

# Indice

## INTRODUCCION

## INFORMACION GENERAL

Capítulo 1: Función del DNA y síntesis proteica

Capítulo 2: Manipulación genética

## APLICACIONES

Capítulo 3: Ingeniería genética en la industria

Capítulo 4 La nueva revolución agrícola

Capítulo 5: Biotecnología y los recursos del mar

Capítulo 6: Descontaminación y reciclaje

Capítulo 7: Vacunas e ingeniería genética

Capítulo 8: Cáncer y genes

Capítulo 9: El DNA en el diagnóstico de enfermedades

Capítulo 10: Corrección de errores genéticos. Realidad y ficción

Capítulo 11: Armas biológicas y manipulación genética

## PROCEDIMIENTOS

Capítulo 12: Anticuerpos monoclonales

Capítulo 13: Producción microbiana industrial

Capítulo 14: Automatización en la investigación biotecnológica de ingeniería genética

Capítulo 15: La bioingeniería de las enzimas

## GLOSARIO