

**AUTOEVALUACIÓN****MÓDULO VI: ADMINISTRACIÓN Y DISPOSICIÓN DE ADN Y ARN EN TERAPIA GÉNICA**

1. La terapia génica “ex vivo”:

- a) Consiste en administrar una formulación que contiene un ácido nucleico por vía endovenosa o intramuscular.
- b) Consiste en obtener células del paciente, mantenerlas en cultivo en el laboratorio, transfectarlas e implantarlas de nuevo en el paciente.
- c) Presenta una baja especificidad.
- d) Es más barata que la terapia génica “in vivo”.

2. Los sistemas de terapia génica no virales:

- a) Son más seguros que los vectores virales.
- b) Son más eficientes que los vectores virales.
- c) Son más difíciles de producir que los vectores virales.
- d) Sólo pueden incorporar ácidos nucleicos de pequeño tamaño.

3. El mecanismo principal de entrada de un vector no viral en la célula es:

- a) Difusión pasiva.
- b) Transporte mediante transportadores.
- c) Endocitosis.
- d) Paso a través de poros.

4. Uno de los pasos limitantes de la terapia génica es:

- a) La entrada del ácido nucleico al núcleo.
- b) La entrada en la célula.
- c) El escape endosomal.
- d) Todas las opciones son correctas.

5. La terapia génica se puede aplicar a:

- a) Solamente a enfermedades monogénicas.
- b) Solamente a enfermedades poligénicas.
- c) Todas las opciones son incorrectas.
- d) Tanto a enfermedades monogénicas como poligénicas.