



Mi Universidad

super nota

Nombre del Alumno: Ailyn Yamili Antonio Gómez

Nombre del trabajo: super nota sobre el agua.

Parcial: I

Nombre de la Materia: bioquímica.

Nombre del profesor: Beatriz López López

Nombre de la Licenciatura: Tec. en Enfermería

Semestre: 4to

Lugar y Fecha de elaboración: 17 de febrero del 2020

Note :

EL AGUA

El agua:

El agua es una biomolécula inorgánica, la más abundante en los seres vivos, El agua es un elemento de la naturaleza, integrante de los ecosistemas naturales, fundamental para el sostenimiento y la reproducción de la vida en el planeta ya que constituye un factor indispensable para el desarrollo de los procesos biológicos que la hacen posible.



La inmensa mayoría de las reacciones bioquímicas se desarrollan en el agua y obedecen las leyes fisicoquímicas de las disoluciones acuosas



El cuerpo humano, por ejemplo, está formado por término medio por un 75% de agua, sólo los tejidos esqueléticos y las semillas de las plantas presentan proporción baja de agua.

El agua (H_2O) es una molécula formada por dos átomos de hidrógeno (H) y uno de oxígeno (O). La unión de esos elementos con diferente electronegatividad proporciona unas características singulares.

- Función de disolvente de sustancias..
- Función bioquímica. El agua interviene en muchas reacciones químicas, por ejemplo en la hidrólisis.
- Función de transporte. El agua es el medio de transporte de las sustancias desde el exterior al interior de los organismos y en el propio organismo.
- Función estructural. El volumen y forma de las células que carecen de una envuelta rígida se mantienen gracias a la presión que ejerce el agua interna.
- Función termorreguladora. Se debe a su elevado calor específico y a su elevado calor de vaporización
- Función amortiguadora. Debido a su elevada cohesión molecular, el agua sirve como lubricante entre estructuras que friccionan y evita el rozamiento.

