

MICROBIOLOGIA

para as Ciências da Saúde

sétima edição

Gwendolyn R. W. Burton
Paul G. Engelkirk



Resumo de Microbiologia Para As Ciências Da Saúde

"Microbiologia para as Ciências da Saúde" foi escrito visando principalmente aos enfermeiros e a outros profissionais da área da saúde principalmente na percepção dos autores. Ele fornecerá aos estudantes dessas profissões informações vitais sobre microbiologia capacitando-os a realizar suas tarefas de maneira segura e eficiente.

Este livro é apropriado para uso em qualquer curso de introdução à Biologia com duração de um semestre tanto para alunos da área de saúde como de ciências ou carreiras ligadas à Biologia.

Ele contém temas e conceitos centrais a um curso de introdução à Microbiologia como descrito pela Sociedade Americana de Microbiologia. Diferente de muitos outros textos de introdução a essa disciplina existentes no mercado todo o material deste livro pode ser analisado em um semestre.

Os capítulos de especial importância para os estudantes de profissões ligadas à saúde incluem os relacionados aos antibióticos e a outros agentes antimicrobianos epidemiologia e saúde pública infecções hospitalares controle de infecções de que modo os microrganismos causam doenças como o nosso corpo nos protege dos patógenos e das doenças infecciosas e as principais doenças virais bacterianas fúngicas e parasitárias humanas.

Novidades: - Esta sétima edição foi completamente reestruturada e apresenta-se dividida em oito seções principais. - Foi aumentada de 12 para 18 capítulos primeiramente como resultado da divisão dos capítulos mais longos da sexta edição em dois capítulos cada.

- Uma abordagem atualizada sobre microrganismos e doenças infecciosas como o "mal da vaca louca" vírus do oeste do Nilo antraz varíola contaminações por E. coli "bactérias que comem carne humana" e SARS.

- Uma seção de pranchas coloridas que mostra o aspecto de vários microrganismos corados e demonstra técnicas de identificação. - Exercícios de Auto-avaliação no final de cada capítulo. - Novos capítulos sobre Agentes Antimicrobianos Diagnóstico de Doenças Infecciosas e as Principais Doenças Parasitárias dos Seres Humanos.
- Os conceitos básicos de química foram transferidos de um capítulo para um apêndice (em inglês) na Internet pelo fato de muitos estudantes que usam este livro já terem tido contato com esses conceitos.
- O apêndice referente à Parasitologia da sexta edição foi aumentado e promovido à condição de capítulo. Cada capítulo contém um resumodenominado Objetivos da Aprendizagem uma Revisão de Pontos-chave (com exceção do capítulo 17) 10 exercícios de auto-avaliação de múltipla-escolha.
- O trabalho de arte foi ampliado e modernizado tornando o texto mais útil e atraente; - O número de figuras coloridas foi aumentado. - Quadros adicionais foram acrescentados para consolidar a informação.
- As informações históricas na forma de Notas Históricas foram disseminadas pelo livro e são agora apresentadas em capítulos específicos.

[Acesse aqui a versão completa deste livro](#)