

Cuestionario sobre la Hidrosfera

Instrucciones:

Responde las siguientes preguntas basadas en lo aprendido durante la clase. Cada pregunta tiene una única respuesta correcta.

1. **Propiedades del agua:**

1. ¿Cuál es el punto de ebullición del agua a nivel del mar?
 - a) 50°C
 - b) 100°C
 - c) 150°C
 - d) 200°C

2. ¿Qué propiedad del agua permite que los insectos caminen sobre su superficie?
 - a) Alta densidad
 - b) Baja viscosidad
 - c) Tensión superficial
 - d) Capacidad calorífica

3. ¿Cuál es la fórmula química del agua?
 - a) H₂O₂
 - b) CO₂
 - c) H₂O
 - d) O₂

2. **El agua y la vida:**

1. ¿Qué proceso en las plantas depende del agua y la luz solar?
 - a) Fotosíntesis
 - b) Respiración

- c) Transpiración
- d) Germinación

2. ¿Qué porcentaje aproximado del cuerpo humano es agua?

- a) 10%
- b) 25%
- c) 60%
- d) 90%

3. ¿Cómo se llama el fenómeno por el cual el agua asciende por los vasos conductores de las plantas?

- a) Evaporación
- b) Capilaridad
- c) Precipitación
- d) Condensación

3. ****Usos del agua:****

1. ¿Cuál de los siguientes es un uso industrial del agua?

- a) Riego de cultivos
- b) Producción de energía hidroeléctrica
- c) Cocinar alimentos
- d) Limpieza doméstica

2. ¿Qué sector utiliza la mayor cantidad de agua a nivel mundial?

- a) Doméstico
- b) Industrial
- c) Agrícola
- d) Recreativo

3. ¿Para qué se utiliza el agua en la industria textil?

- a) Generar electricidad
- b) Enfriar máquinas
- c) Teñir telas
- d) Riego de jardines

4. **Agua en la atmósfera:**

1. ¿Qué es la precipitación?

- a) La evaporación del agua
- b) La formación de nubes
- c) La caída del agua en forma de lluvia, nieve o granizo
- d) La absorción de agua por las plantas

2. ¿Qué proceso del ciclo del agua se ve cuando el agua se transforma de vapor a líquido?

- a) Sublimación
- b) Condensación
- c) Evaporación
- d) Fusión

3. ¿Qué forma de precipitación se produce cuando el agua se congela en la atmósfera?

- a) Lluvia
- b) Niebla
- c) Nieve
- d) Rocío

Respuestas:

1. ****Propiedades del agua:****

- 1. b) 100°C
- 2. c) Tensión superficial
- 3. c) H₂O

2. ****El agua y la vida:****

- 1. a) Fotosíntesis
- 2. c) 60%
- 3. b) Capilaridad

3. ****Usos del agua:****

- 1. b) Producción de energía hidroeléctrica
- 2. c) Agrícola
- 3. c) Teñir telas

4. ****Agua en la atmósfera:****

- 1. c) La caída del agua en forma de lluvia, nieve o granizo
- 2. b) Condensación
- 3. c) Nieve