REPASO: LA FORMACIÓN DE LOS RELIEVES

1) Completa según corresponda:

Un ……..es toda forma que adopta la superficie terrestre, tanto en tierras emergidas como en tierras ……

En Argentina, podemos encontrar distintos tipos de relieves que se formaron hace millones de años debido a la acción y movimiento de las ……, las cuales son fragmentos rígidos de litosfera de tamaño variable que se deslizan unos centímetros cada año, lo que produce que los continentes vayan cambiando su forma en procesos que duran entre 400 y 600 millones de años. Incluso, gracias a la Teoría de la ……. Continental, se sabe que, hace millones de años, existía un solo continente llamado …….

El movimiento de estas placas generan grandes eventos naturales como ……, tsunamis y erupciones volcánicas.

2) Observa las siguientes imágenes y escribe a qué relieve pertenece cada una:

Esta imagen corresponde a un relieve de ……..

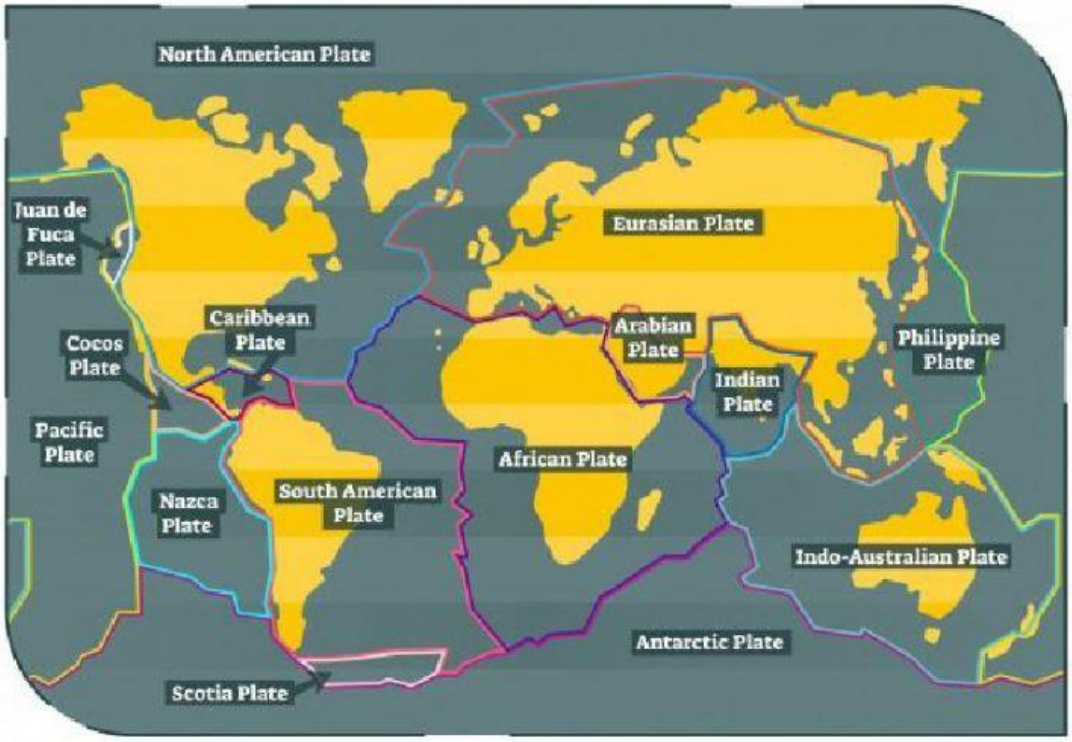
Esta imagen corresponde a un relieve de .....

Esta imagen corresponde a un relieve de .....

Esta imagen corresponde a un relieve de .....

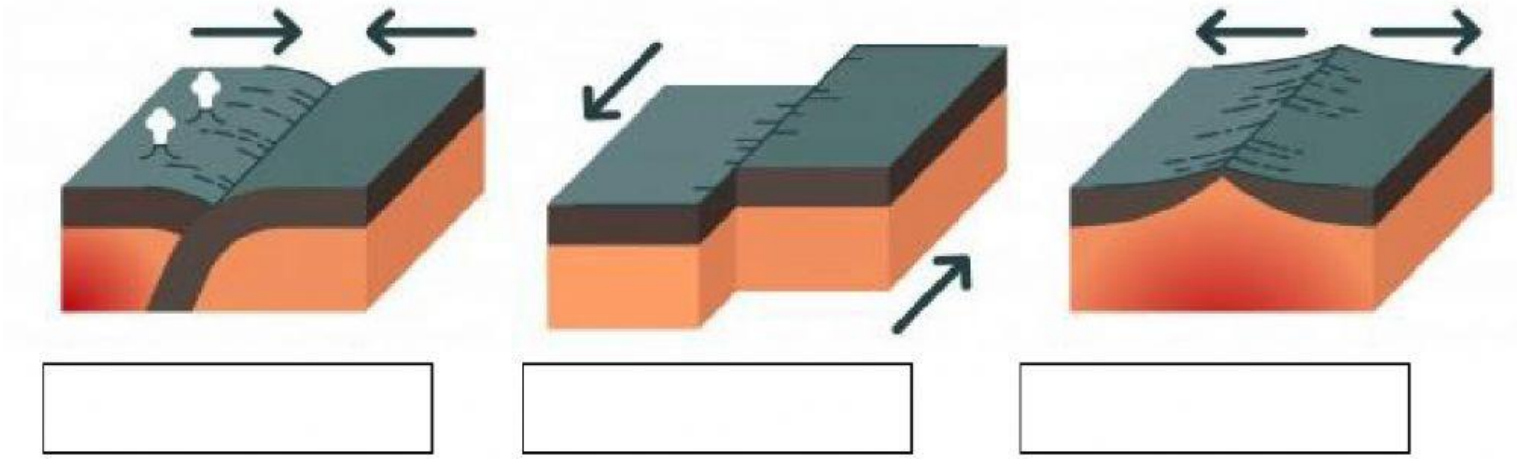
LOS PROCESOS ENDÓGENOS Y EXÓGENOS

Observa las siguientes imágenes y coloca el nombre que les corresponda:



El movimiento de las placas no se da en forma uniforme, se tienen zonas donde el movimiento es muy lento, del orden de una centésima de milímetro al año y otras en las cuales el movimiento es muy rápido, de más de 10 cm al año. De igual forma existen segmentos de la corteza que chocan entre sí y otros en que no existe este choque. Estos movimientos son llamados tectónicos y son los responsables de la aparición de montañas, volcanes, sismos, formación de plegamientos y fallas geológicas, expansión de océanos, desplazamiento de continentes y también está asociado a yacimientos minerales y petrolíferos. La configuración mundial de las placas es inestable y se está modificando lenta pero continuamente

¿Qué tipos de bordes existen?



En la imagen n°1, la corteza oceánica se hunde bajo la corteza continental que es más gruesa y pesada. De esta forma es como se formó la Cordillera de los Andes.

En la imagen n° 2, las placas se deslizan una al lado de la otra. En esta área son frecuentes los terremotos.

En la imagen n° 3, las placas se separan generando nueva corteza oceánica, además de montañas submarinas denominadas dorsales oceánicas.

Sobre el relieve formado por los procesos internos, actúan los agentes externos: la temperatura, el agua, el viento y la acción de los seres vivos.

En la imagen que figura a continuación se puede apreciar la manera en que la roca se fragmenta debido a que la misma se ha expandido durante el día y contraído durante la noche.

Por otro lado, la próxima imagen muestra otra clase de meteorización.

Las **estalagmitas** se sitúan en el suelo y las **estalactitas** en el techo. En entornos naturales suelen aparecer en cuevas calizas donde se forman por depósitos de carbonato cálcico.

Tanto las estalagmitas como las estalactitas se forman por la precipitación de minerales disueltos en agua. El agua se va filtrando por el suelo y a su paso va disolviendo minerales kársticos que son solubles en agua, generalmente carbonatos como la calcita o la dolomía y sulfatos como el yeso. Cuando el agua con los minerales disueltos alcanza

una cavidad, la capacidad de disolución del mineral cambia y este precipita, es decir, se hace sólido de nuevo y se acumula poco a poco.

La oxidación por la exposición de un mineral a la atmósfera, como los suelos abundantes en hierro que se vuelven rojizos en la superficie, también son ejemplos de este tipo de meteorización.

Por último, en estas imágenes podemos ver el desgaste de las rocas a través de diferentes agentes como el viento y el agua. Luego, estos materiales son transportados y depositados en zonas más bajas, formando sedimentos.