

Libro recopila los principales patógenos

El texto científico pone al día sobre los microorganismos de relevancia médica.

Actualmente, sólo se conoce menos del 20% de las bacterias, virus, hongos y protozoos que existen en el planeta. Algunos de estos microorganismos causan enfermedades, pero la mayoría de ellos son indispensables para mantener la vida e intervenir en la evolución biológica de todo ser vivo.

Esta es parte de la materia que trata el recientemente publicado libro "Microbiología Clínica" (487 págs.), ediciones Universidad Católica de Chile.

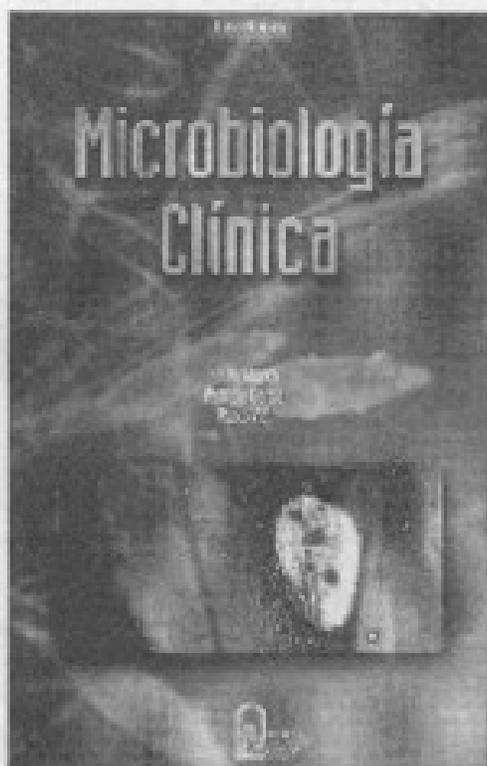
El texto, de los doctores Katia Abarca, Patricia García, Pablo Vial, incluye a todos los organismos de relevancia médica. Analiza cada uno, enseña técnicas de diagnóstico y entrega tratamientos.

También aborda el problema de resistencia desarrollada por las bacterias a los antibióticos, graficado con la frase "El hombre fabrica una mejor trampa y enseguida la naturaleza fabrica un mejor ratón".

Bacterias comensales

Por otra parte, describe la flora natural del humano, constituida principalmente por bacterias. En las vías respiratoria, gastrointestinal, genitourinario, dérmica y otras albergan 102 especies diferentes.

Por lo común son bacterias comensales, es decir, conviven con el hombre sin causar daños. Pero, a veces, generan infecciones endógenas, ya sea por aumento en su número, traslado desde su nicho natural o rompimiento de barreras mecá-



El texto aborda infecciones emergentes,

nicas por traumatismos.

Los autores advierten que los factores determinantes para que se produzcan estas enfermedades son: disminución del sistema inmunológico, tratamiento con corticoides, cirugías y uso de antibióticos. Un buen ejemplo son las infecciones urinarias.

El libro comienza con una bella semblanza dedicada por los docentes de la UC al maestro de la microbiología, el profesor Manuel Rodríguez Leiva. Siempre renovado y puesto al día, él insistió en el hecho de que las enfermedades infecciosas son siempre una interacción entre los patógenos y el sistema de defensa del organismo humano.

609500

REUTERS

Libro recopila los principales patógenos [artículo]

Libros y documentos

FECHA DE PUBLICACIÓN

2002

FORMATO

Artículo

DATOS DE PUBLICACIÓN

Libro recopila los principales patógenos [artículo]

FUENTE DE INFORMACIÓN

[Biblioteca Nacional Digital](#)

INSTITUCIÓN

[Biblioteca Nacional](#)

UBICACIÓN

Avenida Libertador Bernardo O'Higgins 651, Santiago, Región Metropolitana, Chile