

# UDS

**MATERIA:** ENFERMERIA MEDICO QUIRURGICA I

**TEMA:** ALTERACIONES DEL EQUILIBRIO HIDROELECTRICO Y ACIDO BASE

**PROFESOR:** MARIA CECILIA ZAMORANO

**GRADO:** 5TO. CUATRIMESTRE

**GRUPO:** (A) ESCOLARIZADO

**ALUMNA:** BETHSAIDA VAZQUEZ HERNADEZ.

# ALTERACIONES DEL EQUILIBRIO HIDROELECTRICO Y ACIDO BASE

Alteraciones del contenido corporal de agua o electrolitos en el cuerpo humano.

Se clasifican: según su defecto o su exceso.

objetivos:

controlar los aportes y pérdidas de líquidos en el paciente.  
Plantear: en forma exacta aporte hídrico pérdidas bases previas y actuales del organismo.

Conocer: modificaciones en necesidades de cirugía.

conocer: manifestaciones clínicas.

clasificación: intracelular y extracelular.

Trastornos hidroelectrolitos:

- Por alteración al agua
- Por alteración del sodio
- Por alteración del potasio
- cloruro, fosforo, magnesio, alteración del ácido base: ácidos.

Deshidratación:

- Alteración de agua y sales minerales en el plasma de un cuerpo.
- Leve P. menor 10% PX
- Moderada P. 10-20% PX
- Grave P. Mayor 20% PX

Hipervolemia:

- Trastorno hidroelectrolítico que es un aumento anormal del volumen del plasma en el organismo
- Puede provocar insuficiencia Renal.
- Hiponatremia  $135 \text{ mmol/L}$

Hipopotasemia: niveles de bajo de  $3-5 \text{ mmol/L}$  ó  $3-5$   
Alteración del cloro: Hipocloremia  $97$  a  $107 \text{ meq/L}$ .

Hipercloremia: nivel elevado de cloruro en la sangre  $125 \text{ meq/L}$ .

Hipocalcemia: menor  $2.1 \text{ mmol/L}$  u  $8.5 \text{ mg/dL}$ .

Hipercalemia:  $10.5 \text{ mg/dL}$  a  $12.3$  la hipercalemia.

Magnesio  $1.5$  y  $2.5 \text{ mg/dL}$   
menor  $0.7 \text{ mmol/L}$

**BILBIOGRAFIA:**

(UDS, 2005)

UDS. (2005). *ANTOLOGIA DE ALTERACIONES DEL EQUILIBRIO HIDROELECTRICO Y ACIDO BASE.*  
COMITAN, CHIAPAS: 2004.