

Prólogo.....	9
Prólogo de la primera edición.....	13
Introducción.....	17
¿Qué es un Transgénico?.....	21
¿Qué datos históricos relevantes se podrían citar?.....	25
¿Qué aplicaciones tiene la manipulación genética?.....	29
¿Qué leyes regulan la manipulación genética?.....	37
¿Cómo se hace un ratoncito transgénico?.....	43
¿Qué animal utilizamos?.....	47
¿Cómo obtenemos el material genético que vamos a introducir en el embrión?.....	51
¿Qué datos hay que tener de un ratón antes de proceder a su manipulación?.....	63
¿Cómo transferimos el material genético al embrión?.....	83
¿Cómo debemos proceder para la microinyección?.....	87
¿Cómo transferimos ADN a células ES?.....	93
¿Cómo elaboramos un macho estéril?.....	103
¿Cómo se realiza la transferencia final a una rata pseudopreñada?.....	105
¿Cómo sabremos si tenemos un transgénico?.....	109
¿Qué tipo de animales podemos <i>transgenizar</i> ?.....	113
¿Cómo podemos usar un animal transgénico?.....	129
¿Debemos tener miedo a las plantas y alimentos transgénicos?..	145
¿Qué connotaciones éticas tiene la transgénesis en plantas?.....	159
Pero, ¿cómo se elabora una planta transgénica?.....	165
¿Cómo se produce la transferencia del ADN al núcleo de la célula vegetal?.....	169
¿Cómo podemos usar una planta transgénica?.....	175
¿Alguna cita bibliográfica?.....	183
Miniglosario.....	187