

PORTADA



AUTORES

Susan King Strasinger Marjorie Schaub Di Lorenzo

TÍTULO

**Análisis de Orina y de los Líquidos Corporales**

SUBTÍTULO

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- |                          |                          |
|--------------------------|--------------------------|
| - EAN 9786079356811      | - DIMENSIONES 20 x 27 cm |
| - PÁGINAS 336            | - EDICIÓN 6              |
| - ENCUADERNACIÓN Rústica | - AÑO 2016               |

PUNTOS CLAVES

- Satisface los cambios que ocurrieron tanto en el laboratorio clínico como en la metodología de la educación.
- Todos los capítulos se actualizaron para cubrir la información técnica en constante desarrollo requerida por los estudiantes en el laboratorio clínico.
- Incluye muchas ilustraciones adicionales que muestran los distintos componentes microscópicos de la orina.
- Cada capítulo comienza con objetivos y términos clave, y concluye con preguntas de elección múltiple para que los estudiantes puedan realizar una revisión.

DESCRIPCIÓN

La sexta edición de Análisis de Orina y de los Líquidos Corporales se ha rediseñado y actualizado para abarcar los cambios que se produjeron tanto en el laboratorio clínico como en la metodología de la enseñanza; sin embargo, su objetivo –proporcionar información concisa, general y estructurada sobre el análisis de los líquidos corporales– sigue siendo el mismo.

Entre sus aspectos destacados se encuentran:

- Más de 240 fotografías en color que muestran los sedimentos de orina y los líquidos corporales, incluidas nuevas imágenes de contaminantes parasitarios de las heces y el tracto urinario, y más de 150 ilustraciones y dibujos que aclaran, en forma visual, conceptos clave de la anatomía y la fisiología.
- Objetivos y términos clave al comienzo de cada capítulo y preguntas de elección múltiple finales para que los estudiantes puedan realizar una revisión.
- Gran cantidad de cuadros, resúmenes y recuadros; nuevos elementos como los Consejos técnicos, que destacan la información importante para efectuar cada procedimiento, y Notas históricas, que proporcionan una referencia de los temas o pruebas que ya no se realizan de manera rutinaria.

TELÉFONO

(5255) 5025-0664

EMAIL

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

- Casos de estudio y situaciones clínicas que se relacionan con consideraciones técnicas y ofrecen al lector la oportunidad de pensar de forma crítica e integrar los conocimientos.
- Un capítulo dedicado a la seguridad del laboratorio en general, y las precauciones que deben tomarse respecto del análisis de orina y de los líquidos corporales.
- Un capítulo sobre la evaluación y el manejo de la calidad en el laboratorio de análisis de orina en el que se destacan los factores preanalíticos, analíticos y posanalíticos; los manuales de procedimientos; los aspectos vinculados a las reglamentaciones actuales, y los métodos para el mejoramiento continuo de la calidad.
- Apéndices con la descripción de la variedad cada vez mayor de aparatos automatizados disponibles en el laboratorio de análisis de orina, y el análisis de muestras de lavado broncoalveolar, un aspecto en expansión en los últimos años.
- Clave de respuestas al final del libro para las preguntas de estudio, los casos de estudio y las situaciones clínicas y un glosario de término y abreviaturas de uso habitual.

Una guía actualizada y de fácil lectura que proporciona los conocimientos teóricos y prácticos imprescindibles para los estudiantes y profesionales del laboratorio clínico.

#### DIRIGIDO A

---

Estudiantes y profesionales de laboratorio clínico

#### CONTENIDO

---

PARTE UNO: Aspectos generales	Composición de la orina
Capítulo 1. Seguridad y evaluación de calidad	Volumen de orina
-Seguridad	Recolección de las muestras
Peligros biológicos	Rechazo de la muestra
Peligros punzocortantes	Manipulación de la muestra
Peligros químicos	Tipos de muestras
Peligros radioactivos	Capítulo 3. Función renal
Peligros eléctricos	Fisiología renal
Peligros de incendio y explosivos	Pruebas de la función renal
Peligros físicos	PARTE DOS: Análisis de orina
-Evaluación de calidad	Capítulo 4. Examen físico de la orina
Manual de procedimientos de los análisis de orina	Color
Capítulo 2. Introducción al análisis de orina	Claridad
Historia e importancia	Densidad
Formación de la orina	Olor

**TELÉFONO**

**(5255) 5025-0664**

**EMAIL**

**infomp@medicapanamericana.com.mx**

Capítulo 5. Examen químico de la orina	Trastornos de los hidratos de carbono
Tiras reactivas	PARTE TRES: Otros líquidos corporales
PH	Capítulo 9 Líquido cefalorraquídeo
Proteínas	Formación y fisiología
Glucosa	Recolección y manipulación de la muestra
Cetonas	Aspecto
Sangre	Recolección traumática (punción)
Bilirrubina	Recuento celular
Urobilinógeno	Recuento diferencial en una muestra de LCR
Nitritos	Pruebas químicas
Esterasa leucocitaria	Pruebas microbiológicas
Densidad	Pruebas serológicas
Capítulo 6. Examen microscópico de la orina	Capítulo 10. Semen
Evaluación macroscópica	Fisiología
Técnicas de examen del sedimento	Recolección de la muestra
Componentes del sedimento urinario	Análisis del semen
Capítulo 7. Enfermedad renal	Pruebas adicionales
Trastornos glomerulares	Capítulo 11. Líquido sinovial
Trastornos tubulares	Fisiología
Trastornos intersticiales	Recolección y manipulación de la muestra
Insuficiencia renal	Color y claridad
Litiasis renal	Viscosidad
Capítulo 8. Investigación en orina de las enfermedades metabólicas	Recuentos celulares
Trastornos por sobrecarga versus trastornos renales	Recuento diferencial
Pruebas de detección neonatales	Identificación de cristales
Trastornos de los aminoácidos	Pruebas químicas
Trastornos de las porfirinas	Pruebas microbiológicas
Trastornos de los mucopolisacáridos	Pruebas serológicas
Trastornos de la purina	Capítulo 12. Líquido seroso
	Formación

Recolección y manipulación de la muestra  
Trasudados y exudados  
Procedimientos generales de laboratorio  
Líquido pleural  
Líquido pericárdico  
Líquido peritoneal  
Capítulo 13. Líquido amniótico  
Fisiología  
Recolección de la muestra  
Manipulación y procesamiento de las muestras  
Color y aspecto  
Pruebas para determinar sufrimiento fetal  
Pruebas para determinar madurez fetal  
Capítulo 14. Análisis de materia fecal  
Fisiología

Diarrea y esteatorrea  
Recolección de la muestra  
Evaluación macroscópica  
Examen microscópico de las heces  
Examen químico de las heces  
Capítulo 15. Secreciones vaginales  
Recolección y manipulación de la muestra  
Color y aspecto  
Pruebas diagnósticas  
Trastornos vaginales  
Procedimientos adicionales para las secreciones vaginales  
Apéndice A Automatización del análisis de la orina y de los líquidos corporales  
Apéndice B Lavado bronquioalveolar