

Solucionario

• Página 31

Nivel: 8° año

Libro: Estudios Sociales 8

Páginas: 24-33

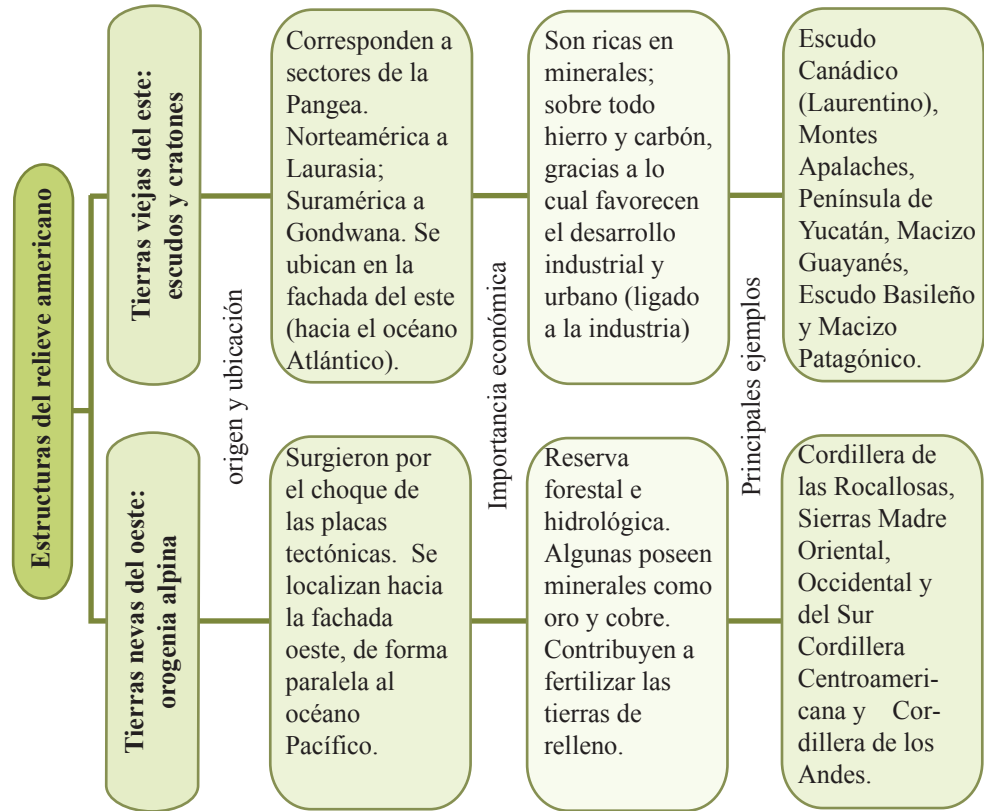
Las respuestas dadas por las y los estudiantes pueden ser muy variadas, en especial en los esquemas mentales, pues responden a su experiencia de vida, las explicaciones del docente y a la forma en que los contenidos fueron entendidos - aprendidos e incorporados a su estructura mental, como nuevos conocimientos.

En ese sentido, es importante que la o el docente valoren y sometan a discusión las respuestas que se distancien de la información que aparece en el libro de texto.

A los ejercicios propuestos se les dará respuesta con la información que aparece en el libro de texto.

Recapitulemos...

Complete el siguiente esquema mental sobre las estructuras del relieve americano denominadas tierras viejas y tierra nuevas.



Esta actividad puede aprovecharse para que las y los estudiantes enumeren las características físicas y económicas de las tierras nuevas de América y repasar las características físicas y económicas de las tierras viejas, enumeradas en el esquema anterior.

Comparemos relieves Complete el siguiente cuadro comparativo

Orogenia	Ubicación	Características fisiográficas	Importancia económica
Las Rocallosas	Desde Alaska hasta México, cerca del litoral Pacífico.	Levantamientos de la corteza , producto de el choque de las placas tectónicas Norteamricana y del Pacífico. En Estados Unidos hay granito del fonfo oeánico.	Tiene yacimientos de carbón, cobre, oro, hierro, plomo, molibdeno (metal parecido al hierro), petróleo, gas natural, plata y zinc. Extracción maderera y ganadería lanar y vacuna.
Sierras Madre	La sierra Oriental se ubica hacia el Golfo de México y la Occidental hacia el Pacífico	La Sierra Occidental se originó por el tectonismo y el vulcanismo; la Oriental por procesos de levantamiento y compresión y la del Sur es de origen tectónico.	Yacimientos de oro, plata, grafito, antimonio, bismuto, carbón, cadmio, zinc, plomo y tungsteno.
Cordillera Centroamericana	Se inicia en el istmo de Tehuantepec y se prolonga hasta Panamá.	Se le considera una prolongación de los Andes. Su origen es, principalmente, tectónico.	Carece de grandes yacimientos de minerales; empero, en ellas se desarrolla la agricultura y la ganadería.
Los Andes	Se extiende desde el Mar Caribe hasta la Tierra del Fuego.	Tiene origen tectónico, epirogénicos y volcánico. Presenta elevadas cordilleras, extensos altiplanos y profundos valles.	Posee yacimientos de hierro, cobre, petróleo, oro, plata, molibdeno y minerales no metálicos como sal, salitre, azufre y calizas. Se practica la agricultura y la ganadería vacuna, ovina y de llamas, alpacas y vicuñas.

¿Cómo sería?... Indique cómo sería vivir en los siguientes lugares. Refiérase a cuáles actividades económicas que realizaría, el tipo de casa que construiría y la ropa que vestiría. En la plenaria de revisión que dirige su docente, explique si la vida sería dura o no.

Cordillera de Alaska

La cordillera pasa cubierta de nieve; por tanto, ofrece difíciles condiciones para el asentamiento humano. Las construcciones y la vestimenta deben ajustarse al frío extremo y la nieve. La caza sería la principal actividad económica; en las zonas boscosas se podría extraer madera.

Altiplanicie mexicana

La altiplanicie corresponde a una de las zonas más pobladas del continente; por la presencia de minerales hay modernas ciudades industriales. Las construcciones y vestimentas deben ajustarse al las cuatro estaciones climáticas planetarias. La inadecuada circulación de aire puede aumentar los niveles de contaminación del aire.

Altiplano peruano-boliviano

El altiplano es una de las zonas pobladas más altas de América. Sus habitantes han tenido que aprender a vivir en condiciones extremas, tanto por la cantidad de oxígeno disponible como por la dificultad de construir vías de acceso; pese a ello, practican la agricultura y la ganadería. Es una zona rica en minerales.

Valle de la Muerte

Por las condiciones climáticas (desierto), no presenta condiciones adecuadas para el asentamiento humano.

¿Cuánto aprendimos?

Seleccionemos la mejor opción

Escriba una equis sobre la letra que antecede a la opción que mejor complementa el enunciado respectivo.

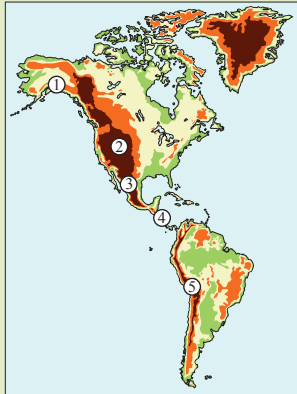
1. Cerca de la mayoría de las cordilleras americanas se ubican ciudades industriales porque en ellas hay importantes
 - A) reservas forestales que favorecen la producción de combustible fósil.
 - B) adecuada circulación de aire para evitar la contaminación.
 - C) fuentes de agua para producir energía hidroeléctrica.
 - D) yacimientos minerales para producir manufacturas.

2. Las tierras nuevas de América se ubican
 - A) cerca del Mar Glacial Ártico.
 - B) en el centro del continente.
 - C) cerca del litoral pacífico.
 - D) en la fachada oriental.

3. Las tierras nuevas del oeste americano
 - A) surgieron al mismo tiempo que los escudos y cratones.
 - B) deben su origen principalmente al choque de las placas tectónicas.
 - C) corresponden a antiguos fragmentos de la Pangea.
 - D) fueron rellenadas por sedimentos eólicos.

Identifiquemos

En la línea respectiva escriba el nombre de cada cordillera que se muestra en el croquis.



1. Alaska .
2. Las Rocallosas .
3. Sierras Madre .
4. Centroamericana .
5. Los Andes .

Razonemos

Analice y resuelva los siguientes ejercicios.

1. Explique, con dos razones, por qué las tierras nuevas experimentan sismicidad y vulcanismo
 - a. Por su origen tectónico presentan una intensa actividad sísmica, con terremotos destructivos, y un vulcanismo activo. Forman parte del Cinturón del Fuego del Pacífico.
 - b. vulcanismo activo. Forman parte del Cinturón del Fuego del Pacífico.

2. Explique, con dos razones, cómo influyen las tierras nuevas en el clima de América.
 - a. Forman una barrera protectora contra los vientos que determina una fachada húmeda y otra seca.
 - b. Determinan distintos pisos climatológicos, pues por cada 100 metros de altitud la temperatura desciende 0,6°C.

3. Explique cómo contribuyen las tierras nuevas en la formación de las llanuras y los valles intermontanos.

Las tierras altas están expuestas a distintos procesos erosivos (viento y agua). Los materiales (sedimentos) erosionados son transportados y depositados en el pie de monte, donde pasan a formar nuevo suelo en las tierras y oquedades que ahí se ubican.