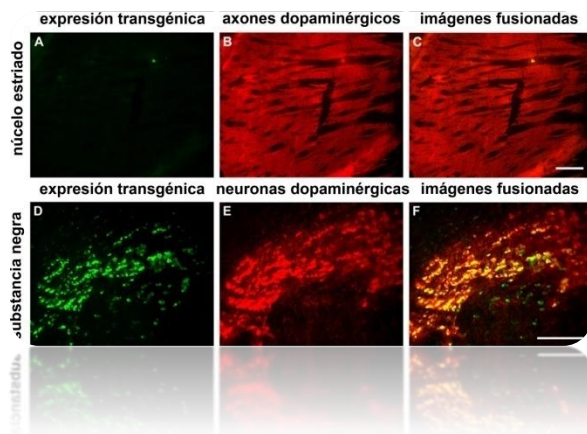


Vectores no virales en transferencia génica

Nueva generación de vectores génicos no virales, que garantizan la expresión del gen exógeno (transgén) de manera específica, eficiente y por un largo tiempo. Su fabricación es más sencilla, rápida e inocua, que la de los vectores virales. Los vectores para transferencia génica no virales (*fusogénico y cariofílico*) se aplican en una sola dosis, directamente en el tejido cerebral, en el caso de la terapia regenerativa o por vía intravenosa, en el caso de la terapia antitumoral. Los productos generados por la expresión genética transferida en animales vivos, pueden ser detectados meses después de realizada la transferencia.

VENTAJAS



- Incluye el tejido nervioso o hepático, sin necesidad de abordaje quirúrgico.
- Método más sencillo y económico.
- Puede utilizarse en terapia génica, principalmente en enfermedades neurodegenerativas como la enfermedad de Parkinson, cáncer del tipo neuroblastoma, metástasis, etc.

APLICACIONES

Industria Farmacéutica, terapia génica.

ESTADO DE LA TECNOLOGÍA

Etapa inicial.