



<b>Peso</b>	1 kg
<b>Dimensiones</b>	17 × 24 × 2 cm
<b>Encuadernación</b>	Tapa blanda
<b>Páginas</b>	226
<b>Año</b>	2019
<b>Edición</b>	1era edición
<b>Autor</b>	Juan Carlos Ayus
<b>Editorial</b>	Ediciones Journal
<b>ISBN</b>	9789874922229

## DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Trastornos del equilibrio ácido-base e hidroelectrolitos es una revisión completa y actualizada que incluye desde las alteraciones más frecuentemente encontradas en la práctica médica diaria hasta las más complejas e infrecuentes. Con el objetivo de que el libro resulte una contribución ágil y permita a los médicos tratantes abordar los problemas del medio interno con mejores herramientas, cada uno de los trastornos ofrece la resolución de casos clínicos. Los conceptos de fisiología y fisiopatología, detallados y actualizados, permiten profundizar la comprensión del cuadro. La versión digital de la obra será revisada y actualizada periódicamente, de modo de ofrecer al lector la posibilidad de estar al tanto de los últimos avances, ya sea en conceptos fisiopatológicos como en los nuevos tratamientos. Por el abordaje didáctico y eficaz en la resolución de casos clínicos, este libro es de gran utilidad para los especialistas tanto en el área clínica y de cuidados intensivos, como para los pediatras clínicos y los médicos de familia.

Esta versión impresa incluye el acceso gratuito a la versión electrónica. También disponible en versión solo electrónica.

### Índice de Trastornos del equilibrio ácido-base e hidroelectrolitos 1era edición

#### 1. Metabolismo del agua y sus alteraciones

- Conceptos fisiológicos

- Sobre la regulación del balance externo de agua
- Sobre la regulación del balance interno de agua
- Sobre la capacidad de adaptación cerebral a los cambios de tonicidad del espacio extracelular
- Riñón: órgano efector del mecanismo de regulación del balance externo de agua
- Fisiopatología
- Introducción
- Hiponatremia
- Hipernatremia
- Casos clínicos
- Hiponatremia
- Hipernatremia
- Nuevas tendencias
- Hiponatremia y hueso

## 2. Metabolismo del potasio y sus alteraciones

- Conceptos fisiológicos
- Introducción
- Los balances del potasio
- Fisiopatología
- Hiperpotasemia
- Hipopotasemia
- Casos clínicos
- Hiperpotasemia
- Hipopotasemia
- Nuevas tendencias
- Potasio e hipertensión arterial

## 3. Equilibrio ácido-base y sus alteraciones

- Conceptos fisiológicos
- Introducción
- Mecanismos de acidificación urinaria
- Mecanismos de alcalinización urinaria
- Acidez volátil
- Interpretación inicial de los trastornos del estado ácido-base
- Evaluación de la excreción de ácidos en la orina
- El anión restante, brecha aniónica o anión gap
- Mecanismos de compensación
- Nuevos modelos de evaluación de los trastornos ácido-base:
- Enfoque de Stewart
- Fisiopatología
- Acidosis metabólica con AG elevada
- Acidosis metabólica hiperclorémica o acidosis metabólica con AG normal

- Alcalosis metabólica
- Acidosis respiratoria
- Alcalosis respiratoria
- Trastornos ácido-base mixtos
- Casos clínicos
- Nuevas tendencias
- Piroglutamato (5 oxo-prolina)

#### **4. Metabolismo del calcio y sus alteraciones**

- Conceptos fisiológicos
- Generalidades
- Balance de calcio
- Hormonas reguladoras del metabolismo del calcio
- Fisiopatología
- Hipocalcemia
- Hipercalcemia
- Casos clínicos
- Hipocalcemia
- Hipercalcemia
- Nuevas tendencias
- Receptor sensor de calcio (CaSR).

#### **5. Metabolismo del fósforo y sus alteraciones**

- Conceptos fisiológicos
- Generalidades
- Balance de fósforo
- Hormonas reguladoras del metabolismo del fósforo
- Fisiopatología
- Hipofosfatemia
- Hiperfosfatemia
- Casos clínicos
- Hipofosfatemia
- Hiperfosfatemia
- Nuevas tendencias
- Burosumab en el tratamiento de la hipofosfatemia ligada al cromosoma X
- Sensor de fósforo

#### **6. Metabolismo del magnesio y sus alteraciones**

- Conceptos fisiológicos
- Generalidades
- Balance de magnesio
- Hormonas reguladoras del calcio y metabolismo del magnesio

- Fisiopatología
- Fisiopatología de la hipomagnesemia
- Fisiopatología de hipermagnesemia
- Casos clínicos
- Hipomagnesemia
- Nuevas tendencias
- Avances recientes en hipomagnesemias hereditarias

» [¡Échale un vistazo! Click aquí](#)

[Más de Medicina de urgencias y emergencias »](#)

[Más de Medicina intensiva »](#)

[Síguenos en Facebook »](#)