



**Nombre del profesor: Felipe Antonio Morales Hernández**

**Nombre de la alumna: Naomi Vázquez Pérez**

**Nombre del tema: Cuadro sinóptico**

**Cuatrimestre: Tercero**

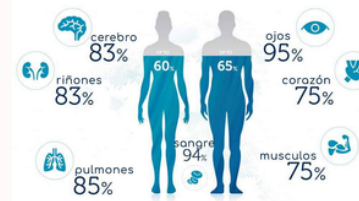
**Fecha: 04/07/2024**

**Licenciatura: En enfermería**

# BALANCE HÍDRICO Y PERDIDA INSENSIBLES

EL AGUA REPRESENTA

Aproximadamente el 50-60%



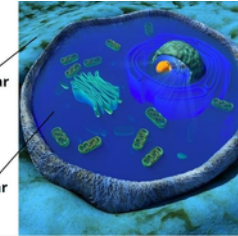
LOS LIQUIDOS INTRACELULAR

O conocido como LIC, representa aprox. 33-40% de peso corporal

Líquido extracelular

Líquido intracelular

lifeder



LOS LIQUIDOS EXTRACELULAR

O conocido como L.E.C. Son aquellos que se sitúan fuera de la célula y se dividen en 2 componentes.

Células

Vaso sanguíneo

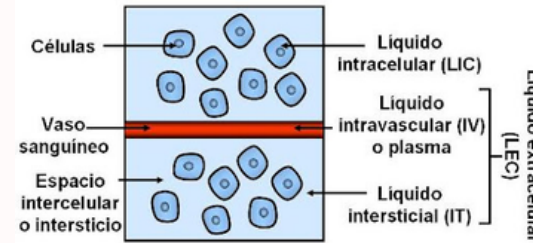
Espacio intercelular o intersticio

Líquido intracelular (LIC)

Líquido intravascular (IV) o plasma

Líquido intersticial (IT)

Líquido extracelular (LEC)



LIQUIDO INTERSTICIAL

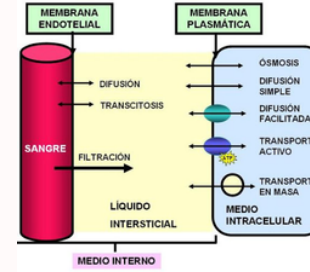
O conocido como L.I.S. Representando aproximadamente el 10% del peso corporal.



# BALANCE HÍDRICO Y PERDIDA INSENSIBLES

LIQUIDO INTRAVASCULAR

O conocido como L.I.V. Esta formado por la parte líquida de la sangre llamada plasma.



LIQUIDOS QUE CIRCULAN EN EL ORGANISMOS

Están compuestos por:

- Electrolitos
- Minerales
- Células

ELECTROLITOS

Es un elemento que al estar disuelto en agua se disocia y es capaz de transmitir corriente eléctrica.



MINERALES

Ayudan a regular numerosas funciones corporales, formando parte de tejidos y líquidos del organismo.



# BALANCE HÍDRICO Y PERDIDA INSENSIBLES

LOS MINERALES ACTUAN

Como catalizadores de la respuesta nerviosa, de la contracción muscular y del metabolismo de los nutrientes, además regular el equilibrio electrolítico y la producción de hormonas.

SUPERFICIE CORPORAL

Cuanto más pesa una persona más agua contiene el cuerpo, con excepción de la grasa, la que casi carece de agua, es decir, mientras, más grasa hay en el cuerpo, menor es el contenido de agua por unidad de peso.



EDAD

Los lactantes tienen más agua en comparación con el peso corporal de los adultos, la edad y el contenido de agua son inversamente proporcionales.



CONSTRACCION DE PROTEINAS

Producen el efecto opuesto, ya que retienen el agua en la sangre y la traen desde L.I.S.

