

**Nombre del alumno: ITALIA YOANA ESTEBAN  
MENDOZA.**

**Nombre del profesor: LUDBY ISABEL ORTIZ.**

**Licenciatura: ENFERMERIA “ESCOLARIZADO”.**

**Materia: ENFERMERIA GERONTOGERIATRICA.**

PASIÓN POR EDUCAR

**Nombre del trabajo: MAPA CONCEPTUAL.**

**Tema: DESEQUILIBRIO HIDROELECTRICO.**

**“Ciencia y Conocimiento”**

# DESEQUILIBRIO HIDROELECTRICO.

Son alteraciones del contenido de agua o electrolitos en el cuerpo humano, cuando la cantidad de estas sustancias baja o aumenta.

## PROTOPLASMA

Estructura compleja formada por agua, sales inorgánicas y compuestos orgánicos. La composición del ambiente externo varía de modo significativo y las células poseen mecanismos para adecuarse a estas variaciones.

## AGUA

- De todos los componentes de un organismo, el agua es el más abundante. Constituye aproximadamente el 70% del peso total del cuerpo.
- El contenido de agua varía en los diferentes tejidos. Los tejidos de vitalidad más intensa son más ricos en agua que los inertes.

## ELECTROLITOS

Se clasifican en tres categorías:

### Electrolitos fuertes:

Son aquellos que se disocian en gran proporción, existen casi exclusivamente en forma de iones en solución acuosa y son buenos conductores de la corriente eléctrica.

- En este grupo se encuentran los ácidos y bases fuertes así como sus sales.

### Electrolitos débiles:

Es una forma incompleta soluto que se disocia en iones en disolución. Por ejemplo, el ácido acético se disocia parcialmente en acetato de iones y los iones de hidrógeno, de modo que una solución de ácido acético contiene moléculas e iones.

### No electrolitos:

Son aquellos que no se ionizan, solamente se disuelven como moléculas y, por ende, dan soluciones que no conducen la corriente eléctrica

## COMPARTIMENTOS

El agua corporal, que representa cerca del 60% del peso corporal total, puede dividirse en compartimentos de líquido intracelular y extracelular. El ECF incluye el líquido extravascular y el intersticial (extravascular).