



Maglene Martínez Cofré

# Clase 17 CN4° básico

**Objetivo:** OA 16: Explicar los cambios de la superficie de la Tierra a partir de la interacción de sus capas y los movimientos de las placas tectónicas

## 1. Observa el video y anota lo que te llama la atención.

[https://www.youtube.com/watch?v=sk\\_x58kM\\_70](https://www.youtube.com/watch?v=sk_x58kM_70)

## 2. Completa las oraciones con lo visto en el video.

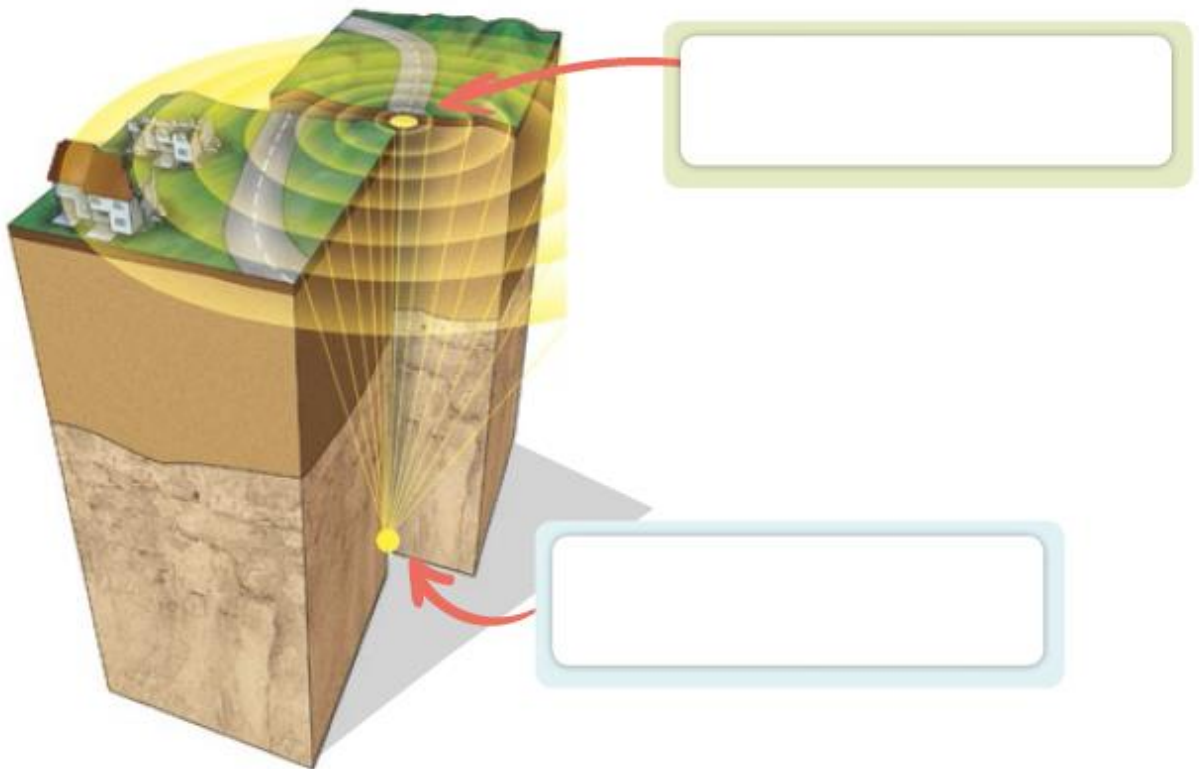
- A. Las placas tectónicas flotan sobre el \_\_\_\_\_
- B. Las fracturas de las placas las denominamos \_\_\_\_\_
- C. Los limites divergentes es el movimiento en sentido \_\_\_\_\_ y pueden formar \_\_\_\_\_
- D. Los limites convergentes es cuando las placas \_\_\_\_\_ y producir \_\_\_\_\_ o \_\_\_\_\_
- E. Los terremotos de producen porque las placas chocan \_\_\_\_\_
- F. El punto del interior de la Tierra donde se origina el terremoto se llama \_\_\_\_\_
- G. Al punto en la superficie de la Tierra donde se origina el terremoto se le llama \_\_\_\_\_
- H. Al científico que estudia los terremotos se le llama \_\_\_\_\_
- I. El sismógrafo es un instrumento para medir la \_\_\_\_\_ de un terremoto

## 3. Observa el video y completa el ranking:

<https://www.youtube.com/watch?v=vRTWepo9pMo>

Ranking	País	Magnitud
1		
2		
3		

4. Observa la imagen que representa un sismo e identifica el hipocentro y el epicentro, luego responde las preguntas.



A. ¿En qué se diferencia el hipocentro del epicentro de un sismo?

B. ¿Qué ocurre cuando los puntos de contacto de dos placas experimentan un desplazamiento repentino?

5. Completa el cuadro.

¿Qué es la intensidad de un sismo?	¿Qué es la magnitud de un sismo?
¿Qué escala la mide?	¿Qué escala la mide?

6. Anota una medida para que se deba adoptar antes, durante y después de un sismo.

Antes de un sismo	Durante un sismo	Después de un sismo