

4ºBÁSICO-2021-06-14 AL 18-JUNIO-CIENCIAS

Eje: Ciencias de la tierra y el universo.

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).

*Obligatorio

Nombre:	Curso:
----------------	---------------



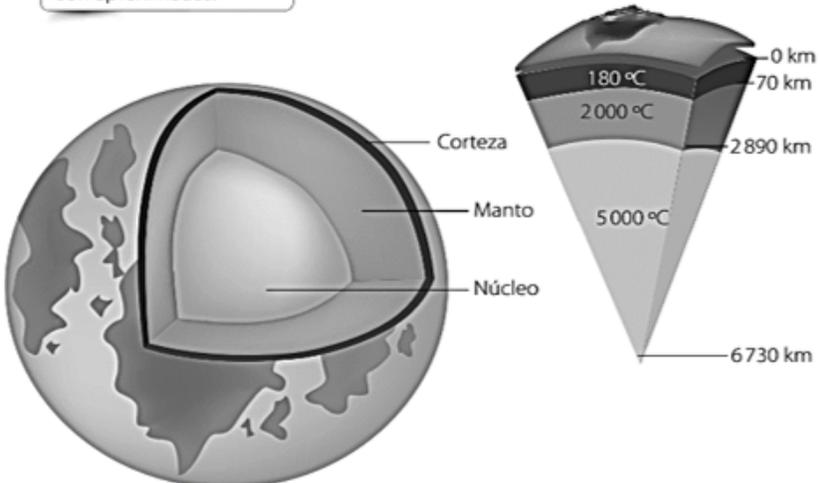
CIENCIAS NATURALES

LA TIERRA Y LAS PLACAS TECTÓNICAS



RECUERDA

Importante: las medidas son aproximadas.



La corteza corresponde a la capa externa y es sólida
El manto es la capa del medio, la de mayor espesor. Está compuesto por rocas sólidas que flotan en magma en estado líquido.
El núcleo es la capa más interna; tiene una parte externa

1. 1. ¿En cuál de las capa de la Tierra se hace posible la vida? *

1 punto

Marca solo un óvalo.

- A. En el manto
- B. En la corteza.
- C. En el núcleo interno.
- D. En núcleo externo.

2. 2. ¿Cuál de las capas de la Tierra tiene mayor espesor? *

1 punto

Marca solo un óvalo.

- A. La corteza.
- B. El manto.
- C. El núcleo externo.
- D: El núcleo interno.

Observa



http://youtube.com/watch?v=_G0bGDB-MU4

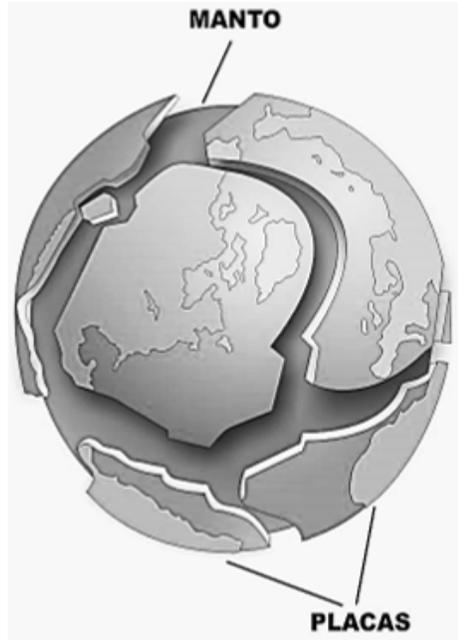
La Corteza y Las Placas Tectónicas

Una característica de la corteza es ser **discontinua**, es decir, está dividida en grandes segmentos de rocas llamados placas tectónicas.

Las placas tectónicas se localizan sobre una delgada capa del manto superior, la que está formada por material rocoso fundido, llamado magma. El movimiento de este material hace que las placas tectónicas se desplacen.

Estas placas presentan grandes fracturas por donde asciende el magma, lo que origina montañas, sismos y volcanes. Los continentes forman parte de estas placas y viajan por el manto como si fueran embarcaciones.

La corteza terrestre se divide en trece placas tectónicas principales. Sin embargo, hay una gran cantidad de placas de menor tamaño.



3. 3. ¿Cuál sería una característica de la corteza ? *

1 punto

Marca solo un óvalo.

- A. Es la capa más fría.
- B. Es la capa donde habitan los seres vivos.
- C. En ella se encuentran las placas tectónicas.
- D. Todas son correctas.

4. 4. ¿En cuál de las capas de la Tierra se forman los movimientos sísmicos? *

1 punto

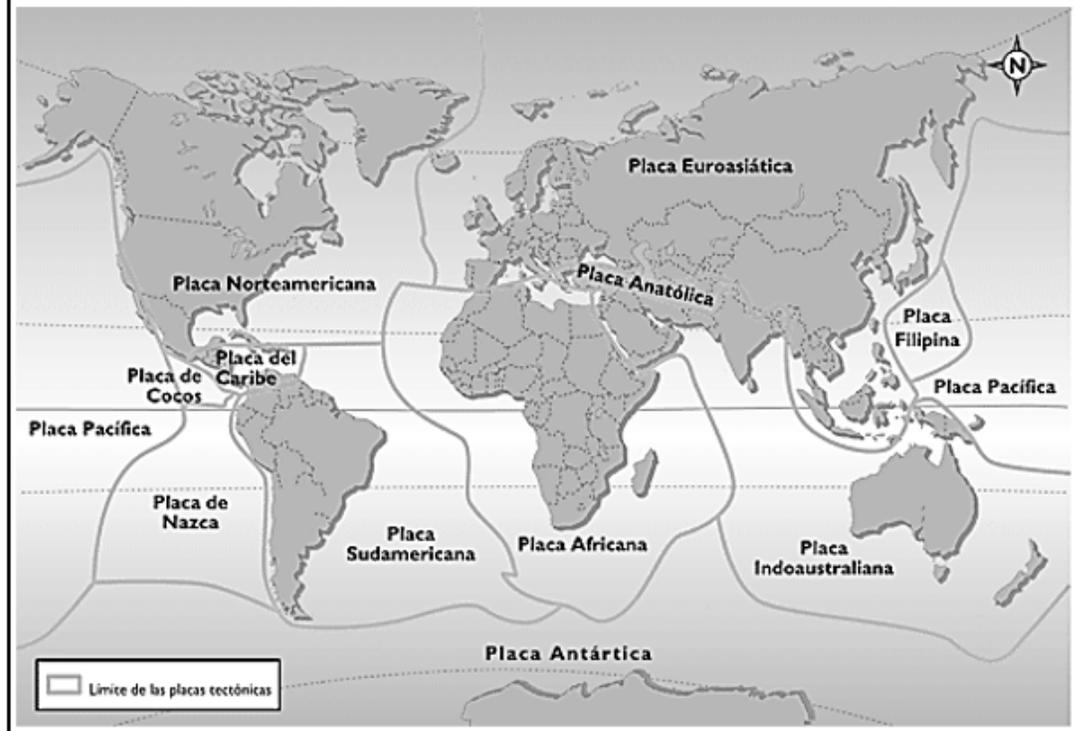
Marca solo un óvalo.

- A. La Corteza.
- B. El manto inferior.
- C. El manto superior.
- D. Alternativas A y C



Existe una triple unión de placas tectónicas frente a las costas de Chile. A los 46°S, cerca de la península de Taitao, se encuentra el norte austral de la **placa de Nazca** donde converge con la **placa Antártica**. En este sector hay un encuentro entre estas dos capas y la **placa Sudamericana**, punto denominado **Triple Unión**.

Mapa de las placas tectónicas



5. 5. Según el mapa. ¿Qué alternativa presenta el nombre de una placa que se encuentra en América? * 1 punto

Marca solo un óvalo.

- A. Placa Árabe.
- B. Placa Filipina.
- C. Placa Africana.
- D. Placa de Nazca.

6. 6. Según el mapa. ¿Qué placa se encuentra en Chile? * 1 punto

Marca solo un óvalo.

- A. Placa del Caribe.
- B. Placa de Cocos.
- C. Placa de Nazca.
- D. Placa Norteamericana.

7. 7. Cuáles serían las placas que forman la "Triple Unión" frente a las costas de Chile? * 1 punto

Marca solo un óvalo.

- A. Placa del Pacífico, Placa de Nazca y Placa sudamericana.
- B. Placa sudamericana, Placa norteamericana y Placa Antártica.
- C. Placa Antártica, Placa de Nazca y Placa Sudamericana.
- D. Placa de Nazca, Placa de Cocos y Placa sudamericana.

8. 8. ¿En cuántas placas tectónicas se divide la corteza terrestre? *

1 punto

Marca solo un óvalo.

- A. 10 Placas tectónicas.
- B. 11 Placas tectónicas.
- C. 12 Placas tectónicas.
- D. 13 Placas tectónicas.

Google no creó ni aprobó este contenido.

Google Formularios