COORDINACIÓN ACADÉMICA ENSEÑANZA BÁSICA

Departamento de Ciencias *Ciencias Naturales*

GUÍA: SISMOS

Nivel	*4° básico*	***Docente***	Patricia Otth
Unidad	La Tierra y sus movimientos	***Duración***	Octubre
Objetivo	Conocer y explicar cómo se originan los sismos.		

Estudiante		***Curso***		***Fecha***	

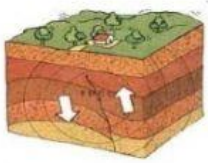
Los Sismos



Cuando dos placas tectónicas chocan, se acumula una gran cantidad de energía, la cual, al liberarse produce sismos y terremotos. La energía se libera en forma de ondas, lo que hace temblar la superficie de la tierra.

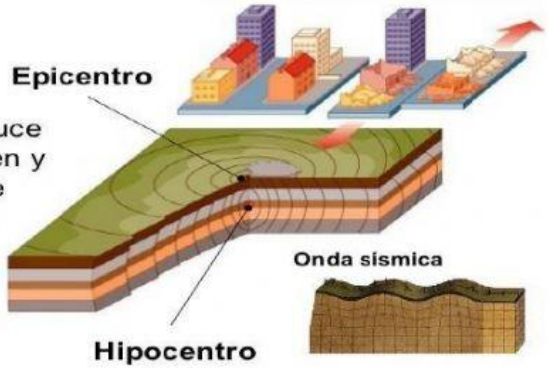
Los sismos corresponden a una vibración de la corteza terrestre y se originan en los límites convergentes de las placas tectónicas





Un terremoto se produce cada vez que se parten y deslizan las rocas que forman la capa sólida exterior de la Tierra.

Esto ocurre por los movimientos de las placas tectónicas.



Un sismo tiene un hipocentro y un epicentro, los cuales se explican a continuación.

El epicentro es el punto en la superficie terrestre ubicado justo sobre el hipocentro.

El hipocentro o **foco** es el lugar específico de la corteza terrestre donde se produce el sismo.

LIVEWORKSHEETS

Sabías que…

Para medir un sismo se utilizan escalas sismológicas, las más conocidas son la de **Richter que mide la energía liberada** y la de **Mercalli que mide los efectos de un sismo**

Actividad 1: Responde las siguientes preguntas.

1. ¿Qué es un sismo?

_____

_____

_____

2. ¿Cómo se origina un sismo?

_____

_____

_____

3. ¿Cómo se libera la energía acumulada en las placas?

_____

_____

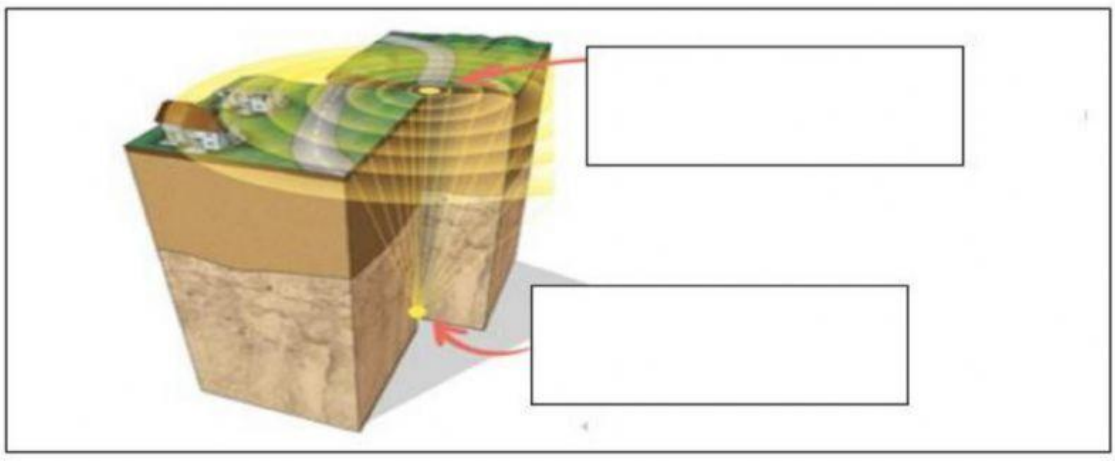
_____

4. ¿Cuál es la diferencia entre **epicentro** e **hipocentro**? Identifícalos en la imagen.

_____

_____

_____



LIVEWORKSHEETS