

Primero: ¡Repasemos!

En la clase anterior, conocimos las diferentes formas que se encuentran en la superficie terrestre. Es decir: LOS RELIEVES. Vimos que hay relieves sumergidos y relieves continentales, pero ¿Cómo es que la corteza terrestre tiene tanta variedad de formas en ella, que hay relieves de gran altura y otros de muchísima profundidad? En esta clase veremos en detalle los procesos ENDÓGENOS Y EXÓGENOS que mencionamos en clases anteriores.

LEER CON ATENCIÓN: Esta es una actividad interactiva, al darla por finalizada, deberás escribir tu nombre completo y de forma automática recibiré tus respuestas. Te aparecerá también la actividad corregida, hazle captura de pantalla para guardarte esa información (que recuperaremos en el trabajo integrador). Si saliste antes de poder hacerlo, mes escribís y te envío una copia del trabajo.

¡AHORA SI! La formación y la transformación de los relieves:

"LOS PROCESOS ENDÓGENOS Y EXÓGENOS"

ACTIVIDAD: Lee la información sobre el tema al final de la actividad y realiza las siguientes consignas:

- a- ¿Cuál de las siguientes frases corresponde a procesos ENDÓGENOS y cuál a procesos EXÓGENOS?
ELEGI LA OPCIÓN DESPLEGANDO LA FLECHITA

-Encargados de modificar el aspecto exterior de la corteza.

-Son procesos lentos pero constantes, relacionados con el efecto de las lluvias, ríos, cambios de temperatura, animales, et en la

-Ocurren por las fuerzas que se generan en el interior terrestre.

-Responsables de deformar la corteza y generar fenómenos como sismos y volcanes.

-Algunos son muy lentos, otros muy rápidos

b- Para pensar: Lee la acción de cada proceso y decide cuál actúa en la formación del relieve mencionado.
(si es ENDÓGENO o Exógeno y que tipo de cada uno es y explica cómo ocurre)

1. Las montañas son formadas por procesos:
del tipo:
Ocurre cuando

Las llanuras son formadas por procesos:
del tipo:

Ocurre cuando:

Los sismos son fenómenos que ocurren por procesos del tipo
..... del tipo

Ocurre cuando:

Las mesetas adquieren su aspecto chato por encima por procesos:
..... del tipo

Ocurre cuando

Los ríos que recorren los valles entre las montañas actúan en el relieve como procesos..... del tipo:

Ocurre cuando

Los Volcanes son fenómenos que ocurren por procesos del tipo
..... del tipo:

Ocurre cuando:

- c- Completa los cartelitos correcta arrastrando la palabra hasta el espacio en blanco y el recuadro con la palabra de la lista desprendible

d-

Sismos

Cenizas

Chimenea

Liberación de
energía

Cono

Transporte

Epicentro

Sedimentación

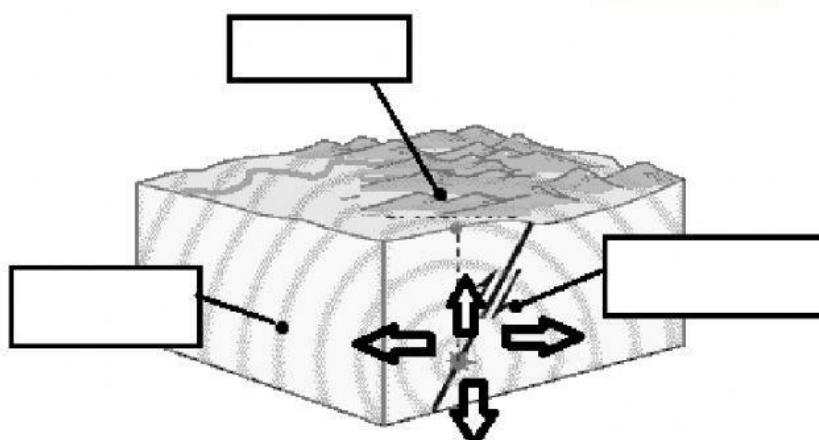
Lava

Hipocentro

Erosión

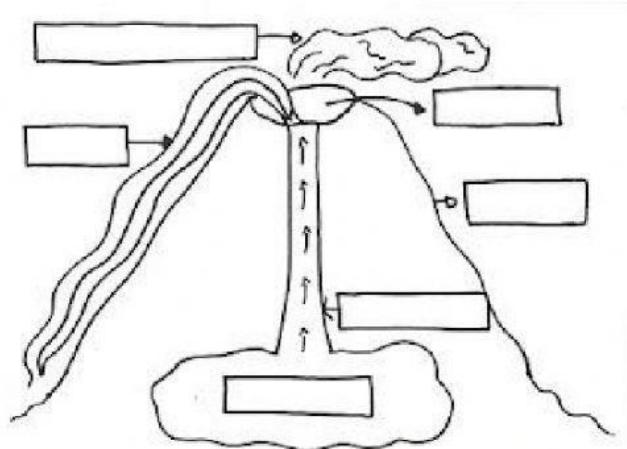
Cráter

Cámara



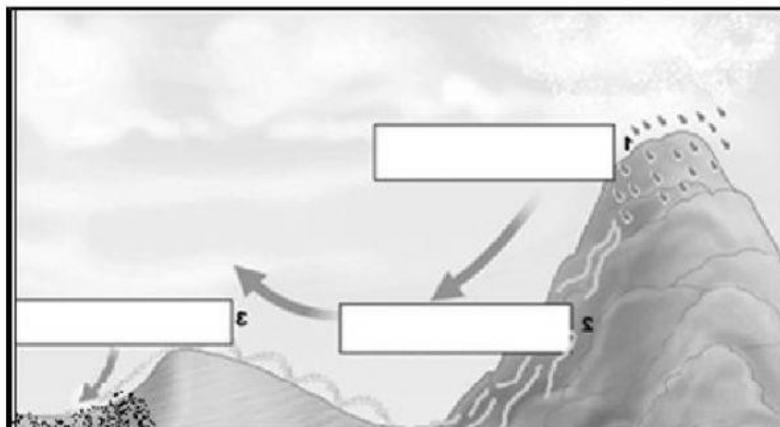
Proceso

Del tipo



Proceso

Del tipo



Proceso

Del tipo

PROCESOS ENDÓGENOS

FORMAN EL RELIEVE

(FUERZAS DESDE EL INTERIOR DE LA TIERRA)
PROVOCADA POR LOS MOVIMIENTOS EN LA CORTEZA

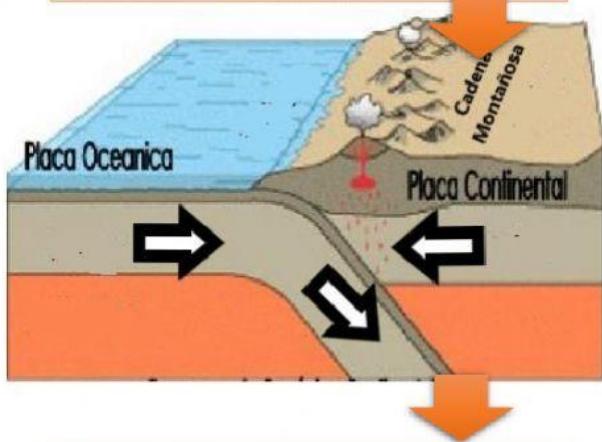
PROCESOS EXÓGENOS

MODELAN O MODIFICAN EL RELIEVE

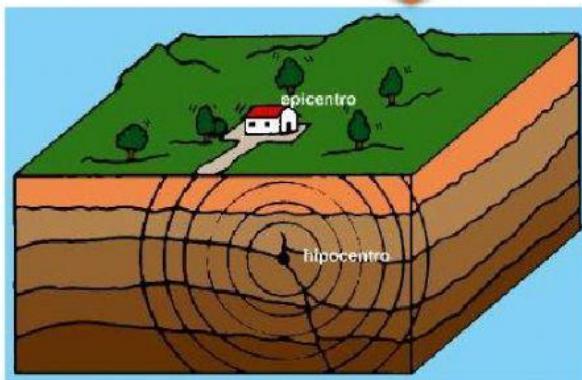
(CAMBIOS DESDE EL EXTERIOR DE LA TIERRA)
PROVOCADO POR LOS ELEMENTOS DEL CLIMA, ANIMALES, PLANTAS, ETC)

La capa superior rocosa de nuestro planeta es la corteza. En ella se encuentran los continentes y los fondos de los océanos formando grandes bloques de corteza que se llaman "placas tectónicas" a su vez, muy lento (apenas unos centímetros por año) estos grandes bloques o placas se "mueven" rozando y chocando entre sí las rocas que se encuentran en sus bordes. Esto genera dos consecuencias importantes

Movimientos orogénicos. Se producen como consecuencia del choque de dos placas tectónicas y dan lugar a la formación de cadenas montañosas.



Terremotos o sismos. Se producen cuando se reacomodan las placas tectónicas y provocan una liberación de energía, que se manifiesta sobre la superficie terrestre mediante violentas sacudidas.



Erupciones volcánicas. Se producen debido al aumento de temperatura en las capas inferiores de la corteza terrestre, lo que provoca el derretimiento de las rocas y la formación del magma. Al aumentar la presión interna, el magma sale a la superficie por las chimeneas de los volcanes y se transforma en lava. Junto con la lava, es frecuente la expulsión de gases, cenizas y piedras volcánicas.

PROCESOS EXÓGENOS

MODELAN O MODIFICAN EL RELIEVE

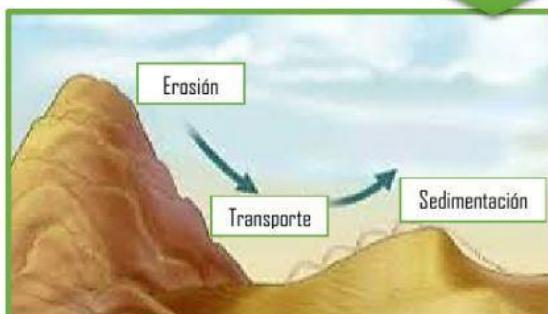
(CAMBIOS DESDE EL EXTERIOR DE LA TIERRA)
PROVOCADO POR LOS ELEMENTOS DEL CLIMA, ANIMALES, PLANTAS, ETC)

Las rocas de la corteza son rígidas, pero pueden ser destruidas y moldeadas si algún "agente" externo durante miles de años las somete a desgaste, logrando "romperlas" en trocitos pequeños llamados "sedimentos" y transportándolos a lugares lejanos del lugar donde se encontraba la roca en la que se formaron esos sedimentos. Esos "agentes" externos son relacionados al clima (la lluvia, el viento) los ríos, o incluso las raíces de plantas y los pequeños animales.

Erosión. Es la acción de desgaste, fragmentación y desmenuzamiento de las rocas. La erosión puede ser eólica (por el viento), pluvial (por la lluvia), fluvial (por el avance de los ríos), glacial (por los glaciares) y mecánica (por variaciones muy amplias y bruscas de temperatura).

Transporte. Consiste en el arrastre de los materiales desprendidos por la erosión.

Sedimentación. Es la acumulación de los materiales previamente arrastrados. Los materiales se depositan en zonas bajas y "rellenan" el terreno, colaborado a la formación de las llanuras



PARTES DE UN VOLCÁN

