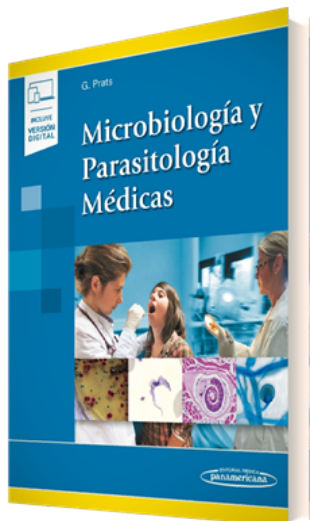


PORTADA



AUTORES

Guillem Prats

TÍTULO

Microbiología y Parasitología Médicas

SUBTÍTULO

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- | | |
|----------------------------------|---------------|
| - EAN 9788498356885 | - DIMENSIONES |
| - PÁGINAS 601 | - EDICIÓN 1 |
| - ENCUADERNACIÓN Versión Digital | - AÑO 2013 |

PUNTOS CLAVES

- Libro de texto para la formación de los estudiantes en el ámbito de la Microbiología y la Parasitología sanitaria.
- Dividido en cuatro partes:
- Parte I. Introducción a la microbiología.
- Parte II. Microbiología descriptiva.
- Parte III. Antimicrobianos y vacunas.
- Parte IV. Diagnóstico microbiológico de los síndromes infecciosos.
- En todos los capítulos se han incorporado diversas herramientas didácticas para facilitar el aprendizaje: "Aspectos de interés", con preguntas de autoevaluación y refuerzo de conceptos importantes o actuales; "Recuadros", en los que se desarrollan contenidos del texto; y "Apéndices", en los que se revisan cuestiones de carácter general.
- Un valioso instrumento de apoyo a los docentes, ya que tienen a su disposición un sitio web que incorpora todas las figuras del texto así como algunas historias clínicas y glosario de términos.

DESCRIPCIÓN

Microbiología y Parasitología Médicas es un libro de texto para la formación de los estudiantes en el ámbito de la microbiología y la parasitología sanitaria. Está dividido en cuatro partes siguiendo los programas docentes actuales:

- En la parte I, Introducción a la Microbiología, se presentan los conceptos básicos de la microbiología y parasitología referentes al hábitat, transmisión y mecanismos de patogenicidad de los microorganismos; así como los mecanismos de defensa. Estos capítulos vienen precedidos por una breve descripción de algunos microorganismos que servirán como ejemplos o modelos para el desarrollo de esos conceptos. En esta parte también se presentan los principales síndromes infecciosos y finaliza con un capítulo en el que se exponen los métodos de diagnóstico, que constituye el soporte teórico de las prácticas de laboratorio que el alumno deberá efectuar.

TELÉFONO

(5255) 5025-0664

EMAIL

infomp@medicapanamericana.com.mx

- En la parte II, Microbiología descriptiva, se presentan los diferentes agentes causales de las enfermedades infecciosas humanas. Se ha priorizado la información sobre los mecanismos de patogenicidad y se presentan los modernos métodos de diagnóstico basados en técnicas de proteómica y genómica.

- En la parte III, Antimicrobianos y vacunas, se exponen los conceptos de resistencia natural y adquirida de los microorganismos a los antimicrobianos y las técnicas para su detección; asimismo incluye un capítulo sobre vacunas.

- La parte IV, Diagnóstico microbiológico de los síndromes infecciosos, aspira a ser la imagen especular de la segunda, ya que estimula al estudiante al hábito de la doble reflexión: qué patología causa cada microorganismo y qué microorganismos causan un determinado proceso patológico.

En cada capítulo se han incorporado diversas herramientas didácticas para facilitar el aprendizaje: el apartado Aspectos de interés, con preguntas de autoevaluación y refuerzo de conceptos importantes o actuales; Recuadros, en los que se desarrollan contenidos del texto; y Apéndices, en los que se revisan cuestiones de interés de carácter general.

Constituye una obra muy útil para la formación de los estudiantes y también un valioso instrumento de apoyo a los docentes, ya que tienen a su disposición un sitio web que incorpora todas las figuras del texto así como algunas historias clínicas y material para el desarrollo de las clases teóricas y de los seminarios. Un libro de texto enmarcado dentro del concepto de enseñanza que preside hoy la filosofía de la reforma del Espacio Europeo de Educación Superior.

CONTENIDO

PARTE I

- Introducción a la microbiología
- Microbiología y parasitología médicas
- Microorganismos patógenos
- Microbiota humana
- Reservorio y transmisión de los microorganismos patógenos
- Enfermedades infecciosas y síndromes clínicos
- Mecanismos de patogenicidad
- Mecanismos de defensa inespecífica
- Mecanismos de defensa específica
- Genética bacteriana
- Diagnóstico microbiológico de las enfermedades infecciosas

PARTE II

- Microbiología descriptiva

- Bacteriología general
- Principales antibacterianos
- Cocos grampositivos
- Bacilos grampositivos
- Bacilos acido-alcohol resistentes
- Cocos gramnegativos
- Enterobacterias y otros bacilos gramnegativos
- Bacilos gramnegativos curvados
- Bacilos gramnegativos nutritivamente exigentes
- Bacterias anaerobias
- Espiroquetas
- Micoplasmas, clamidias y rickettsias
- Micología
- Micología general
- Antifúngicos

- Hongos levaduriformes y dimórficos
- Hongos filamentosos
- Virología general
- Antivíricos
- Virus DNA sin envoltura
- Virus DNA con envoltura
- Virus RNA sin envoltura
- Virus RNA con envoltura
- Virus de las hepatitis
- Virus del sida y otros retrovirus
- Arbovirus, robovirus y filovirus
- Parasitología general
- Protozoosis vaginales e intestinales
- Protozoosis sistémicas
- Platelminetos de interés en medicina
- Nematodos
- Medicamentos antiparasitarios

PARTE III

- Antimicrobianos y vacunas
- Resistencia natural y adquirida de los microorganismos

- Estudio de la sensibilidad a los antimicrobianos
- Resistencia adquirida en bacterias de relevancia clínica
- Vacunas

PARTE IV

- Diagnóstico microbiológico de los síndromes infecciosos
- Infecciones de las vías respiratorias
- Infecciones pulmonares. Neumonía
- Infecciones urinarias
- Infecciones de transmisión sexual
- Enteritis
- Infecciones del sistema nervioso central
- Infecciones de la piel y del tejido subcutáneo
- Patología infecciosa bucodental
- Infecciones piógenas, necrotizantes y osteoarticulares
- Bacteriemia y fungemia
- Infecciones oportunistas
- Síndrome de la inmunodeficiencia adquirida
- Enfermedades importadas