



**Nombre de alumno: Marroquín Morales  
Karen Mayte.**

**Nombre del profesor: María Cecilia  
Zamorano Rodríguez.**

**Nombre del trabajo: Mapa conceptual.**

PASIÓN POR EDUCAR

**Materia: Enfermería Médico quirúrgico.**

**Grado: 5 cuatrimestre.**

**Grupo: B**

Comitán de Domínguez Chiapas a 11 de marzo del 2023.

# TÉCNICAS Y PROCEDIMIENTOS.

Alteraciones del equilibrio hidroelectrolítico y ácido base

3.1

Son Alteraciones del contenido Corporal de agua o electrolitos (A-Z) en el cuerpo humano.

Clinica {  
✓ Boca seca  
✓ Llanto sin lágrimas  
✓ Ojos hundidos.

Objetivos {  
▶ Controlar los perdidos de líquidos en el px.  
▶ Mantener el equilibrio que necesitamos.

• Las líquidos y electrolitos están en el organismo en un estado de equilibrio dinámico.  
• Está constituido del 75% de agua y plasma y el otro 25% en músculo, huesos y hueso.

Clasificación {  
Negativa (cationes).  
positiva (aniones).  
Eliminación: / Respiración / Excremento / Sudor / Lágrimas

Dentro de la célula.

Intracelular (IC) son:

▶ Potasio / Orina  
▶ Magnesio  
▶ Fosfato  
▶ Sulfato.  
▶ Yodo

Extracelulares (EC) son:

• Sodio • Calcio • Cloro.

Espacio Intersticial.

## FLUIDO-TERAPIA.

Es aquella terapia que se utiliza para la recuperación de los líquidos. Composición de líq. y electrolitos que poseemos a través de los venas. Fin de reponer lo que le hace falta al px. (Recordemos que el px en una cx lo que pierde con frecuencia es plasma.)

Pre: Preparamos al px.  
• Tener una vía periférica o central  
• Permeable.  
• Canalizar de lo distal - proximal

Trans

Quando se esta realizando la cx  
Pérdida de electrolitos.  
Adm. de líquidos.

POST

Recuperación de líquidos.  
• Sangre u sus derivados.

# AGUA

Es el principal componente del cuerpo humano 75%

Tesido adiposo { presenta o contiene 1% de agua que va variar dependiendo de { Sexo • Edad • Estado nutricional.

① **Hiponatremia** ↓ Sodio. **Síntomas:** ✓ Náuseas ✓ Vómitos. ✓ Cefalea ✓ Desorientación. ✓ Agitación ✓ Debilidad. ✓ Somnolencia ✓ Cansancio. ✓ Espasmos. ✓ Convulsiones ✓ Coma.

**Hiperнатremia:** ↑ Sodio

**Hipopotasemia:** ↓ potasio. **Hiperpotasemia:** ↑ potasio.

Gazometría Arterial. { No va servir para poder saber como está sus electrolitos del Px.

## ALTERACIONES POR EQUILIBRIO ÁCIDO-BASE.

**Acidosis** ↓ pH. **Síntomas:** ✓ Parestesias. ✓ Espasmos faciales. ✓ Reflejos hiperactivos. ✓ Irritabilidad.

4 x 20 Hay ↓ de ácido en los líquidos del cuerpo.

**Alcalosis** ↑ de pH en la concentración de Bicarbonato.

4 x 20 Alteraciones: • Hipocloremia. • Hipocalcemia: ↓ de calcio en sangre. • Hipofosfatemia. • Hipomagnesemia.

Alteraciones: • Hipercloremia. • **Hipercalcemia:** ↑ nivel de calcio en sangre. • Hipofosfatemia. • Hipermagnesemia.

Partes del cuerpo afectado por: ✓ Los riñones. ✓ Aparato digest. ✓ Huesos y músculos. ✓ Cerebro. ✓ Corazón.

**DESHIDRATACIÓN:**

- Leve: Plan A.
  - Adm. de líq. parenteral o oral.
  - Dieta adecuada.
- Moderada: Plan B.
  - Trocar (catéter que va directo) en el femur.
  - Tarda hasta 24 hrs.
- Severa: Plan C.

