

**Nombre del alumno: Velazquez  
Vazquez Cecilia Jhaile**

**Nombre del profesor: Ortiz Perez  
Ludbi Isabel**

**Nombre del trabajo: Mapa  
conceptual. 3er parcial.**

**Materia: Enfermería Gerontogeriatrica**

**Grado: 6to Cuatrimestre**

**Grupo: "A" Escolarizado**

## Desequilibrio hidroeléctrico tico

El agua constituye el 75 a 85 % del peso de la mayoría de las células. De todos los componentes de un organismo, el agua es el más abundante. Constituye aproximadamente el 70% del peso total del cuerpo.

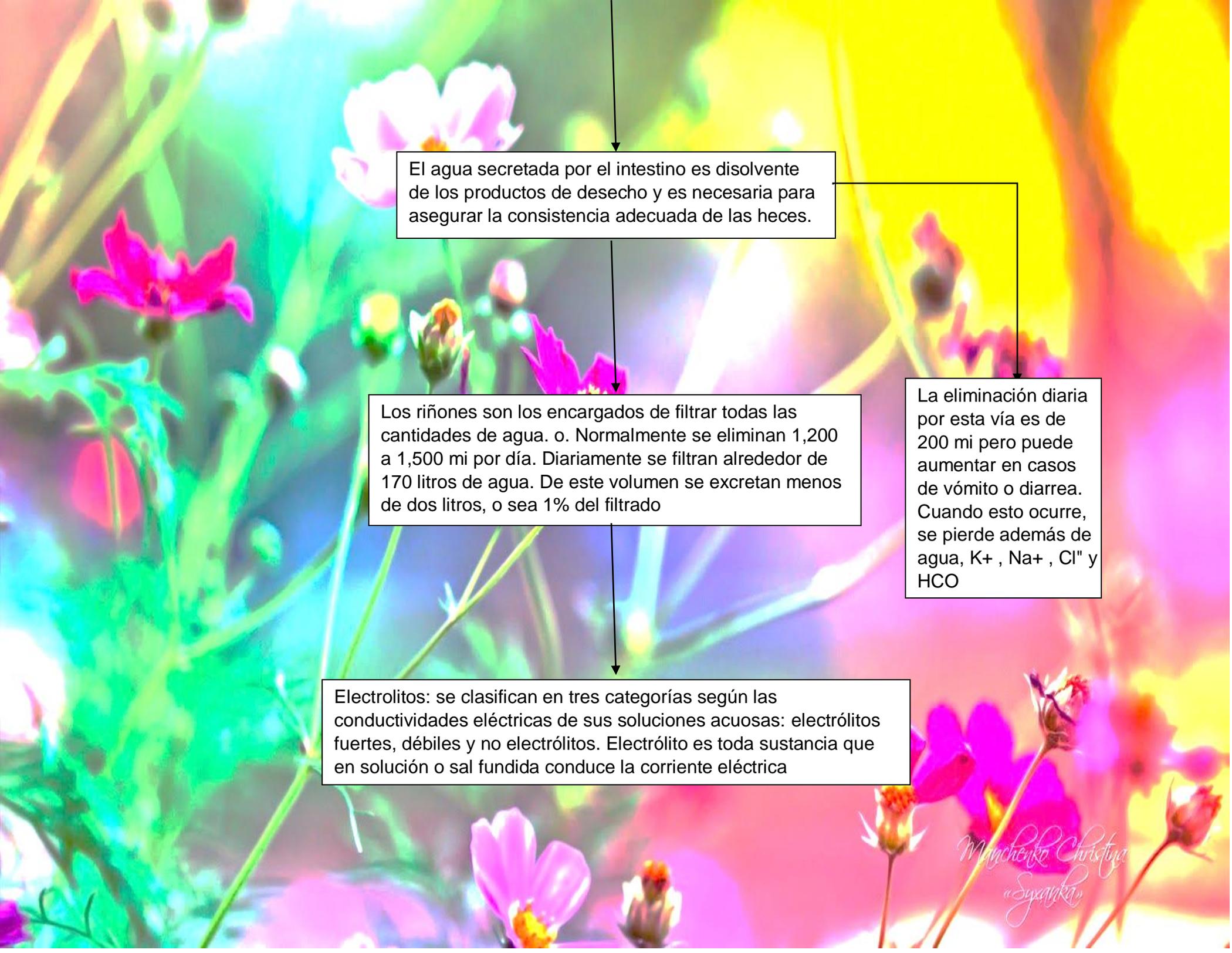
**Nota:**

En el embrión de rnamífero la proporción de agua es superior a cualquier fase más avanzada de desarrollo, y en el anciano la proporción de agua es mínima. El contenido de agua varía en los diferentes tejidos. Los tejidos de vitalidad más intensa son más ricos en agua que los inertes

**Tabla 2.3**  
Contenido de agua en los diferentes órganos del cuerpo humano

Tejido	% de agua en relación al peso de tejido	% de agua en relación al peso corporal	Litros de agua en un individuo de 70kg
Piel	72.0	18.0	9.07
Músculo	75.7	41.7	22.10
Esqueleto	31.0	16.0	3.45
Cerebro	74.8	2.0	1.05
Higado	68.3	2.3	1.10
Corazón	79.2	0.5	0.28
Pulmones	79.0	0.7	0.39
Riñones	82.0	0.4	0.23
Bazo	75.8	0.2	0.11
Sangre	83.0	7.7	4.47
Intestino	74.5	1.8	0.94
Tej. adiposo	10.0	9.0	0.63

*Manchenko Christina*  
*"Soyanka"*



El agua secretada por el intestino es disolvente de los productos de desecho y es necesaria para asegurar la consistencia adecuada de las heces.

Los riñones son los encargados de filtrar todas las cantidades de agua. o. Normalmente se eliminan 1,200 a 1,500 ml por día. Diariamente se filtran alrededor de 170 litros de agua. De este volumen se excretan menos de dos litros, o sea 1% del filtrado

La eliminación diaria por esta vía es de 200 ml pero puede aumentar en casos de vómito o diarrea. Cuando esto ocurre, se pierde además de agua,  $K^+$ ,  $Na^+$ ,  $Cl^-$  y  $HCO_3^-$

Electrolitos: se clasifican en tres categorías según las conductividades eléctricas de sus soluciones acuosas: electrólitos fuertes, débiles y no electrólitos. Electrólito es toda sustancia que en solución o sal fundida conduce la corriente eléctrica

*Manchenko Christina*  
*«Soyanka»*