

PORTADA



AUTORES

Lillian A. Mundt Kristy Shanahan

TÍTULO

**Graff. Análisis de orina y de los líquidos corporales**

SUBTÍTULO

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- |                          |                          |
|--------------------------|--------------------------|
| - EAN 9786077743262      | - DIMENSIONES 21 x 28 cm |
| - PÁGINAS 348            | - EDICIÓN 2              |
| - ENCUADERNACIÓN Rústica | - AÑO 2011               |

PUNTOS CLAVES

- Un lenguaje claro y sencillo que facilita la comprensión de los contenidos.
- Estructura interna uniforme incluye, en cada capítulo, objetivos de aprendizaje, palabras clave, preguntas y casos clínicos.
- Cuenta con más de 440 ilustraciones de alta calidad, que permiten familiarizarse con las estructuras normales y anormales detectadas en los líquidos corporales, y un completo atlas del sedimento de orina con 190 imágenes en color.
- Tres apéndices con las respuestas a las preguntas y de los casos clínicos, información históricamente importante sobre el análisis de orina y una tabla de colores para tiras reactivas, con datos actualizados sobre reacciones de los diferentes métodos.
- Un glosario con los términos clave y sus definiciones, que representa una guía esencial para el estudio y la revisión.

DESCRIPCIÓN

En su segunda edición, Graff. Análisis de orina y de los líquidos corporales presenta de manera didáctica contenidos no sólo actualizados y minuciosamente revisados, sino también ampliados con el agregado del estudio de otros líquidos como el cefalorraquídeo, los de las serosas, el sinovial, el semen y la materia fecal.

El texto comienza con información introductoria sobre operaciones del laboratorio clínico (Capítulo 1), continúa con los conceptos fundamentales de la anatomía y la fisiología renales, así como también de la formación de orina (Capítulo 2), los métodos prácticos de análisis de orina, como recolección y examen físico (Capítulo 3), análisis químico (Capítulo 4) y examen microscópico (Capítulo 5).

El capítulo principal y la joya de Graff Análisis de orina y de los líquidos corporales es el atlas de sedimento de orina (Capítulo 6). Contiene 190 imágenes en color —30 más que en la primera edición— clasificadas por células, cristales detectados en la orina ácida y en la orina alcalina, cilindros e imágenes

TELÉFONO

(5255) 5025-0664

EMAIL

[infomp@medicapanamericana.com.mx](mailto:infomp@medicapanamericana.com.mx)

varias. Los docentes, los alumnos y los clínicos descubrirán que ningún otro libro incluye un atlas de características comparables.

La última mitad del libro presenta las enfermedades urinarias y metabólicas (Capítulo 7) y prosigue con una introducción de otros líquidos corporales (Capítulo 8) antes de profundizar en cada uno de ellos: líquido cefalorraquídeo (Capítulo 9), líquidos serosos (Capítulo 10), líquido sinovial (Capítulo 11), semen (Capítulo 12), materia fecal (Capítulo 13) y otros fluidos corporales (Capítulo 14). Este último también incluye información clave para las pruebas de embarazo.

El libro concluye con un capítulo sobre métodos y equipos automatizados (Capítulo 15); tres Apéndices que incluyen las respuestas a las preguntas y a los casos clínicos, información históricamente importante sobre análisis de orina desde la primera edición del libro y gráficos en color de tiras reactivas; un glosario ideal para estudio y revisión, y para aquellos que confían en el libro como referencia, un índice completo.

Sin duda esta nueva edición será una referencia básica para todo profesional del laboratorio clínico y una herramienta práctica y útil, indispensable para un desempeño cotidiano eficiente.

#### CONTENIDO

---

Capítulo 1 Operaciones del laboratorio clínico de análisis de orina	Capítulo 14 Otros líquidos corporales
Capítulo 2 Anatomía y fisiología del riñón, y formación de la orina	Capítulo 15 Automatización del análisis de orina y de otros líquidos corporales
Capítulo 3 Recolección y examen físico de la orina	Apéndice A Respuestas a las preguntas de estudio y casos clínicos
Capítulo 4 Análisis químico de la orina	Apéndice B Información histórica relevante sobre los análisis de orina
Capítulo 5 Examen microscópico del sedimento urinario	- Bilirrubina
Capítulo 6 Atlas de sedimento urinario	- Sangre
Capítulo 7 Enfermedades urinarias y metabólicas y los resultados correspondientes del análisis de orina	- Cetona
Capítulo 8 Introducción a los líquidos corporales	- Proteínas
Capítulo 9 Análisis del líquido cefalorraquídeo	- Proteína de Bence-Jones
Capítulo 10 Líquidos serosos del cuerpo	- Sustancias reductoras
Capítulo 11 Líquido sinovial	- Gravedad específica
Capítulo 12 Análisis de semen	Apéndice C Tabla de colores para tiras reactivas
Capítulo 13 Análisis de materia fecal	- Glosario
	- índice analítico