

CAPÍTULO REIVINDICATORIO MODIFICADO
(Cuarto Examen de Fondo)

1. Una molécula de ácido nucleico recombinante que comprende (a) la secuencia de nucleótidos de SEQ ID NO: 5; (b) la secuencia de nucleótidos de SEQ ID NO: 49; o (c) la secuencia de nucleótidos de SEQ ID NO: 1 y la secuencia de nucleótidos de SEQ ID NO: 3.
2. La molécula de ácido nucleico recombinante de la Reivindicación 1, en donde el segmento de polinucleótido comprende la secuencia de nucleótidos de SEQ ID NO: 5.
3. La molécula de ácido nucleico recombinante de la Reivindicación 1, en donde el segmento de polinucleótido comprende la secuencia de nucleótidos de SEQ ID NO: 1 y la secuencia de nucleótidos de SEQ ID NO: 3.
4. La molécula de ácido nucleico recombinante de la Reivindicación 1, en donde el segmento de polinucleótido comprende la secuencia de nucleótidos de SEQ ID NO: 49.
5. La molécula de ácido nucleico recombinante de la Reivindicación 1, en donde la molécula de ácido nucleico recombinante se encuentra en unión operativa con un vector, y dicho vector se selecciona del grupo que consiste en un plásmido, fagémido, bácmido, cósmido, y un cromosoma artificial de levadura o bacteriano.
6. Una célula hospedadora bacteriana que comprende la molécula de ácido nucleico recombinante de la Reivindicación 1, en donde la célula hospedadora bacteriana es de un género de bacterias que se selecciona del grupo que consiste en: *Agrobacterium*, *Rhizobium*, *Bacillus*, *Brevibacillus*, *Escherichia*, *Pseudomonas*, *Klebsiella*, *Pantoea*, y *Erwinia*.
7. La célula hospedadora bacteriana de la Reivindicación 6, en donde dicha especie *Bacillus* es *Bacillus cereus* o *Bacillus thuringiensis*, dicho *Brevibacillus* es *Brevibacillus laterosperus*, o dicho *Escherichia* es *Escherichia coli*.
8. Una composición inhibidora de insectos que comprende la molécula de ácido nucleico recombinante de la Reivindicación 1 y la proteína pesticida codificada por dicha molécula de ácido nucleico recombinante, en donde la proteína pesticida comprende la secuencia de aminoácidos de SEQ ID NO: 6 o SEQ ID NO: 50.
9. Una composición inhibidora de insectos que comprende una proteína pesticida que comprende la secuencia de aminoácidos de SEQ ID NO: 6 o SEQ ID NO: 50.
