

SOLUCIONES DE MICROBIOLOGÍA: CÓMO HACER ORGANISMOS TRANSGÉNICOS

1. ¿Qué es un organismo transgénico?
Un organismo modificado genéticamente, de manera que tiene un gen o varios genes que no son propios de su especie.
2. ¿Por qué necesito un “vector” para hacer un organismo transgénico?
Porque es gracias a él que transporto el ADN de interés dentro de la célula o el organismo que voy a modificar.
3. ¿Para qué uso “enzimas de restricción”?
Para cortar el gen que me interesa e introducirlo en mi vector. Las enzimas de restricción son muy específicas y reconocen secuencias concretas que están delante y detrás del gen de interés. Me permiten también cortar el vector por un punto concreto.
4. Resume en máx 7 líneas de qué manera harías un organismo transgénico
Detectaría y aislaría el gen que me interesa introducir. Lo cortaría y lo introduciría en un vector adecuado y entonces introduciría este vector en la célula u organismo que quiero modificar. Seleccionaría qué células lo han incorporado y las haría reproducirse o desarrollarse hasta formar el organismo transgénico.

unprofesor.com