

Libro: Parasitology: A conceptual approach

Eric S. Loker y Bruce V. Hofkin

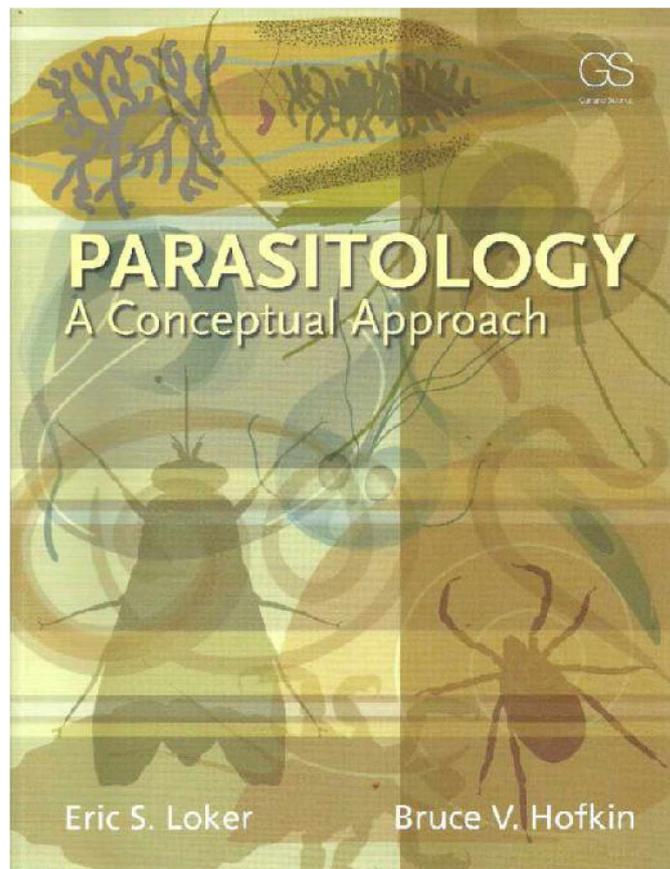
Año: 2015. Páginas 560.

Edición: 1ª . Estados Unidos.

Idioma: Inglés.

Este nuevo libro de texto para estudiantes de grado y postgrado está centrado en conceptos y principios básicos de la parasitología sin dejar de lado el enfoque tradicional pero desarrollando los mismos con ejemplos muy apropiados que permiten al lector obtener una perspectiva integrada, así como ampliar su capacidad crítica acerca de las asociaciones parasitarias. Se destaca la relación, que se hace en todo el texto, del estudio de los parásitos con otras disciplinas biológicas tales como la biodiversidad, la inmunología, la ecología, la evolución, la biología de la conservación y el control de las enfermedades. Todos estos aspectos se desarrollan en capítulos que incluyen un total de 276 figuras color y 30 recuadros con explicaciones precisas.

El libro incluye un amplio espectro de organismos que van desde los protozoos, los helmintos y los artrópodos hasta los hongos, las algas y las plantas parásitas, estos últimos grupos escasamente incluidos en obras de esta temática. Los autores han dividido los temas en 2 partes, la primera contiene los temas básicos de la parasitología distribuidos en 10 capítulos subdivididos en secciones, mientras que la segunda se circunscribe a **“La galería de los villanos”**. La primera parte contiene una introducción al parasitismo, una mirada a la diversidad las especies parásitas, el parasitismo como forma de vida, la respuesta del hospedador, la evasión del parásito (patología y enfermedad), la ecología y la biología evolutiva del parasitismo, los parásitos y su conservación, los desafíos y las perspectivas futuras del control de los parásitos. Cada capítulo presenta los conocimientos más recientes y pone de relieve los conceptos más modernos de la biología del parasitismo y la ecología evolutiva. Al final de cada uno de ellos se presenta un resumen y preguntas de revisión que ayudan al lector a reflexionar y relacionar lo leído e incluye además bibliografía relevante y actualizada, separada por sección. La segunda parte está organizada de forma novedosa ya que en ella, los autores no sólo describen los parásitos de importancia médica (villanos) indicando la distribución de los agentes causales, su prevalencia, los hospedadores, los ciclos de vida, los



modos de transmisión, la patología, el diagnóstico, el tratamiento, el control y referencias actualizadas sino que lo hacen en forma de fichas ampliadas incluyendo para cada uno de ellos un comentario curioso bajo el título de “¿Sabías que?” y los villanos están resaltados en rojo a lo largo del texto principal.

Esta obra es altamente recomendable como libro de consulta y un excelente recurso didáctico para la enseñanza de la Parasitología dado que brinda información actualizada, ilustraciones modernas y un panorama renovado de la disciplina en todos los aspectos de la relación parásito-hospedador. Además de presentar un diseño gráfico colorido y una cuidada edición que invitan a la lectura.

Verónica Flores

Laboratorio de Parasitología

INIBIOMA (UNCo-CONICET)

veronicaroxanaflores@gmail.com