



GUÍA DE CIENCIAS NATURALES

Nombre:
Curso: Séptimos Fecha: Semana 31-32 del 26 de octubre al 06 de noviembre.
Objetivo: Explicar los sismos mediante el modelo de placas tectónicas.

Te invito a visitar el siguiente enlace, ahí encontrarás un video explicativo para que puedas responder tu guía.

<https://www.facebook.com/APTUS.ORG/videos/622480271698370>

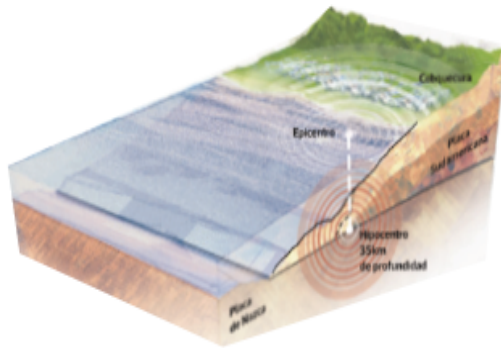
1. Analiza la siguiente infografía y responde las preguntas

Clase 10

El terremoto del 27 de febrero de 2010

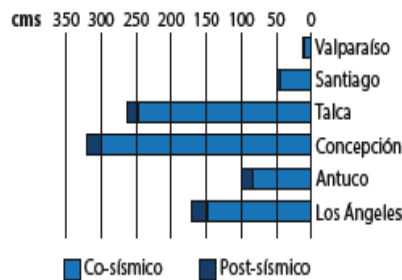
Unidad: Fuerza y Ciencias de la Tierra

El terremoto del 27 de febrero del 2010, liberó la energía producida por la explosión de 56 mil millones de kilos de TNT de una sola vez o bien, 100 mil veces la cantidad de energía de la bomba atómica de Hiroshima. La fractura en la zona de subducción de 640 km de largo, marcó 8,8 Richter, el quinto terremoto más grande en la historia del mundo.

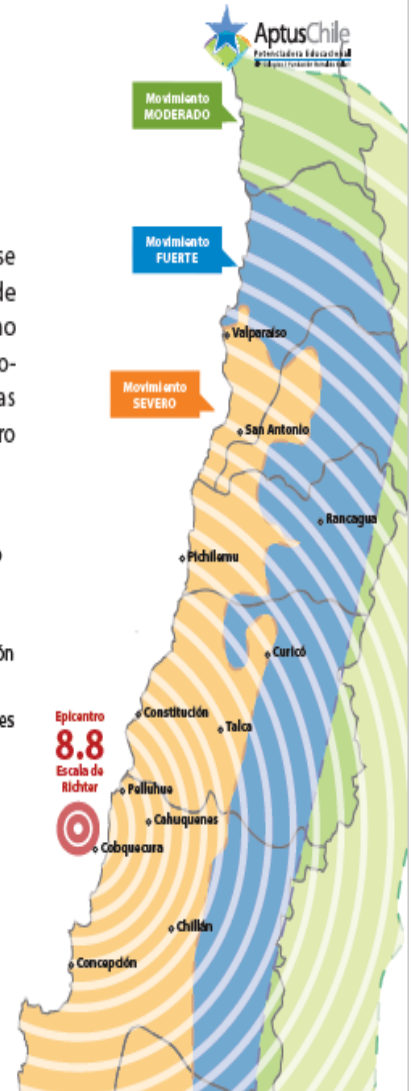


Movimiento de las ciudades durante y después del terremoto

En segundos, al menos seis ciudades se corrieron centímetros y hasta metros de su posición original. Esto se conoce como movimientos co-sísmicos. Hasta hoy se producen desplazamientos post-sísmicos: Las mismas ciudades siguen moviéndose, pero en menor escala.



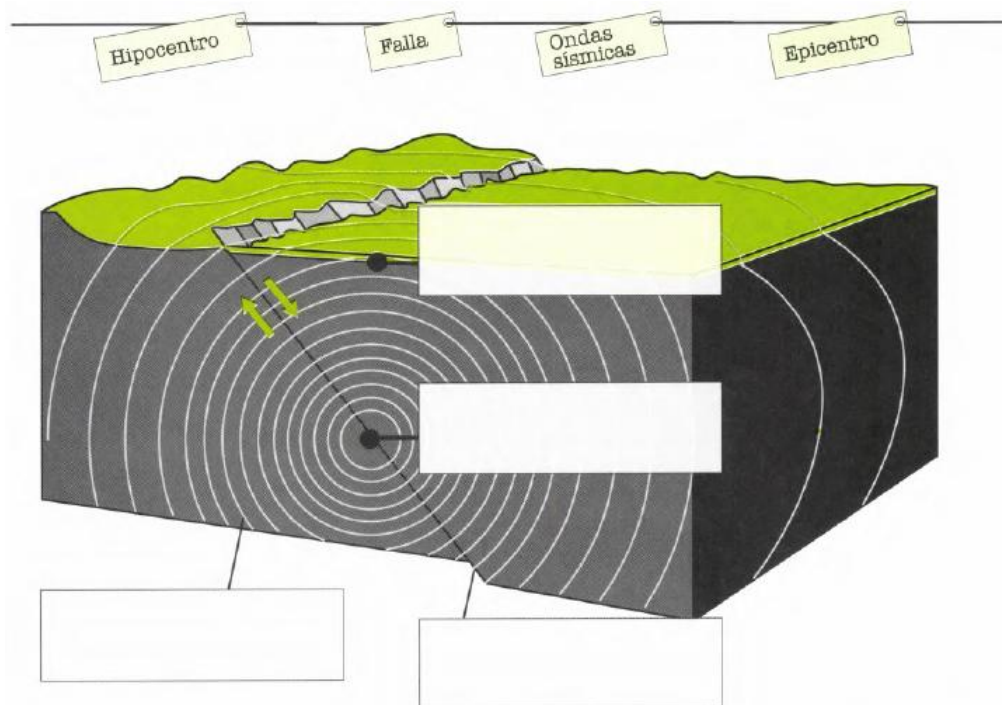
Registros co-sísmicos y post-sísmicos corresponden a los seis primeros meses después del terremoto.





- a. La fractura o falla producida durante el terremoto midió _____ km de largo.
- b. El hipocentro del terremoto se ubicó a _____ km de profundidad.
- c. El epicentro se ubicó frente a la ciudad de _____.
- d. El terremoto se produjo como consecuencia del _____
_____.
- e. Como consecuencia del terremoto las ciudades de _____
y _____ fueron las que más se desplazaron.
- f. Otra consecuencia del terremoto fue el _____
en aproximadamente _____ cm.

2. La siguiente imagen representa una zona donde se ha producido un sismo. Identifica cada uno de los puntos.



3. Escribe una noticia en tu cuaderno para comunicar cómo ocurrió el terremoto del 27 de febrero del 2010 en Chile.