

EVALUACIÓN MÓDULO 18 CIENCIA

INDICACIÓN: Realiza lo que se te indique

Selecciona la imagen que representa un riesgo para la comunidad.

☐☐☐☐

¿Qué son las placas tectónicas?

- ☐ Son planchas rígidas de roca sólida que flotan sobre la astenosfera y que están formadas por roca ígnea y fundida.
- ☐ Son planchas de roca fundida que flotan sobre la astenosfera.
- ☐ Son rocas sólidas de diversos tamaños y formas que se localizan sobre la litosfera.
- ☐ Son los depósitos de minerales de los que está hecho el núcleo del planeta

¿Cuál es una de las ventajas geológicas de que ocurran los sismos?

- ☐ a. Dan lugar a formaciones que modifican el relieve.
- ☐ b. Proporcionan tierra fértil para mejorar la agricultura.
- ☐ c. Favorecen la cantidad de agua disponible en el subsuelo.
- ☐ d. Embellecen el paisaje.

¿Por qué se producen los terremotos?

- ☐ a. Porque la Tierra está sobre poblada.
- ☐ b. Porque el planeta esta deforestado.
- ☐ c. Porque las placas tectónicas se mueven.
- ☐ d. Porque el suelo del planeta está contaminado.

Selecciona V si es verdadero lo que se dice sobre los movimientos de las placas en la imagen, o selecciona F si es falso.

- El movimiento genera un espacio cada vez mayor entre las placas cuando son divergentes. ☐ V ☐ F
- El movimiento está acercando a las placas entre sí cuando son convergentes. ☐ V ☐ F
- El movimiento de transformación entre placas implica un rozamiento entre ellas mientras se mueven en direcciones contrarias. ☐ V ☐ F
- El movimiento de transformación entre placas implica la formación de nuevo suelo en la zona de choque. ☐ V ☐ F

¿Por qué los sismos están asociados a las placas tectónicas?

- ☐ a. Porque el calor que se libera del interior de la tierra presiona las demás placas y provoca su movimiento.
- ☐ b. El calor de la roca fundida da lugar a la formación de nuevas partes de corteza cuando llega a la superficie fría, y estas nuevas partes causan presión sobre la corteza ya existente.
- ☐ c. Porque las placas siempre están chocando aunque no haya liberación de calor.
- ☐ d. Porque las placas tectónicas son masa de roca fundida e inestable.

¿Cuál es la causa principal de los sismos en El Salvador?

- ☐ a. La zona de subducción entre la placa de Norte América y la Placa del Caribe.
- ☐ b. La zona de subducción entre la placa de Cocos y la placa del Caribe.
- ☐ c. La zona de subducción entre la placa de Norte América y la placa de Cocos.
- ☐ d. La ubicación del país en el centro del continente americano.

¿Cuál es el riesgo que enfrenta una familia si vive en una región donde las placas tectónicas se ponen en contacto?

- ☐ a. Es seguro que la casa se derrumbe en estos sitios.
- ☐ b. Hay riesgo de sismos en este tipo de regiones porque las placas chocan entre sí cuando se libera energía.
- ☐ c. El riesgo es mínimo porque las placas tectónicas están alejadas de la corteza terrestre en lugares muy profundos.
- ☐ d. Hay riesgo de no percibir los sismos ya que pasan desapercibidos.

¿Por qué los terremotos que se producen en la zona de subducción causan mayor destrucción?

- ☐ a. Porque se producen a mayor profundidad de la superficie.
- ☐ b. Porque se producen cerca de la costa.
- ☐ c. Porque se producen a menor profundidad de la superficie.
- ☐ d. Porque solamente afectan las zonas montañosas.