



PUNTAJE TOTAL	PUNTAJE OBTENIDO
10	

NOTA:

Guía N°2
Segundo Semestre
CIENCIAS NATURALES
CUARTO BÁSICO

Nombre: _____ fecha: 17-08 Posible entrega 24-08

Objetivos: Conocer que son las placas tectónicas y comprender los efectos de sus movimientos.

“EFECTOS DE LAS PLACAS TECTÓNICAS”

Instrucciones

Observe el video de la clase “Efectos de las placas tectónicas” En el siguiente link: https://www.youtube.com/watch?v=sk_x58kM_70

- Con la ayuda de un adulto, lea atentamente cada pregunta.
- Si no tiene como imprimir, escriba solo las respuestas de cada ítem.

La placa tectónica o placa Litósfera, son fragmentos de la litósfera (Corteza) que se mueven a causa de la fluidez del manto.

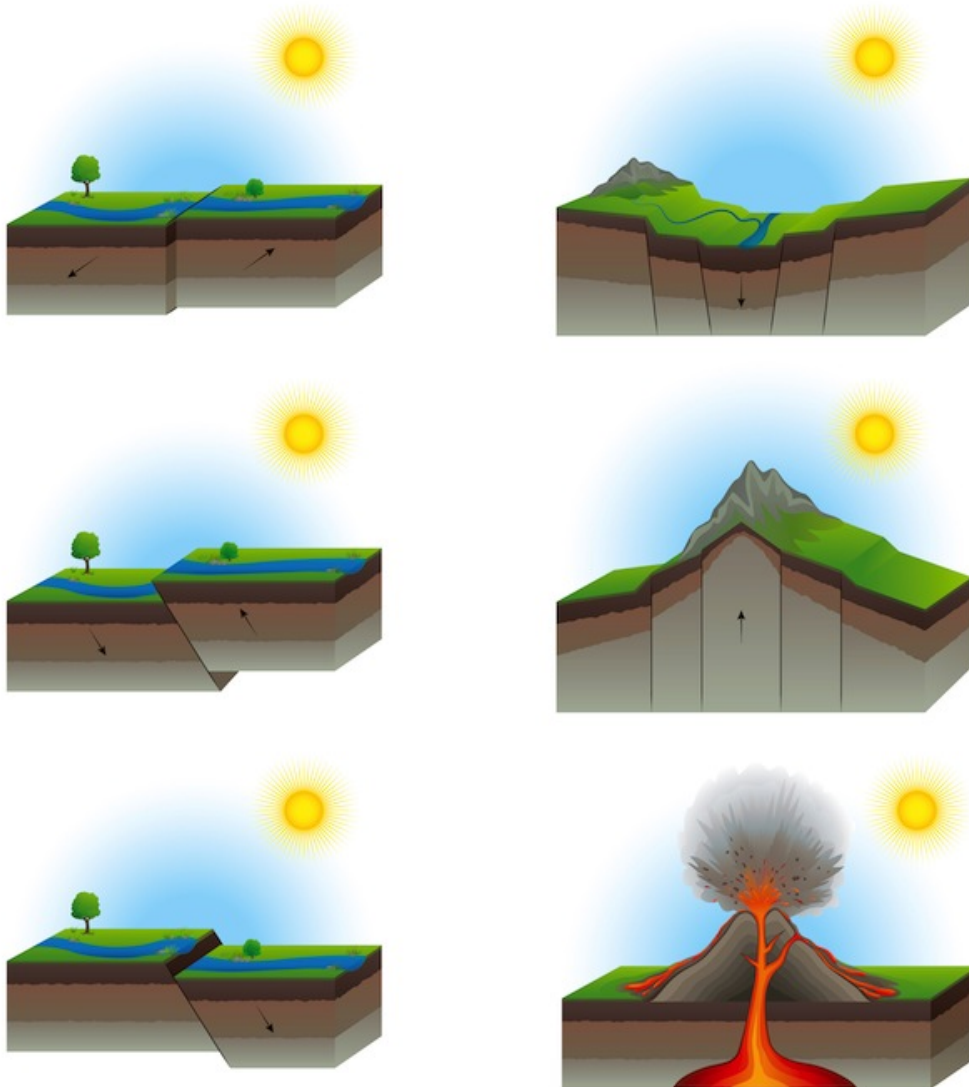
Los movimientos de las placas, aunque lentos, pueden producir grandes cambios en la superficie de la Tierra.

Algunos cambios ocurren lentamente en un lapso de miles de millones de años. Estos cambios incluyen surgimientos de montañas y la formación de valles.

Otros procesos ocurren de forma más rápida en días o incluso en minutos, provocando los daños de un terremoto. Generalmente la formación de montañas, erupciones volcánicas y terremotos ocurren en lugares donde las placas se unen. Estos lugares se denominan FALLAS.

Efectos del movimiento de placas:

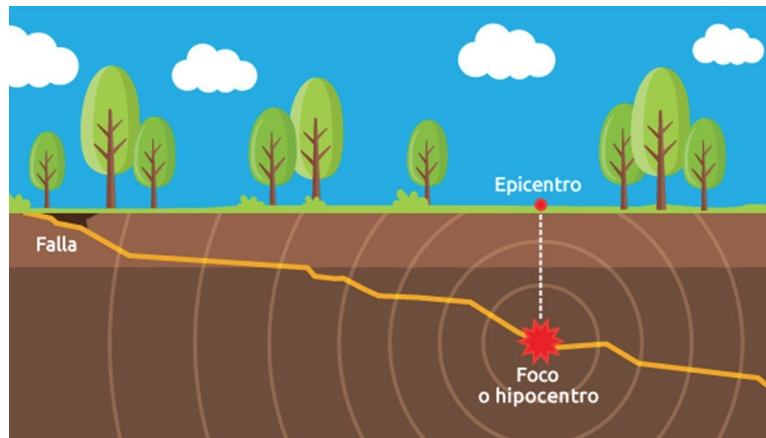
- Sismos: temblores, terremotos, tsunamis.
- Actividad volcánica.
- Formación de montañas.
- Formación de valles.
- Formación de corteza.



La energía térmica del interior terrestre causa el movimiento de las placas litósferas que producen los terremotos.

Hipocentro: lugar al interior de la Tierra donde se produce el sismo-

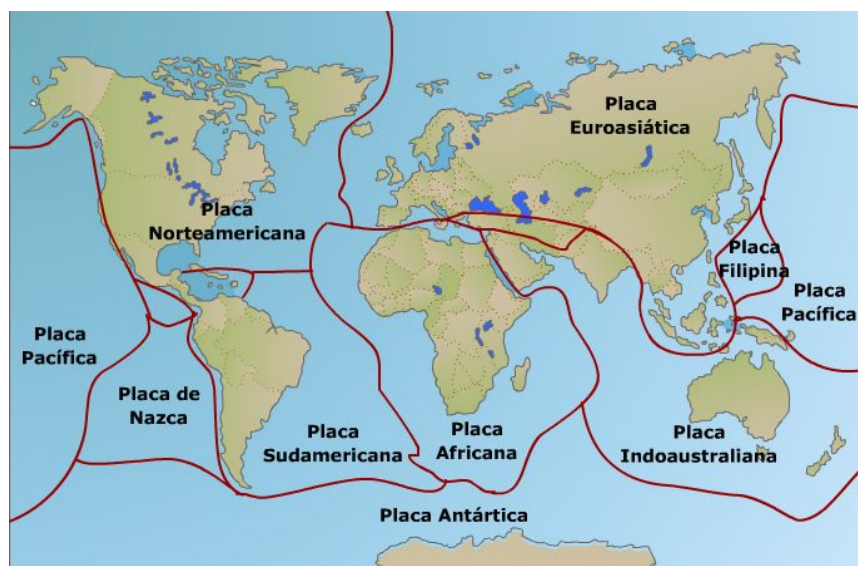
Epicentro: punto de la superficie que se llama directamente en la vertical sobre el hipocentro.



Escala de medición de sismos.

- Escala de Mercalli, mide el daño provocado.
- Escala de Richter, mide la energía del terremoto.

Imagen de las placas tectónicas en el mundo.



Responda las preguntas ya sea en la guía o cuaderno. (2 pts c/u)

1. Nombre las dos escalas de medición de sismos.

a. _____

b. _____

2. ¿Qué es la placa tectónica o placa Litósfera?

3. ¿Qué pueden producir los movimientos de las placas?

4. ¿Cómo se llama la placa que rodea y nos afecta a nuestro país Chile?

5. Escriba las diferencias entre hipocentro y epicentro.

