



EL AGUA

Universidad del sureste licenciatura en nutrición



7 DE ENERO DE 2021
QUIMICA YENI CANALES
Azucena Carranza tespan

El agua

Fuentes de agua para el ser humano

Entre el 60 y 70% del cuerpo humano es agua, aun cuando hay ciertos tejidos como huesos, cabellos y dientes que la contienen escasamente

Propiedades del agua

Su molécula está constituida por dos átomos de hidrógeno unidos en forma covalente a uno de oxígeno, es altamente polar, no es lineal y crea estructuras tridimensionales debido a la hibridación de las orbitas moleculares s y p del oxígeno

Propiedades fisicoquímicas

Debido a la formación de estructuras tridimensionales mediante puentes de hidrógeno, el agua muestra propiedades muy particulares que resaltan aún más al compararlas con hidruros del mismo grupo de la tabla periódica a la que pertenece el oxígeno

Estados físicos del agua

De acuerdo con la cantidad e intensidad de puentes de hidrógeno que contenga, el agua existirá en uno de los tres estados físicos conocidos: gas, líquido y sólido, propiedad que es exclusiva de esta sustancia en nuestro planeta

Efecto de los solutos en el agua

La temperatura tiene una influencia muy distinta en la solubilidad de los distintos solutos