

Preguntas Tipo Examen Tema 4: La Hidrosfera

1. ¿Cómo puedes definir la Hidrosfera?
2. Explica los estados y en qué forma podemos encontrar el agua en la Tierra.
3. Define el tipo de movimiento del agua oceánica que observas en la fotografía. ¿Qué efectos tiene sobre las playas y acantilados?
4. ¿Qué es un río? ¿Cuál es la principal característica que diferencia el agua de un río del agua de los océanos?
5. ¿Qué es un acuífero? ¿Qué partes podemos distinguir en él?
6. ¿Cómo llegan las sales minerales al mar?
7. Explica como interviene el agua en algunos procesos de los seres vivos gracias a sus propiedades de adherencia y de ser un buen disolvente.
8. ¿Qué propiedad del agua es importante para amortiguar el clima y los cambios de temperatura en el interior de los seres vivos? Explica porque.
9. Ciclo del agua. ¿Cómo llega el agua y cómo se almacena en la atmósfera? ¿Mediante qué proceso el agua pasa al estado líquido? ¿Qué sucede cuando el agua cae de nuevo a la Tierra? Dibuja el ciclo del agua y señala los procesos que has comentado.
10. ¿A qué corresponde el dibujo de abajo? Indica en el dibujo los procesos que ocurren. ¿Como se forma el agua subterránea y por donde fluye? ¿Dónde descarga sus aguas? ¿Cuál es la importancia de las plantas en el ciclo del agua?



11. De acuerdo con lo que sabes del ciclo del agua, ¿crees que la Tierra gana o pierde agua? ¿Crees que el agua que hay en la Tierra ahora es la misma que había hace millones de años?

Preguntas Tipo Examen Tema 4: La Hidrosfera

12. ¿Se necesita la misma calidad de agua para la industria que para el consumo humano? Explica porque. ¿Como se logra la calidad de agua para el consumo humano? Explica brevemente el proceso.

13. Menciona medidas para ahorrar el agua.

14. Indica cuales de las siguientes afirmaciones son falsas y porque.

- Durante el pretratamientos y decantación primaria en la depuración se añaden bacterias que consumen la materia orgánica.
- El agua utilizada en la industria, agricultura y aquella dedicada al uso domestico es potable.
- La responsabilidad de mantener la hidrosfera limpia es solo de los gobiernos nacionales y municipales.
- Una forma de ahorrar agua es cerrar el grifo mientras nos enjabonamos al ducharnos.

15. ¿Como se evita la contaminación del agua por vertidos industriales, agrícolas, ganaderos y urbanos? Explica el proceso.

16. ¿Cuál es la cantidad de agua dulce superficial, expresada como porcentaje del agua total del planeta? ¿Cuál es la cantidad de agua subterránea, expresada con respecto al total de agua dulce?

17. ¿Qué utilidad tienen las plantas potabilizadoras de agua? Describe los tratamientos a los que se somete el agua para garantizar su potabilidad. No es necesario que los órdenes, solo que menciones en qué consisten. ¿Qué requisitos cumplen las aguas que salen de dichas plantas?

18. ¿Que procesos deben realizarse en una planta depuradora? ¿El agua que sale de una planta depuradora es potable y apta para el consumo humano?

19. Completa el siguiente cuadro sobre las propiedades del agua.

Propiedades del agua	Procesos en los seres vivos
Buen disolvente	<ul style="list-style-type: none">••
	<ul style="list-style-type: none">• Amortigua cambios de temperatura• Eficaz refrigerante
	<ul style="list-style-type: none">• El hielo que flota en los mares mantiene el agua líquida donde siguen viviendo organismos
Sustancia adherente	<ul style="list-style-type: none">•

20. ¿Cuáles son las principales causas de la contaminación del agua?

21. Conceptos del cuaderno: acuífero, pozo, transpiración, evapotranspiración, gelifracción, escorrentía superficial, condensación, infiltración, contaminación, lixiviados, caudal ecológico y estiaje.