



¿Qué es la hidrosfera?

Toda la cantidad de agua que hay en la Tierra, incluyendo océanos, ríos, lagos y glaciares

¿Cómo se formaron los océanos?

Por la condensación del vapor de agua de la atmósfera primitiva y las precipitaciones

¿Qué molécula forma el agua?

Dos átomos de hidrógeno (H) y uno de oxígeno (O), con fórmula H_2O

¿Cuáles son las propiedades físicas del agua pura?

Es incolora, inodora e insípida

¿Por qué el agua es un buen disolvente?

Disuelve más sustancias que cualquier otro líquido, facilitando procesos biológicos



¿Qué ocurre cuando el agua se congela?

Su volumen aumenta, pierde densidad y el hielo flota

¿Cómo regula el agua la temperatura?

Tarda más en calentarse y enfriarse que otros materiales, moderando el clima

¿Qué porcentaje de la superficie terrestre está cubierta de agua?

Un 71%

¿Qué porcentaje del agua en la Tierra es salada?

El 97%

¿Qué porcentaje del agua dulce está congelada?

El 79%



¿Qué son las aguas subterráneas?

Agua almacenada en acuíferos bajo la superficie terrestre

¿Qué es el ciclo del agua?

Es el proceso continuo de circulación del agua entre la atmósfera y la superficie terrestre

¿Qué procesos forman parte del ciclo del agua?

Evaporación, condensación, precipitación, escorrentía, infiltración y acumulación

¿Qué es la escorrentía?

El agua que fluye por la superficie hacia ríos, lagos y océanos

¿Qué tipos de agua hay según su salinidad?

Dulce (menos de 1,000 ppm), levemente salada, moderadamente salada y altamente salada



¿Qué es el caudal de un río?

La cantidad de agua que fluye en un río en un tiempo determinado

¿Qué agentes contribuyen a la contaminación del agua?

Residuos urbanos, agrícolas, industriales y nucleares

¿Qué es la lluvia ácida?

Lluvia que contiene compuestos ácidos procedentes de contaminantes atmosféricos

¿Qué es una marea negra?

Contaminación marina causada por derrames de petróleo

¿Qué porcentaje del agua dulce es accesible para consumo humano?

Sólo el 0.01%



¿Qué medida ayuda a ahorrar agua en la agricultura?

Uso de riego por goteo

¿Qué función tienen las plantas potabilizadoras?

Limpian y eliminan microorganismos para hacer el agua potable

¿Qué es la sedimentación en el ciclo del agua?

Depósito de sedimentos transportados por el agua en zonas bajas

¿Qué gases están disueltos en el agua que permiten la vida acuática?

Oxígeno y dióxido de carbono

¿Qué sucede cuando se contamina un acuífero?

Su agua no se puede recuperar, causando graves problemas ambientales



¿Por qué es importante la dilatación anómala del agua?

Permite que el hielo flote, protegiendo la vida bajo la capa congelada

¿Qué es el transporte en el ciclo del agua?

El movimiento de sedimentos y fragmentos por el agua

¿Qué porcentaje del agua salada del océano es cloruro sódico?

Aproximadamente el 3.5%

¿Qué enfermedades puede causar el agua contaminada?

Cólera, diarreas, fiebres tifoideas y malaria

¿Qué acción podemos tomar para reducir la contaminación de los ríos?

Evitar vertidos urbanos e industriales y mejorar los sistemas de depuración