



**Mi Universidad**

Nombre del Alumno: Eldha Madai Vázquez Hernández

Nombre del tema: Cuadro Sinóptico

Nombre de la Materia: enfermería Médico Quirúrgica

Nombre del profesor: María Cecilia Zamorano Rodríguez

Cuatrimestre: 5 Cuatrimestre

Grupo: (A) Escolarizado

## TRASTORNOS DEL EQUILIBRIO ÁCIDO-BASE

	pH	Alteración primaria	Alteración compensatoria
Acidosis metabólica	Disminuye ↓	HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup> Disminuye ↓	H <sub>2</sub> O Disminuye ↓
Alcalosis metabólica	Aumenta ↑	HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup> Aumenta ↑	H <sub>2</sub> O Aumenta ↑
Acidosis respiratoria	Disminuye ↓	HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup> Aumenta ↑	H <sub>2</sub> O Aumenta ↑
Alcalosis respiratoria	Aumenta ↑	HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup> Disminuye ↓	H <sub>2</sub> O Disminuye ↓

### Concepto

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

### Objetivos

Controlar los aportes y pérdidas de líquidos en el paciente durante un tiempo.

Planear en forma exacta el aporte hídrico que reemplazará las pérdidas basales.

### Electrolitos

**Extra celular**  
Sodio.  
Calcio.  
Cloro.

**Intracelulares**  
- potasio.  
- magnesio.  
- fosfato.  
- sulfato.



### TEMA 3 ALTERACIONES DEL EQUILIBRIO HIDROELECTROLÍTICO Y ÁCIDO-BASE

Alteraciones del equilibrio hidroelectrolítico x ácido base.

### Fluido Terapia

Utilización de distintas soluciones intravenosas de diferentes composiciones.

**Agua**  
Principal componente del cuerpo humano y representa entre el 45 y 75% del peso corporal.

### Trastornos

Alteración de sodio hiponatremia.  
Alteración de cloro hipocloremia.

Alteración de calcio hipocalcemia.  
Alteración de magnesio hipomagnesemia.

### Deshidratación

Alteración de agua y sales minerales en el plasma de un cuerpo  
- por exponerse a temperaturas altas.

Leve: Pérdida menor 10%  
Moderada: pérdida del 10% a 20%  
Graves pérdidas mayores de 20% del paciente.

**BIBLIOGRAFIA: ENFERMERIA MEDICO QUIRURGICA**

<https://www.youtube.com/watch?v=1Eu9ABGkhXE>

ARIAS, J. (s.f.). *ENFERMERIA MEDICA QUIRURGICA* . TEBAR.

brunner. (2010). *enfermeria medico quirurgico* . wolters klower.

Nombre de la Asignatura: Cuidado enfermero

Nombre de la Materia: enfermería médica y quirúrgica

Nombre del profesor: María Cecilia Zamora

Cuatrimestre: 5 Cuatrimestre

Grupo: (A) Escolarizado