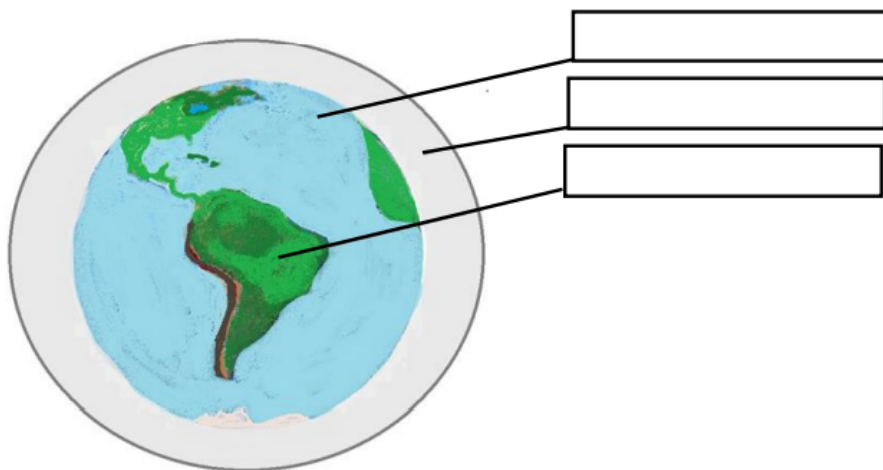


Guía de síntesis
UNIDAD 1: ¿CÓMO ES NUESTRO PLANETA?

Nombre y apellido:

Fecha:

1. Identifica los nombres de cada capa en la siguiente representación:



2. Lee las preguntas y responde marcando una opción.

1. ¿Qué recurso útil para los seres vivos puede obtenerse de la atmósfera?

- A. Energía geotérmica para producir electricidad.
- B. Agua proveniente de la camanchaca, utilizada para el regadío.
- C. Minerales para la producción de materiales de construcción.
- D. Recursos alimenticios.

2. ¿Cuál es una característica de la litósfera terrestre?

- A. Capa sólida que forma los continentes.
- B. Capa de roca fundida que puede alcanzar los 150 °C.
- C. Capa de la Tierra formada por toda el agua del planeta.
- D. Capa formada principalmente por nitrógeno, oxígeno y argón.

3. ¿Cuál de los siguientes recursos naturales se extrae directamente de la litósfera?

- A. El cobre.
- B. La miel.
- C. La energía eólica.
- D. La radiación solar.



4. Observa la siguiente tabla:

Tabla n° 3: Distribución de agua en la Tierra	
Distribución	Porcentaje (%) del agua total
Océanos	97,0
Glaciares	2,0
Agua subterránea	0,3
Lagos, ríos, arroyos	0,009
Atmósfera	0,001

Fuente: Chile. Ministerio de Educación. (s. f.). *Programa de Estudio Sexto Año Básico*. Consultado el 21 de octubre de 2020. www.curriculumnacional.cl

¿Qué porcentaje (%) de la hidrósfera corresponde a agua salada?

- A. 0,009 B. 0,3 C. 3,0 D. 97,0

5. ¿Cuál de las siguientes medidas disminuye la cantidad de basura que se genera en los hogares?

- A. Reciclando cartones y papeles.
- B. Preferir envases plásticos por sobre los de vidrio.
- C. Utilizando composteras para la materia orgánica.
- D. Reutilizando ropa, materiales plásticos, frascos de vidrio, etc.

6. Los glaciares son enormes masas de hielo originadas por la compactación de la nieve. ¿A qué capa de la Tierra pertenecen?

- A. Litósfera.
- B. Geosfera.
- C. Atmósfera.
- D. Hidrósfera.

7. ¿Cómo participa la roca madre en el proceso de formación del suelo?

- A. En la distribución de las plantas.
- B. En la descomposición de material.
- C. En la meteorización de las rocas.
- D. En la absorción del agua.



3. Relaciona los siguientes elementos con las capas de la Tierra, escribiendo la letra que corresponda:

HIDRÓSFERA: H

LITÓSFERA: L

ATMÓSFERA: A

	Glaciar		Roca madre
	Oxígeno		Océanos
	Arcilla		Aurora boreal
	Laguna		Erosión
	Capa de ozono		Efecto invernadero

4. Lee cada una de las afirmaciones y coloca en la línea la letra correspondiente

A: Atmósfera H: Hidrósfera L: Litósfera.

_____ Funciona como un regulador de la temperatura terrestre.

_____ Es la capa sólida más externa de la Tierra.

_____ Se divide en cinco capas de grosor y cada una tiene características distintas.

_____ Está conformada por aguas oceánicas y continentales.

_____ En ella se presentan las placas tectónicas.

_____ Contiene la totalidad de las aguas del planeta.

_____ Es una mezcla de gases imprescindibles para la vida.

_____ Nos protege de la radiación solar.

_____ Se distribuye en océanos, mares, ríos, lagos, aguas subterráneas, glaciares, entre otras.



5. Completa con V si la respuesta es Verdadera y F si la respuesta es Falsa, justifica las falsas.

_____ Nuestro Planeta Tierra está formado por tres elementos físicos

_____ La litósfera (de la palabra del griego que significa literalmente esfera de agua).

_____ La hidrósfera ocupa casi 3/4 de la Tierra.

_____ Sobre el planeta, la atmósfera se va haciendo más delgada hasta que gradualmente alcanza el espacio.

_____ La hidrósfera puede estar en estado sólido, líquido y gaseoso.

6. Completa las oraciones con los siguientes conceptos:

**AGUA- HORIZONTE O - GASES -HORIZONTE D - HIDRÓSFERA -ROCA MADRE- AGUA –
ATMÓSFERA- MINERALES -NITRÓGENO -OXÍGENO -DULCE – ROCAS -
METEORIZACIÓN -HORIZONTES**

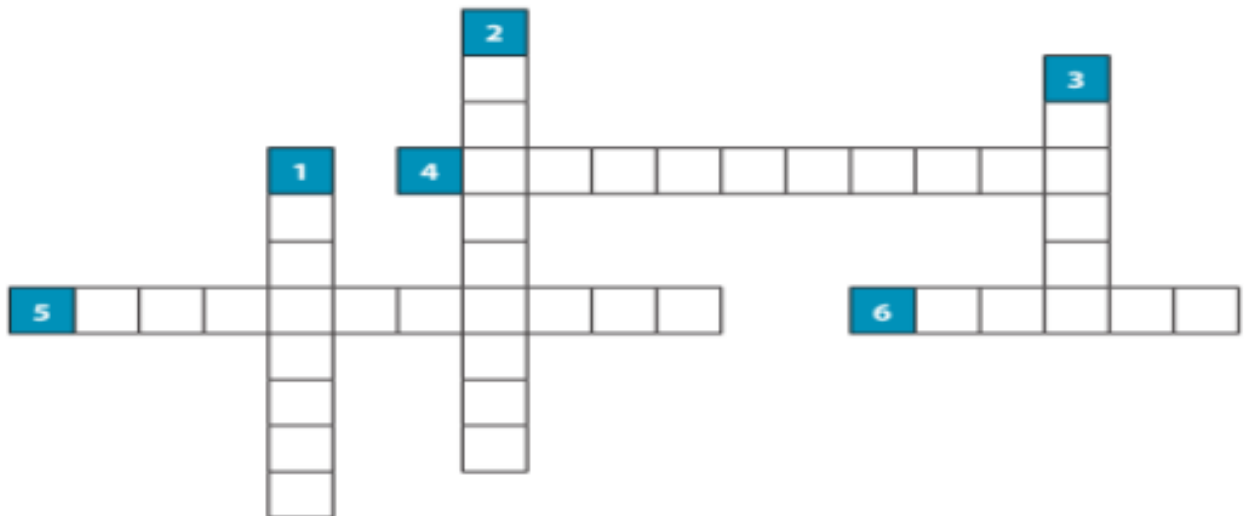
- La _____ está formada por toda el _____ que existe en el planeta, incluyendo mares, ríos, lagos y aguas subterráneas.
- La _____ es la capa de _____ que rodea la Tierra y permite la vida.
- El gas más abundante en la atmósfera es el _____, seguido por el _____.
- El agua _____ representa solo una pequeña parte de toda la hidrósfera.
- Los suelos están compuestos por _____, aire, _____, _____ y materia orgánica.



- El proceso de desintegración de la _____ que permite la formación del suelo se denomina _____.
- El suelo se distribuye en capas a diferentes niveles de profundidad, denominadas _____, siendo el _____ el más superficial y delgado.
- La capa más profunda del suelo corresponde al _____ y está constituido por la Roca madre.

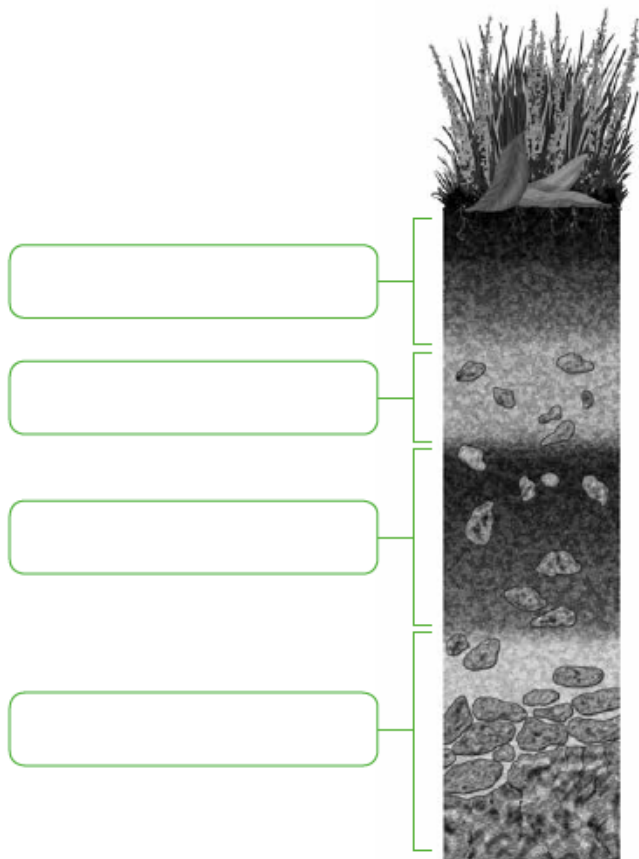
5. Lee atentamente las definiciones y, luego, completa el crucigrama

1. Es la capa más externa de la Tierra según su composición química.
2. Porción sólida que comprende desde la corteza terrestre hasta el manto superior.
3. Es la región situada entre la corteza y el núcleo.
4. Es la primera capa gaseosa que rodea la Tierra y comprenden desde el nivel del mar hasta unos 1200 kilómetros de altitud.
5. Corresponde a todas las masas de agua que cubren la superficie del planeta.
6. Capa ubicada en la estratosfera, que filtran, las dañinas radiaciones provenientes del sol como los rayos ultravioletas.





6. Escribe el nombre de los horizontes



7. Responde:

1. ¿Cuál de las siguientes actividades impacta en forma negativa el cuidado del agua en el planeta? ¿Por qué?

- A. Ducharse sin cortar el agua mientras nos jabonamos.
- B. Lavar la ropa cuando sea suficiente para una carga completa.
- C. Utilizar detergentes biodegradables para lavar la ropa de nuestra casa.
- D. Regar jardines y patios en los horarios de menor temperatura.



2. ¿Por qué el humus es importante para la formación de suelo?

3. ¿Por qué un suelo con poca materia orgánica, como el horizonte C, no sería bueno para sembrar?

4. Averigua qué es y con qué capa del planeta Tierra se relacionan.

- Lluvia ácida
- Efecto invernadero
- Suelo fértil
- Erosión del suelo