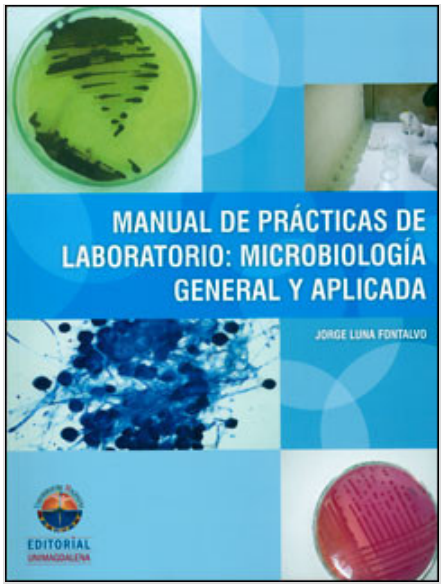
Manual de prácticas de laboratorio: microbiología general y aplicada

Autor

Jorge Luna Fontalvo

Sinopsis

La Microbiología es una ciencia que se encarga de estudiar a los organismos vivos como hongos, bacterias y virus; incluyendo su morfología, fisiología, genética y ecología. El estudio de los microorganismos ha brindado en los últimos años grandes aportaciones para la solución de problemas biológicos básicos. Su fácil manejo, el crecimiento rápido, la gran capacidad adaptativa y otras características han hecho de los microorganismos el objeto de estudio preferido de la Bioquímica y la Genética. El presente texto tiene como propósito servir de guía al estudiante para el desarrollo del curso de Microbiología general. A través de las prácticas propuestas se espera que el estudiante compruebe los postulados teóricos de la Microbiología, como también los procedimientos de técnicas tintoriales y analíticas para la determinación de microorganismos indicadores de contaminación en muestras problemas (agua, suelo y alimentos). Al final de cada práctica se formulan una serie de preguntas, que el estudiante deberá resolver con el ánimo de ampliar los conocimientos correspondientes al tema tratado.



Impreso

Año de publicación: 2012

Presentación: Libro de bolsillo (Tapa blanda o Bolsillo)

Tamaño: 28 x 21.5 x 0.7 cm

Número absoluto de páginas: 112 Páginas

ISBN13: 9789587460452

$18.000 COP

JL

Sobre el autor

Jorge Luna Fontalvo

Biólogo de la Universidad del Magdalena, Santa Marta, Colombia.

2026 © Sistema Integrado de Metadata Estandarizada desarrollado por Hipertexto - Netizen

Magíster en Microbiología de la Universidad Austral de Chile, Valdivia, Chile. Profesor de tiempo completo e investigador del programa de Biología de la Universidad del Magdalena. Actualmente es investigador junior con experiencia en estudios sobre la calidad microbiológica del agua, diversidad de hifomicetos acuáticos, biodegradación de sustratos orgánicos por medio de hongos basidiomicetos, hongos micorrízicos arbusculares asociados al bosque seco tropical y evaluación de productos naturales vegetales como antimicrobianos.

E-Book

Año de publicación: 2012

Presentación: PDF (Digital: descarga)

Tamaño: 2.83 Megabytes (MB)

Número absoluto de páginas: 112 Páginas

ISBN13: 9789587460452

$22.900 COP

IBD

Año de publicación: 2024

Presentación: Cubierta de cartulina o papel grueso (Libro)

Tamaño: 28 x 21.5 x 0.7 cm

Número de páginas del contenido principal: 112 Páginas

ISBN13: 9789587460452

$45.857 ARS



Palabras clave

Organismos vivos; Hongos; Bacterias; Virus; Postulados teóricos; Técnicas tintoriales

2026 © Sistema Integrado de Metadata Estandarizada desarrollado por Hipertexto - Netizen