



La molécula del agua es H₂O, dos átomos de hidrógeno y uno de oxígeno. Lo que diferencia a los átomos es su número de protones y electrones.

Mucho más que incolora e inodora?

De cada 100 litros de agua, 80 se usan en agricultura, 12 en la industria y 8 es lo que consumimos los humanos



Conocemos mejor la luna que las profundidades oceánicas. Pero hemos deteriorado el 41% del agua del mar



El cuerpo humano está formado en un 70% de agua. ¡Somos más líquidos de lo que parece!

Océanos y mares ocupan la mayor parte del Planeta. Es agua salada que no sirve para beber ni para regar cultivos. Sin embargo, es imprescindible para el ciclo del agua en la Tierra.



10.000 litros de agua



=



1 hamburguesa

El agua es imprescindible para cultivar alimentos. Por ejemplo, para conseguir una ración de carne hacen falta ¡15.000 litros de agua!



Cuando te duchas gastas unos 150 litros de agua. Si sumáramos el agua que usas en ducharte durante toda tu vida nos saldrían más de un millón de litros de agua



Cuando no hay agua, la tierra se seca y la vida es imposible tanto para las plantas y árboles como para los animales y los humanos.

LOS TERRIBLES EXPERIMENTOS DEL DR. STRATUCUMULUS QUE TU PUEDES HACER!



EL EXPERIMENTO DE HOY:

La lluvia ácida CÓMO SABER SI LA LLUVIA QUE CAE EN TU REGIÓN ESTÁ CONTAMINADA

¿Qué necesitas?



Zumo de limón



Leche



Zumo de manzana



Agua de lluvia

6-10 cucharadas de zumo de col lombarda



5 vasos de cristal o papel
1 tarro limpio
Agua hervida y enfriada

La lluvia suele tener un ligero grado de acidez debido a los óxidos del aire que forman ácidos débiles. El agua de lluvia no contaminada posee un pH de alrededor de 5,6.



1

Recoge agua de lluvia en un tarro limpio.



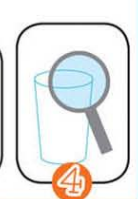
2

Enuméralos y etiqueta los vasos. Añade una cucharada de zumo de col en cada uno de ellos.



3

Añade agua de lluvia al primero. Una cantidad igual de agua hervida y enfriada al segundo, leche al tercero, zumo de manzana al cuarto y zumo de limón al último.



4

Compara el color del vaso con agua de lluvia con el resto de los vasos. Cuando veas cuál de estos presenta un color similar al del agua de lluvia, consulta una escala de PH que nos indica si una solución es ácida o alcalina.

La escala del pH, concebida por el bioquímico danés S.P.L. Sorensen, sirve para determinar si una solución es ácida o alcalina y en qué grado.



La mayoría del agua dulce se encuentra en forma de hielo en el Ártico (polo norte) y en la Antártida (polo sur).



Sólo una pequerisima parte del agua dulce está disponible para el consumo. Si metiéramos todo el agua dulce del Planeta en un bidón, la parte a la que podemos acceder tan sólo llenaría una cucharita.

Cada vez que te lavas los dientes, te duchas, bebes o riegas tus plantas estas utilizando un bien preciado y escaso. Cuida el agua para preservar la vida en la Tierra.