

UDS

Mi Universidad

Medicina Humana

8° Semestre

Dr. Guillermo Francisco Con Vilchis

Análisis de Decisión en la Clínica

Unidad I

Líquidos y Electrolitos

Judith Anahí Díaz Gómez

San Cristóbal De Las Casas Chiapas, A 08 De Marzo Del 2025.

LIQUIDOS Y ELECTROLITOS



1 CONCEPTO

Los electrolitos son minerales que tienen carga eléctrica cuando se disuelven en agua o fluidos corporales, incluida la sangre.



2 EL MEDIO INTERNO

- El espacio extracelular representa aproximadamente 1/3 del medio interno.
- El espacio intracelular representa aproximadamente 2/3 del medio interno.

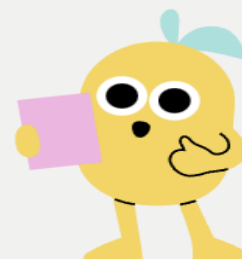


3 SON IMPORTANTES PORQUE AYUDAN A:

- Equilibrar la cantidad de agua en el cuerpo
- Equilibrar el nivel ácido-base (pH) de su cuerpo
- Llevar nutrientes a sus células
- Eliminar los desechos de sus células



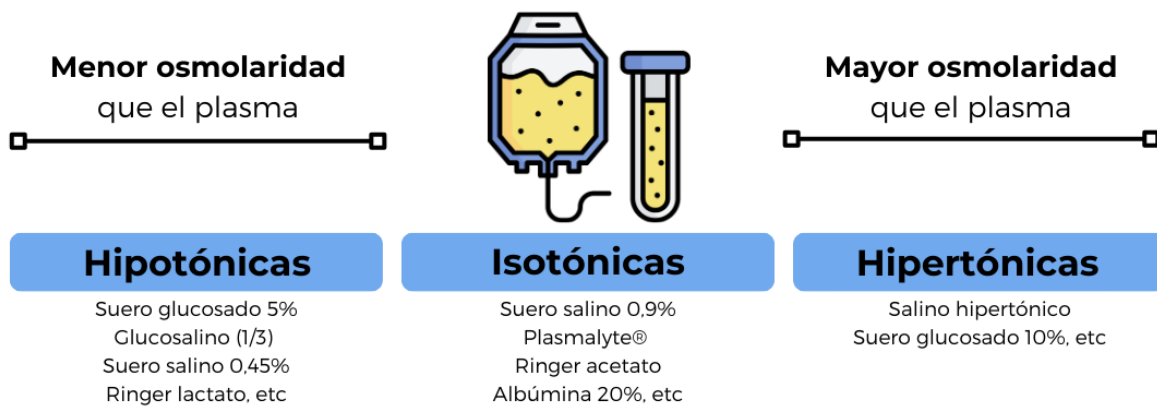
- Apoyar el funcionamiento de sus músculos y nervios
- Mantener su frecuencia y ritmo cardíacos estable
- Mantener estable su presión arterial
- Mantener sus huesos y dientes sanos



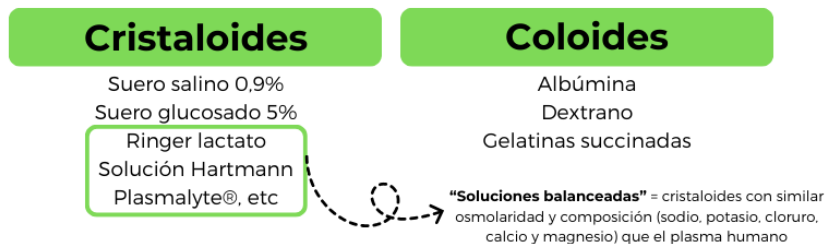
5 AGUA CORPORAL TOTAL

- Liq. en Hombres: 60 %
- Liq. en mujeres: 55%
- Liq. en adultos mayores: 45%

Clasificación en función de su **osmolaridad** en relación al plasma:



Clasificación en función de su **estado físico**:



Bibliografía:

- (S/f). Mhmedical.com. Recuperado el 7 de marzo de 2025, de <https://accessmedicina.mhmedical.com/content.aspx?bookid=3358§ionid=279129201>
- Equilibrio hidroelectrolítico. (2012). *Food and Nutrition*. <https://medlineplus.gov/spanish/fluidandelectrolytebalance.html>
- *Fisiología de los líquidos corporales*. (2018, agosto 19). Hiponatremia.net. <https://hiponatremia.net/monografias/fisiologia-de-los-liquidos-corporales/>