

## Índice

Prólogo	7
Introducción: Aspectos principales en relación al tema de Biotecnología y Enseñanza	9
La Biotecnología en el aula: aspectos científicos y educativos	29
Aspectos bioéticos de la Biotecnología: El caso del <i>Proyecto Genoma Humano</i>	47
¿Podremos <i>tocar</i> nuestros genes? Introducción de temas fronteras de la Biología en la E.S.O.	65
La Biotecnología en la Enseñanza Secundaria en España	91
La Biotecnología en la Enseñanza Secundaria en Portugal	121
Situación actual de la terapia génica en enfermedades hereditarias y cáncer	149
Líneas actuales de investigación en Biología Molecular "Técnicas básicas en Ingeniería Genética"	163
Aplicaciones actuales y nuevas perspectivas de la Biotecnología en la salud, la agricultura, la industria y el medio ambiente	187
Biotecnología: contenidos procedimentales	219
Docencia en Biotecnología. Formación del biólogo	237