



**Mi Universidad**

## **Cuadro sinóptico**

*Nombre del Alumno: Adamari Zúñiga Villatoro*

*Nombre del tema: Alteraciones del equilibrio hidroelectrolítico y acido base.*

*Parcial: 3*

*Nombre de la Materia: Enfermería medico quirúrgica I*

*Nombre del profesor: María Cecilia Zamorano Rodríguez*

*Nombre de la Licenciatura: Enfermería*

*Cuatrimestre: 5*

# Alteraciones del equilibrio hidro-electrolítico y ácido base.

## Definición.

Son todas aquellas alteraciones del contenido corporal de agua o electrolitos en el cuerpo humano.

## OBJETIVOS

- Controlar los aportes y pérdidas de líquidos en el paciente, durante un tiempo determinado.
- Planear en forma exacta el aporte hídrico que reemplace las pérdidas basales, previas y actuales.
- Conocer las modificaciones en las necesidades que se dan en la cirugía.
- Conocer las manifestaciones clínicas de las principales alteraciones hidro-electrolíticas.

## Transtornos hidroelectrolíticos.

- Alteración del agua { Deshidratación e hipervolemia.
- Alteración de sodio { Hiponatremia e hipernatremia.
- Alteración de potasio { Hipopotasemia e hiperpotasemia.
- Alteración del cloro { Hipocloremia e hipercloremia.
- Alteración de calcio { Hipocalcemia e hipercalcemia.
- Alteración de fósforo { Hipofosfatemia e hiperfosfatemia.

Alteración de magnesio. { Hipomagnesemia o hipermagnesemia.

Alteración ácido-base. { Acidosis y alcalosis.

## Deshidratación

Es la alteración de agua y sales minerales en el plasma de un cuerpo.

Leve { menor a 10%.

Moderada { pérdida de 10-20%.

Grave { pérdida mayor a 20%.

## Trastornos hidroelectrolíticos.

Hiperolemia. { Aumento anormal del volumen de plasma.

Hiponatremia. { Concentración de sodio en sangre debajo de 135 mmol/L.

Hipernatremia. { Nivel elevado de sodio en sangre.

Hipopotasemia. { Descenso de los niveles de potasio.

Hipocloremia. { Nivel bajo de cloro en sangre.

Hipercloremia. { Nivel elevado de cloro en sangre.

Hipocalcemia. { Nivel bajo de calcio.

Hipercalemia. { Elevación de los niveles de calcio.

Hipofosfatemia. { Niveles bajos de fósforo en sangre.

Hipomagnesemia. { Nivel bajo de magnesio en sangre.

Alcalosis. { Aumento de la alcalinidad de fluidos del cuerpo.

# Bibliografía

UDS. (s.f.). Recuperado el 07 de marzo de 2023, de  
<https://plataformaeducativauds.com.mx/assets/docs/libro/LEN/75bff9cd2842b3b5f8e5881543edfbef-LC-LEN503%20ENFERMERIA%20MEDICO%20QUIRURGICA%20I.pdf>