Manual Fundamentos y técnicas básicas en microbiología

Autor

Luz Marina Lizarazo Forero



Sinopsis

La versatilidad microbiana hace que los microorganismos jueguen un rol importante en la conservación del medio ambiente, la salud y la industria. Ellos constituyen también excelentes sistemas modelo para el estudio de la genética molecular y la fisiología celular. De igual forma, el conocimiento de nuevas técnicas, como la tecnología del ADN recombinante, ha revolucionado tanto la investigación como la aplicación práctica en todas las áreas de la microbiología.Dado el importante valor que representa esta disciplina, he desarrollado este Manual fundamentos y técnicas básicas en microbiología, con el cual pretendo poner a disposición de los usuarios los conocimientos esenciales y actualizados de los procedimientos básicos utilizados en microbiología; asimismo este libro constituye una herramienta para el manejo de técnicas que permitan despertar en el estudiante el deseo de conocer e investigar más allá de lo adquirido durante el curso. El texto está dirigido a estudiantes de ciencias básicas, ciencias agrícolas, ingenierías, e incluye temas tales como: medidas de bioseguridad, preparación de medios de cultivo, técnicas de esterilización, siembra e identificación de microorganismos, fisiología, control del crecimiento microbiano y antibiosis .

E-Book

Año de publicación: 2019

Presentación: PDF (Digital: descarga y online)

Número de páginas del contenido principal: 202 Páginas

ISBN13: 9789586602341

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



Sobre el autor

Luz Marina Lizarazo Forero

Bacterióloga y Laboratorista Clínica Universidad Industrial de Santander-UIS.

Palabras clave

Bioseguridad; Preparación de medios de cultivos; Bacterias, hongos, protozoos, virus; Crecimiento microbiano, antibiosis; Interacciones microbianas

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

Ms.C. en Microbiología de la Universidad Javeriana. Doctora en Biología de la Universidad de Alicante-España. PosD., en Rizobiologia de la Estación Experimental del Zaídin, Granada-España.Docente asociada a la Escuela de Ciencias Biológicas. Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia (UPTC-Tunja). Coordinadora Grupo Biología Ambiental. Sus líneas de investigación están enfocadas en el componente suelo-agua-aire. Microbiología de suelos agrícolas, suelos ácido sulfatados y suelos de alta montaña e interacciones-suelo-planta. Biocontrol y Bioinoculantes. Microbiología de aguas residuales, aguas naturales y potables. Aerobiología fúngica y bacteriana.

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