

Nombre..... Curso... ..

OA14

Investigar y explicar efectos positivos y negativos de la actividad humana en los océanos, lagos, ríos, glaciares, entre otros, proponiendo acciones de protección de las reservas hídricas en Chile y comunicando sus resultados.

OA1

Reconocer y explicar que los seres vivos están formados por una o más células y que estas se organizan en tejidos, órganos y sistemas.

Marca con una cruz (X) la respuesta correcta.

1. Don Pedro tiene un huerto en el que cultiva diversas hortalizas. Todos los años utiliza un pesticida para evitar la aparición de plagas de insectos y ayudar a las hortalizas a crecer.

¿Qué le dirías a don Pedro respecto del uso de pesticidas y el cuidado del agua?

- A. Que no continúe utilizando pesticidas porque contaminan el agua.
- B. Que continúe utilizando pesticidas porque no contaminan el agua.
- C. Que no continúe utilizando pesticidas porque no contaminan el suelo.
- D. Que continúe utilizando pesticidas porque ayudan a descontaminar el agua.

2. ¿Qué actividad humana no es favorable para la hidrósfera?

- A. Practicar surf en una playa.
- B. Pesca artesanal realizada en los mares.
- C. Actividad industrial en las cercanías de playas.
- D. Tratamiento de agua para hacerla potable.

3. En las aguas de una playa se detectó una cantidad elevada de heces y detergentes. De las siguientes alternativas, ¿cuál representa la mejor medida para reducir ese tipo de contaminación del agua?

- A. Cerrar las plantas industriales cercanas.
- B. Reducir la cantidad de químicos en las granjas.
- C. Controlar la liberación de desechos domésticos.
- D. Impedir el paso de barcos por la zona afectada.

4. ¿De dónde proviene la contaminación que afecta mares, ríos y lagos?

- I Las fosas sépticas.
 - II Los desechos industriales.
 - III Los desechos y basura vertidos por las personas.
 - IV Los accidentes producidos por industrias petroleras.
- A) I- II B) II – III C) II- III -IV D) I-II-III-IV

5. ¿Cuál es un motivo del peligro en que se encuentran las especies marinas?

- A) La sobre pesca y el cambio climático
- B) La contaminación producida por la basura que llega al mar
- C) El cambio climático que afecta el hábitat.
- D) La pesca de arrastre en lugares no aptos.

6. Los ríos han sido siempre esenciales para las sociedades, pero muchas veces se mal utilizan. ¿Qué alternativa señala una mala utilización de los ríos?

- A. Consumo doméstico.
- B. Regadío de los campos.
- C. Eliminación de desechos líquidos.
- D. Vías de transporte y comunicación.

7. ¿Cuál de las siguientes medidas **no** promueve el cuidado y uso responsable del agua?

- A. Acortar el tiempo que pasas en la ducha.
- B. Dejar goteando la llave del baño y/o cocina.
- C. Aprovechar el agua de lluvia para regar las plantas.
- D. Cerrar la llave del agua mientras te lavas los dientes.

8. ¿Cuál de las siguientes formas de contaminación del agua daña reservas de agua dulce?

- A. Los derrames de petróleo.
- B. El uso de pesticidas en la agricultura.
- C. La eliminación de residuos domésticos en el mar.
- D. Las industrias cuando vierten desechos tóxicos al mar.

9. El conjunto de células de un mismo tipo, que cumplen una misma función, se denomina

- A. tejido.
- B. órgano.
- C. sistema.
- D. organismo

10. ¿Cuál es el nivel de organización interna del ser humano?

- A. Célula, órgano, tejido, organismo, tejido.
- B. Célula, organismo, órgano, tejido-sistema.
- C. Célula, tejido, sistema, órgano, organismo.
- D. Célula, tejido, órgano, sistema, organismo.

11. Según el siguiente texto, ¿A qué corresponde esta definición?

**Unidad de vida biológica,
morfológica y fisiológica de los
seres vivos**

- A. Átomo.
- B. Célula.
- C. Molécula.
- D. Citoplasma.

12. En relación a un sistema, es correcto afirmar que

- A. es la unidad estructural y funcional de los seres vivos.
- B. corresponde a un grupo de células que cumplen una función específica.
- C. es una estructura compuesta por un grupo de tejidos que cumplen un papel determinado.
- D. corresponde a un conjunto de órganos que trabajan de forma integrada y cumplen una función específica.

13. Los tejidos se forman por la unión de

- A. varios sistemas con una función común.
- B. varios organismos de una misma especie.
- C. órganos similares que cumplen una misma función.
- D. células similares que cumplen una función específica.

14. ¿Cuál de los siguientes niveles de organización incluye todos los demás?

- A. Tejido.
- B. Célula.
- C. Órgano.
- D. Sistema.

15. El órgano llamado cóclea, que tiene forma de caracol y está ubicado en el oído, es considerado un órgano:

- A. Realizar la misma función que los demás órganos del sistema.
- B. Constituirse por un conjunto de tejidos con una función específica.
- C. Poseer gran número de células idénticas con múltiples funciones.
- D. Estar dentro del cuerpo y rodeada de huesos que la protejan.

Hoja de respuesta guía de evaluación Ciencias Naturales

Nombre.....

Curso..... Puntaje: 15 puntos

Marca con una X la alternativa correcta

	A	B	C	D
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				