



## Agua

El **agua** (del latín *aqua*) es una sustancia compuesta por un átomo de oxígeno y dos de hidrógeno. A temperatura ambiente es **líquida**, conserva como propiedades principales **inodora** (Que no tiene olor), **insípida** (Que no tiene sabor) e **incolora** (Que no tiene color, aunque adquiere una leve tonalidad azul en grandes volúmenes). Se considera fundamental para la existencia de la vida. No se conoce ninguna forma de vida que tenga lugar en ausencia completa de esta molécula.

El **agua** es una abundante sustancia de la Tierra, ocupando el 75% de las capas externas de la misma. Existe en varias formas y lugares, principalmente en los océanos y las capas polares, pero también en las nubes, lluvias, ríos y banquisas. En el planeta, el agua se mueve constantemente en su ciclo constituido por la **evaporación**, **precipitación** y **escorrentía** (Ciclo del agua).

Todas las formas de vida conocidas necesitan agua para vivir. Los humanos consumen agua potable —agua con cualidades compatibles con nuestro cuerpo—. Este recurso natural se ha vuelto escaso con la creciente población mundial y su disponibilidad en varias regiones habitadas es preocupación de muchas organizaciones gubernamentales.

El agua se define como un cuerpo mineral, de máxima importancia en la naturaleza y para la vida vegetal, animal y humana. La media de esta sustancia en los organismos es del 75%, con un máximo del 98% en las medusas y un mínimo del 55% en el lución o serpiente de vidrio. Una persona puede aguantar sin beber agua hasta diez días a temperaturas de 101 C; siete días a los 321 y dos días a más de 451. La deshidratación es causa de muerte.

Todos debemos de saber que a través del agua **no potable** se transmiten numerosas enfermedades, como la disentería, el cólera o la fiebre tifoidea. Además, en este tipo de aguas se encuentran parásitos (trematodos y sanguijuelas) que causan grave daño al ser humano. Por ello, hay que aprender a tratar el agua para purificarla, procediendo a hervirla y filtrarla, además de utilizar las lejías y pastillas potabilizadoras que se comercializan en tiendas especializadas.



Para prevenir casos extremos, es conveniente conocer la forma de fabricar "destiladores" de agua, así como los lugares donde el líquido puede encontrarse (lechos secos de arroyos o torrentes, plantas que retienen el agua absorbida, suelo blando, dunas próximas a las playas, terrenos calizos, etc.).

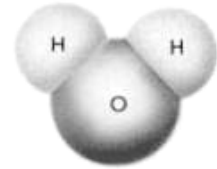
Las propiedades del agua en estado líquido son: **Incolora, inodora e insípida.**



A temperaturas elevadas (1500 (C) se descompone en hidrógeno y oxígeno. Por su elevada constante dieléctrica puede disociar y descomponer.

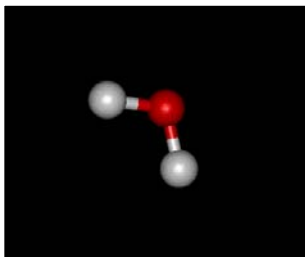
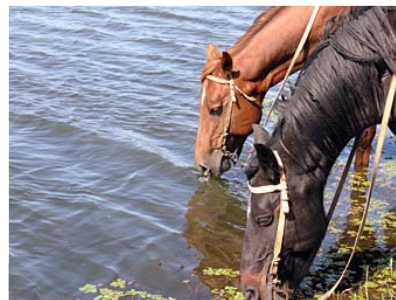
## Otras definiciones de Agua:

**Agua:** Es un compuesto químico formado por dos partes de hidrógeno y una parte de oxígeno, en volumen. Puede tener en solución o en suspensión a otros materiales sólidos, líquidos o gaseosos. Su fórmula es H<sub>2</sub>O.



**Agua de abastecimiento:** Agua que ha sido normalmente tratada para pasar a distribución o almacenamiento.

**Agua potable:** Es el agua que no contiene contaminación, minerales o infección objetables y que se considera satisfactoria para el consumo doméstico.



Fuente: <http://www.hidritec.com/doc-glosario.htm>  
<http://asde.scouts-es.net/gs284/diccionario/a-d.html>  
[http://es.wikipedia.org/wiki/Agua\\_\(molécula\)](http://es.wikipedia.org/wiki/Agua_(molécula))  
<http://es.wikipedia.org/wiki/Agua>  
<http://www.utmachala.edu.ec/dptmeteorologico/glosario/glosarioa.htm>