



Lic. Enfermería

Nutrición clínica

Lic. Nefi Alejandro Sánchez gordillo

E.L.E Andrea Guadalupe Ramírez Pérez

# AGUA

## ESTRUCTURA

Formada por dos átomos de hidrógeno cada uno compartiendo un par de electrones con un átomo de oxígeno. El oxígeno es más electronegativo que el hidrógeno y atrae con más fuerza a los electrones de cada enlace.

### COHESION

Las fuerzas intermoleculares que enlazan moléculas entre sí, tal como los puentes de hidrógeno

### ADHESION

Es atraído por otras moléculas con cargas positivas y negativas

## CAPILARIDAD

ayuda al agua y a los nutrimentos minerales disueltos en su ascenso por el sistema conductor

se mueven a través de membranas semipermeables debido a las diferentes concentraciones en un espacio y el otro.

## TRANSPORTE PASIVO

### DIFUSION

fenómeno por el cual las partículas de un soluto se distribuyen uniformemente en un disolvente de tal forma que en cualquier punto de la disolución se alcanza la misma concentración

### OSMOSIS

tiene lugar entre dos líquidos o gases capaces de mezclarse a través de una capa semipermeable

## LÍQUIDOS CORPORALES

### LIQUIDO INTRACELULAR

Constituye de 28 a 42Lts de líquido que están dentro de 75 billones de células del cuerpo, el 40% aproximadamente del peso total del cuerpo en un varón promedio.

### Líquido extracelular

Este líquido esta presente en el organismo y esta se encuentra fuera de las células

### Líquido transcelular

Comprende a líquidos de los espacios sinovial, peritoneal, pericárdico e intraocular, así como el líquido cefalorraquídeo