

**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).