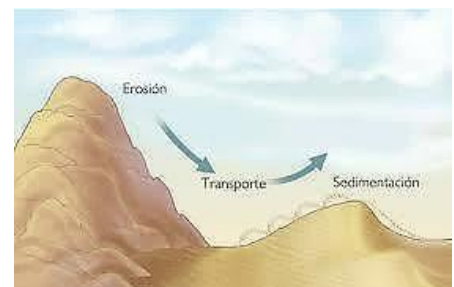
7- Investiga... ¿A qué se denomina **Cinturón de fuego del Pacífico**? Pega un mapa que muestre su localización.

**\*\* 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
<b>Erosión eólica</b>	viento	Actúa en rocas blandas. Cuando transporta la arena y luego la deposita, forma <b>dunas</b>	
<b>Erosión fluvial</b>			
<b>Erosión pluvial</b>			