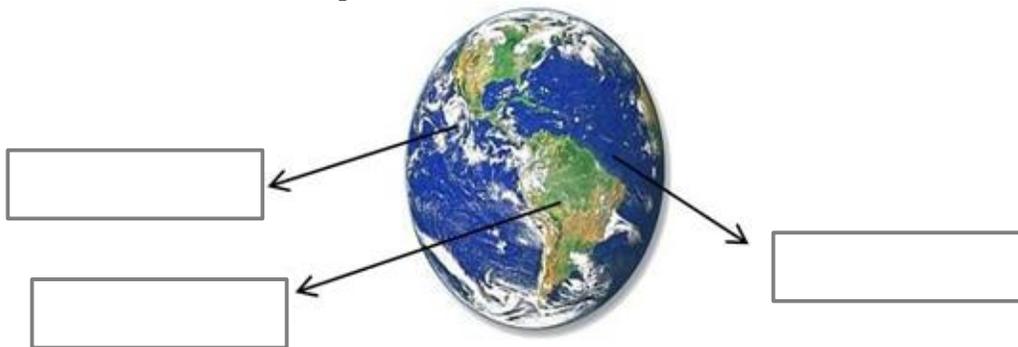


Evaluación Ciencias Naturales Sexto Básico		
Nombre		Fecha: SEMANA 18 03 al 07 de agosto de 2020
OA16 OA18	<p>Describir las características de las capas de la Tierra (atmósfera, litósfera e hidrósfera) que posibilitan el desarrollo de la vida y proveen recursos para el ser humano, y proponer medidas de protección de dichas capas.</p> <p>Explicar las consecuencias de la erosión sobre la superficie de la Tierra, identificando los agentes que la provocan, como el viento, el agua y las actividades humanas.</p>	
Indicadores/Objetivo de la clase	<ol style="list-style-type: none"> 1. Describen y ubican las diferentes capas que conforman la Tierra. 2. Relacionan las características de las capas externas de la Tierra con el desarrollo de diferentes seres vivos. 3. Dan ejemplos de algunos de los recursos que poseen las capas externas de la Tierra y su utilidad para el ser humano. 4. Predicen el impacto en el desarrollo de la vida y la alteración de las características de las capas de la Tierra por la acción humana. 5. Dan ejemplos de alteraciones en el aire, las aguas y los suelos producidas por el ser humano. 6. Evalúan las consecuencias de la contaminación sobre la flora, la fauna y el propio ser humano. 	

Esta evaluación tiene por objetivo medir tus aprendizajes durante este periodo. Debes contestar todas las actividades que se proponen leyendo atentamente cada una de ellas.
¡Que tengas mucho éxito!!

1. Identifica las tres capas de la Tierra.



2. Ordena los siguientes elementos que se correspondan con cada capa de la Tierra.

Río Mapocho	Ciudad de Punta Arenas	Yacimiento de hierro	Nubes
Lago Llanquihue	Volcán Osorno	Gas nitrógeno	Gas ozono.

- Atmósfera: _____
- Geósfera: _____
- Hidrósfera: _____

3. Lee atentamente cada una de las siguientes preguntas y destaca o subraya la letra con la alternativa que consideres correcta.

<p>1. ¿Cuál de las siguientes situaciones está asociada al fenómeno de la lluvia ácida?</p> <p>A. La destrucción de la capa de ozono. B. La emisión de compuestos clorofluorocarbonos. C. La emisión de gases contaminantes de las industrias. D. La erosión del suelo que cambia los minerales de este.</p>	<p>2. ¿Cuál de los siguientes efectos genera la lluvia ácida?</p> <p>A. Cambio en la composición del manto. B. Alteración en las cadenas y tramas tróficas. C. Aumento de la temperatura de los océanos. D. Disminución de la cantidad de vapor de agua.</p>
<p>3. ¿Cuál es el principal componente de la atmósfera?</p> <p>A. Oxígeno. B. Nitrógeno. C. Vapor de agua. D. Dióxido de carbono</p>	<p>4. ¿Cuál es el principal reservorio de agua dulce del planeta?</p> <p>A. Lagos y ríos. B. Vapor de agua. C. Casquetes polares. D. Agua subterráneas.</p>
<p>5. ¿Cuál de las siguientes alteraciones se presentan en la hidrosfera?</p> <p>A. Erosión de los suelos. B. Incremento del efecto invernadero. C. Debilitamiento de la capa de ozono. D. Cambios en la distribución de las masas de agua</p>	<p>6. ¿Qué medidas se deberían tomar para disminuir la contaminación de la hidrosfera?</p> <p>A. Utilizar detergentes biodegradables. B. Disminuir el uso doméstico del agua potable. C. Utilizar aerosoles que no emitan gases tóxicos. D. Reducir los residuos en los vertederos municipales.</p>

4. Lee el texto que aparece a continuación y luego responde las siguientes preguntas:

“En Chile aproximadamente el 70 % de los vertederos operan sin respetar las reglas sanitarias y ambientales. El vertedero La Chimba es un ejemplo de ello, ya que corresponde a un depósito de basura en Antofagasta, que nunca se construyó oficialmente y por tanto no obtuvo los permisos correspondientes para su funcionamiento. Entre las reglas básicas que para la instalación de vertederos como estos, se destaca el hecho de que su construcción debe realizarse a más de 60 metros de los cursos de agua.”

Fuente: <http://www.chiledesarrollosustentable.cl/noticias/el-68-de-los-vertederos-opera-al-margen-del-reglamento-sanitario/>

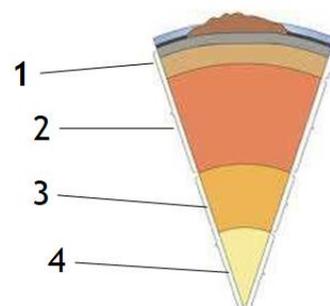


a. ¿Qué capa(s) de la Tierra se ve(n) mayormente afectada(s) por esta problemática medioambiental?

b. ¿Qué consecuencias tiene para esta(s) capa(s) que los vertederos funcionen sin respetar las leyes sanitarias?

5. En la figura, los números 1, 2, 3 y 4 corresponden respectivamente a:

- a) Manto, Núcleo, Litósfera, Hidrósfera
b) Corteza, Manto, Núcleo externo, Núcleo interno
c) Hidrósfera, Litósfera, Núcleo, Manto
d) Océano, Núcleo, Exósfera, Manto



6. Son aquellos suelos que presentan partículas muy sueltas, un aspecto poroso, y son de alta permeabilidad, pero no tiene la capacidad de retener el agua que absorben. Estos suelos son:

- a) Arcillosos
- b) Rocosos
- c) Arenosos

7. ¿Cuál de las siguientes causas favorece la erosión del suelo?

- I. La acción del agua
 - II. La plantación de bosques
 - III. La falta de vegetación
 - IV. El abono de la tierra con hojas
- a) I y III
 - b) I y IV
 - c) II y III
 - d) II y IV

8. Respecto a la “**contaminación del agua**” podemos afirmar que ésta se produce principalmente por:

- I. Las industrias que vierten al agua productos químicos y detergentes
- II. Uso de fertilizantes y pesticidas en el suelo
- III. Las ciudades, que liberan al agua productos líquidos y sólidos
- IV. Los barcos que ocasionalmente derraman petróleo en los océanos



- a) Sólo I
- b) Solo II y III
- c) Sólo I, III y IV
- d) I, III y IV

9. Según los materiales que predominan en su composición los suelos pueden ser rocosos, arcillosos y orgánicos. Según su definición los suelos rocosos:

- a) Permiten el paso del agua con facilidad
- b) Poseen materia orgánica en abundancia
- c) Son duros e impermeables
- d) Son de textura blanda y retienen la humedad

10. Las siguientes son causas de la contaminación del suelo. De todas ellas, la principal fuente contaminante es:

- a) Actividad agrícola
- b) Actividad minera
- c) Actividad industrial
- d) Desechos domiciliarios

11. Algunos tipos de suelo no tienen todas las capas u horizontes. Este aspecto se debe a:

- a) La erosión
- b) Las lluvias
- c) Se encuentra en un estado de formación más reciente
- d) La acción del viento

12.- Escribe la letra de la columna A, en los elementos correspondientes de la columna B:

- | A | B |
|---------------|---|
| a) Atmósfera | Aves, árboles, plantas |
| b) Geosfera | Capa de gases que contienen ozono |
| c) Hidrósfera |Océano Pacífico |
| d) Biosfera | Montañas |