

## INSTRUCCIONES DE TRABAJO

PROFESOR(A)	Mónica Maldonado U
ASIGNATURA	Ciencias Naturales
NIVEL	Cuarto básico
NOMBRE DEL TEXTO A TRABAJAR	Libro de asignatura
FECHA	Semana 1 9/11 al 13/11
OBJETIVO PRIORIZADO	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 (sismos, tsunamis y erupciones volcánicas).
OBJETIVO ESPECÍFICO DEL CICLO	<b>Explicar los movimientos y efectos de las placas tectónicas.</b>

### INSTRUCCIONES (Indicar actividades, las de página en que se encuentran u otro detalle relevante)

#### **Actividad 1**

**página 222.**

**Responda las preguntas de la página señalada. (responda en el libro de la asignatura)  
"Jugar al gato preguntón".**

- 1- **¿Qué nombre recibe el límite representado en la imagen? (Página 222)**  
**Límite convergente**
- 2- **¿Qué ocurre con la temperatura a medida que aumenta la profundidad en la capa de la geosfera?**  
**La temperatura aumenta, alcanza 6500 grados Celsius.**
- 3- **¿Qué son las capas tectónicas?**  
**Son grandes segmentos de rocas**
- 4- **¿Entre qué capas tectónicas se encuentra Chile?**  
**Entre Placa de Nazca y su Sudamericana**
- 5- **Imagina que el huevo representa la estructura interna de la Tierra:  
¿A qué capa corresponde la cáscara?**  
**Representaría a la corteza**

6- ¿Qué límite da origen a las cordilleras y los volcanes?

**Límite convergente**

7- ¿Qué entiendes por límite?

Es la zona donde se enfrentan dos placas tectónicas. Ejemplo:

**Placa de Nazca**      **Placa Sudamericana**



8- ¿En qué capa de la geosfera la densidad de los materiales es mayor?

**El núcleo**

9- ¿Qué nombre recibe la capa de la geosfera indicada con la flecha (página 222)

**Manto**

### **Actividad 2**

Busca en la sopa de letra de la página 223

7 conceptos relacionados con lo estudiado en la lección,  
Luego, defínelos brevemente en tu cuaderno.

**SUBDUCCIÓN:** UNA PLACA SE INTERNA POR DEBAJO DE OTRA PLACA TECTÓNICA.

**PLACA TECTÓNICA:** GRANDES SEGMENTOS DE ROCAS

**MANTO:** SEGUNDA CAPA DE LA GEÓSFERA, TIENE UN COMPORTAMIENTO PLÁSTICO, SIMILAR AL DE UN FLUIDO. SU TEMPERATURA ES DE 1200° Y LOS 2700° GRADOS SELCIUS

**LÍMITE:** ES LA ZONA DONDE SE ENFRENTAN DOS PLACAS TECTÓNICAS

**NÚCLEO:** ES LA CAPA MÁS INTERNA DE LA TIERRA. ESTÁ FORMADO MAYORITARIAMENTE POR HIERRO Y NÍQUEL EN ESTADO LÍQUIDO Y SÓLIDO. SU TEMPERATURA ALCANZA 6500° GRADOS SELCIUS

**GEOSFERA:** ES LA PORCIÓN DE LA TIERRA QUE SE ENCUENTRA FORMADA PRINCIPALMETE POR ROCAS Y MINERALES, Y REPRESENTA CASI LA TOTALIDAD DEL PLANETA

**CORTEZA:** ES LA CAPA MÁS EXTERNA Y DELGADA DE LA GEOSFERA SE ENCUENTRA EN ESTADO SÓLIDO, SU ESPESOR VARÍA ENTRE LOS 5 Y 70KM Y SU TEMPERATURA FLUCTÚA ENTRE LOS 0° Y 50° GRADOS SELCIUS

<https://www.youtube.com/watch?v=G0bGDB-MU4> link de apoyo