



UNIVERSIDAD DEL SURESTE

SUPER NOTA

“ALTERACIONES DEL EQUILIBRIO HIDROELECTROLITICO
Y ACIDO BASE”

DE LOS SANTOS SOLORIO HANNA MICHELL

CRUZ PAEZ NIUZET ADRIANA

ENFERMERIA CLINICA I

UNIDAD II

LICENCIATURA EN ENFERMERIA

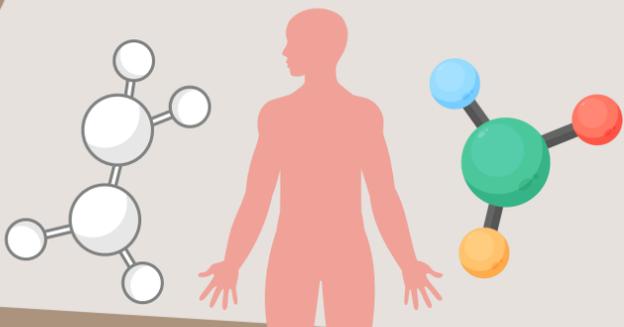
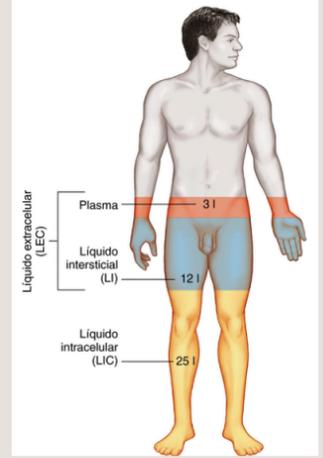
TAPACHULA, CHIAPAS

11 DE OCTUBRE DE 2024

“ALTERACIONES” EQUILIBRIO HIDROELECTROLITICO

¿Qué es?

El equilibrio hidroelectrolítico es la condición en la que los niveles de líquidos corporales y electrolitos se mantienen constantes.



- Principales electrolitos: Bicarbonato, calcio, cloruro, magnesio, fosfato, potasio y sodio.

“ALTERACIONES”

Se producen cuando el contenido de agua o electrolitos en el cuerpo humano baja o aumenta.

Ejemplos:

- Deshidratación: Alteración del agua
- Hipervolemia (edema): Alteración del agua
- Hiponatremia: Alteración del sodio
- Hipernatremia: Alteración del sodio
- Hipopotasemia: Alteración del potasio
- Hiperpotasemia: Alteración del potasio
- Hipocloremia: Alteración del cloro

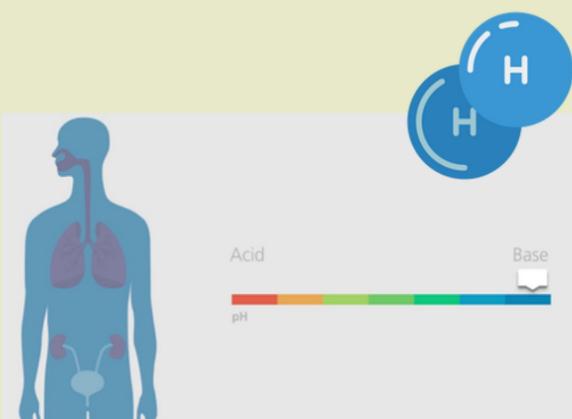


- Hipercloremia: Alteración del cloro
- Acidosis: Alteración del bicarbonato
- Alcalosis: Alteración del bicarbonato
- Hipocalcemia: Alteración del calcio
- Hipercalcemia: Alteración del calcio
- Hipomagnesemia: Alteración del magnesio
- Hiper magnesemia: Alteración del magnesio

EQUILIBRIO ACIDO-BASE

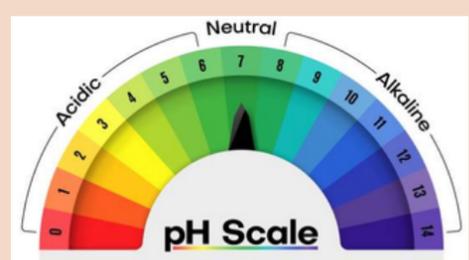
¿Qué es?

El equilibrio ácido-base es el mantenimiento de un nivel normal de la concentración de iones hidrógeno (H^+) en el organismo, que determinan el grado de acidez.



“ALTERACIONES”

	PH	Alteración primaria	Alteración compensatoria
Acidosis metabólica	Disminuye ↓	HCO_3^- Disminuye ↓	pCO_2 Disminuye ↓
Alcalosis metabólica	Aumenta ↑	HCO_3^- Aumenta ↑	pCO_2 Aumenta ↑
Acidosis respiratoria	Disminuye ↓	pCO_2 Aumenta ↑	HCO_3^- Aumenta ↑
Alcalosis respiratoria	Aumenta ↑	pCO_2 Disminuye ↓	HCO_3^- Disminuye ↓



Bibliografía

- <https://www.salusplay.com/apuntes/cuidados-medico-quirurgicos/tema-3-equilibrio-hidroelectrico#:~:text=El%20equilibrio%20hidroelectrol%C3%ADtico%20es%20fundamental,espacio%20intersticial%20y%20vasos%20sangu%C3%ADneos.>
- <https://www.elsevier.com/es-es/connect/edu-equilibrio-hidroelectrolitico-volumenes-relativos-de-los-tres-liquidos-corporales>
- <https://medlineplus.gov/spanish/fluidandelectrolytebalance.html>
- <https://on-enfermeria.com/pregunta-ope-enfermeria-183-equilibrio-hidroelectrolitico/>