

**Solucionario**

• Página 21

Nivel: 8° año

Libro: Estudios Sociales 8

Páginas: 15-23

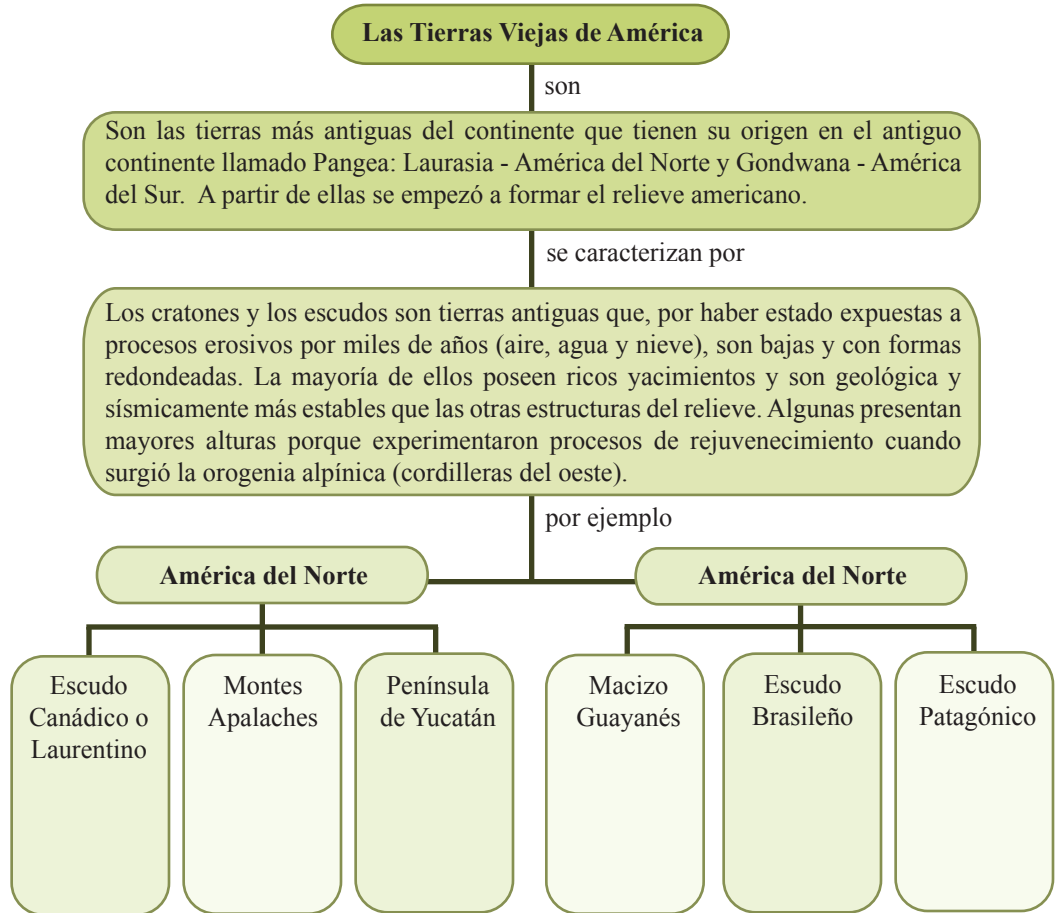
Las respuestas dadas por las y los estudiantes pueden ser muy variadas, en especial en los esquemas mentales, pues responden a su experiencia de vida, las explicaciones del docente y a la forma en que los contenidos fueron entendidos - aprendidos e incorporados a su estructura mental, como nuevos conocimientos.

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 tierras viejas de América: escudos y cratones.



Esta actividad puede aprovecharse para que las y los estudiantes enumeren las características físicas y económicas de las tierras viejas de América, enumeradas en el esquema anterior; también para establecer algunas diferencias entre:

- **Cratones:** son las tierras más antiguas de la Tierra que constituyen los núcleos de los continentes. Se caracterizan por su forma aplanada, debido a la erosión, y ser geológicamente estables.
- **Escudos:** son tierras más elevadas, ubicadas en los continentes; corresponden a antiguas cordilleras erosionadas por los agentes geológicos externos como el agua y el viento.
- **Macizos:** antiguas cadenas montañosas de poca altura definidas por el abombamiento de las plataformas caledonianas y hercinianas (cratones y escudos) que han experimentado un rejuvenecimiento durante la formación de las tierras altas.

**Comparemos relieves** Complete el siguiente cuadro comparativo

Craton o Escudo	Ubicación	Características fisiográficas	Importancia económica
Escudo Canádico o Laurentino	Extremo nororiental de América.	Es una penillanura de granito, gneis y pizarras de rocas duras del precámbrico, cubierta por materiales sedimentarios.	Ricos yacimientos de níquel, oro, plata, hierro y cobre que favorecen el desarrollo urbano e industrial. Los bosques boreales permiten la producción de celulosa / papel.
Montes Apalaches	Extremo este de Estados Unidos, sureste de Canadá.	Sistema montañoso de poca altura, del período paleozóico.	Importantes yacimientos de bauxita, carbón y hierro; por eso a su alrededor hay populosas ciudades industriales.
Península de Yucatán	Península de Yucatán, México, y parte de Belice y Guatemala.	Plataforma del Paleozoico que se separó del Bloque Louisiana-Texas cuando se formó el Golfo de México.	Turismo a sitios arqueológicos y bellas playas, algún desarrollo de la agricultura, la minería, la ganadería, la silvicultura, la pesca y la industria textil.
Macizo Guayaés	Extremo norte de Suramérica entre el Amazonas y el Orinoco.	Es uno de los bloques continentales más viejos de la Tierra; las rocas más antiguas se remontan al Precámbrico.	Posee yacimientos de petróleo, hierro, oro, bauxita y diamantes; además, los saltos de agua y lo torrencioso de los ríos permiten la producción de energía hidroeléctrica.
Escudo Brasileño	Extremo oriental de Suramérica entre el Amazonas y el Paraná.	Masa continental de aproximadamente 800 000 km <sup>2</sup> , formada en el Paleozóico.	Posee casi todos los minerales conocidos; en especial oro, diamantes, níquel, bauxita y manganeso; también se da la explotación forestal y ganadera; se cultiva maíz y café.
Macizo de la Patagonia	Sureste Argentino, entre el océano Atlántico y los Andes.	Mesetas que ganan altura hacia el oeste; son relativamente planas; se hunde en el Atlántico y resurge en las islas Malvinas.	Importantes recursos minerales como el carbón, hierro y petróleo y tierras aptas para la agricultura y la ganadería vacuna y lanar.

**¿Cómo entendí? ...** Indique cómo entendió los siguientes conceptos y contenidos y participe activamente en la plenaria de revisión que dirige su docente.

- ¿Por qué los escudos y cratones se conocen con el nombre de Tierras Viejas?

Porque formaron parte del primer continente de la Tierra (Pangea) y constituyen las primeras tierras (más viejas) del continente.

- ¿Por qué las tierras viejas del norte y el sur del continente son consideradas como América Nuclear?

Porque a partir de ellas se empezaron a formar las demás estructuras del relieve americano hasta consolidar la forma que el continente tiene en la actualidad.

- ¿Cómo pudieron ser rejuvenecidas las Tierras Viejas?

Algunos sectores de tierras viejas sufrieron procesos de rejuvenecimiento o sollevamiento cuando surgieron los plegamientos del oeste, por el choque de las placas tectónicas.

## ¿Cuánto aprendimos?

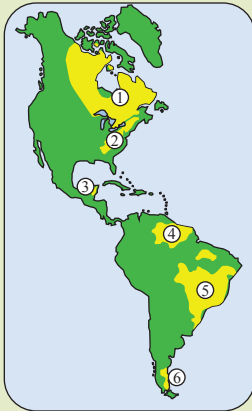
### Seleccionemos la mejor opción

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

- Las tierras viejas del continente reciben el nombre de América nuclear porque
  - se ubican en el centro del continente.
  - en un principio pertenecieron a la Pangea.
  - se concnetran en el norte y el sur del continente .
  - a partir de ellas se conformó el territorio americano.
- El principal agente modificador del relieve es la erosión, producida por
  - el viento y el agua.
  - el vulcanismo y el tectonismo.
  - la expansión de los fondos oceánicos.
  - la fragmentación y el traslado de los continentes.
- Las tierras que estuvieron expuestas a procesos erosivos y metamórficos que dieron origen a territorios muy compactos y de baja altura, se denominan tierras
  - altas.
  - viejas.
  - nuevas.
  - de relleno.

### Identifiquemos

En la línea respectiva escriba el nombre de cada escudo o cratón que se muestra en el croquis.



- Escudo Canádico \_\_\_\_\_.
- Montes Apalaches \_\_\_\_\_.
- Península de Yucatán \_\_\_\_\_.
- Macizo Guayanés \_\_\_\_\_.
- Escudo Brasileño \_\_\_\_\_.
- Macizo Patagónico. \_\_\_\_\_.

### Razonemos

Analice y resuelva los siguientes ejercicios.

- Explique la importancia económica de las tierras viejas. De dos razones distintas.
  - Poseen ricos yacimientos minerales, como hierro y carbón, que favorecieron el desarrollo industrial.
  - Algunos sectores favorecen el desarrollo del sector agropecuario y la producción de celulosa.
- Explique dos características geológicas de las tierras viejas.
  - Son las tierras más viejas del continente, pues corresponden a residuos de Laurasia y Gondwana.
  - Han sufrido la erosión por millones de años y han procesos metamórficos que los transformaron en rocas duras.
- Explique por qué algunas tierras viejas de América experimentaron un proceso de rejuvenecimiento.

Por el choque de las placas tectónicas y el surgimiento de la orogenia alpinica (Tierras nuevas del oeste), algunas experimentaron levantamientos, por lo que pueden presentar mayores alturas y presentar fracturadas o fallas.