



Universidad del sureste

Campus Comitán

Licenciatura en Medicina Humana

Nombre del alumno: Antonia Berenice Vázquez Santiz

Tema: Líquidos y electrolitos

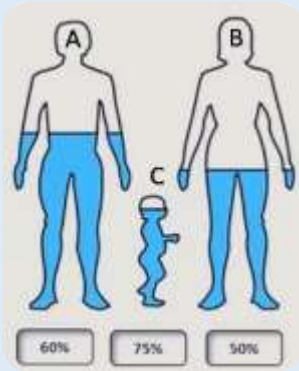
Quinto semestre Grupo "A"

Materia: Clínica Quirúrgica

Nombre del Docente: Dra. Alondra Nanci Marili Flores Velázquez

Comitán de Domínguez Chiapas a 24 de mayo del 2024

# LIQUIDOS Y ELECTROLITOS

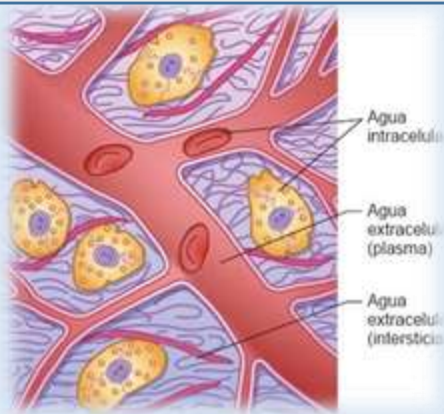


¿En qué consiste?

Cuando la salud es buena un equilibrio estable o balance cero entre la entrada y salida de líquidos por el organismo. Este balance fisiológico es de mayor importancia para mantener la homeostasis.

## Compartimentos

Los líquidos existentes en el interior del cuerpo están contenidos en dos compartimentos básicos, el intracelular y el extracelular, separados por las membranas celulares y capilares. El caso de un humano adulto es de 70kg de los cuales el agua ocupa un 60% del peso total (42kg) y se distribuyen en dos compartimentos básicos: líquido extracelular 20% y el líquido intracelular 40% del agua corporal.



## AGUA

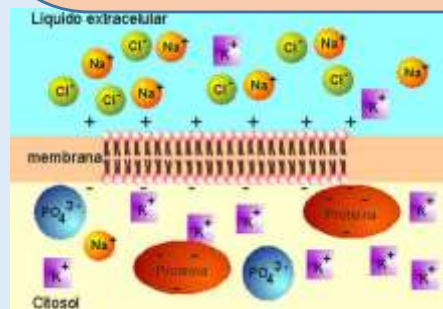


Es el líquido principal del cuerpo y desempeña numerosas funciones como regular la temperatura corporal, actuar como sistema de transporte para nutrientes, gases y productos de desecho en sus desplazamientos del interior al exterior de la célula.



## ELECTROLITOS

Un electrolito es una sustancia que, al disolverse en agua, da lugar a la formación de iones. Capaces de transportar corrientes eléctricas positivas o negativas. Estas sustancias se hallan diluidas en el plasma sanguíneo a manera de solutos, delimitando una concentración de osmolaridad capaz de mantener un pH óptimo para la función orgánica.



**Intracelular**  
**LIC 40%**



**Extracelular LEC**  
**20%**



Contiene el 40% de los líquidos corporales existentes en el interior de todas las células equivalentes a 23 litros.



Contiene el 20% de los líquidos corporales existentes en el exterior de las células y se subdivide en:

- Líquido intravascular, contenido en los vasos sanguíneos
- Líquido intersticial, localizado en los espacios tisulares
- Líquido transcelular, que incluye el líquido cefalorraquídeo.

## *Referencia bibliográfica*

Tratado de cirugía 3era edición, principios de cirugía Schwartz.