



ALUMNA: Alina Anahíd Utrilla Moreno

CATEDRÁTICO: Hugo Nájera Mijangos

TRABAJO: MAPA MENTAL DEL TEMA DE TERAPIA GENICA

MATERIA: biología molecular 1

SEMESTRE: 4 GRUPO: A

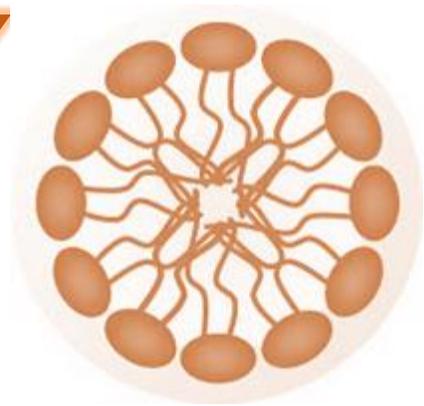


Se extraen las células del paciente

Se modifican el ADN



Para proteger los genes se usan vehículos o vectores



a través de vectores virales se deposita el material genético.



Terapia génica



transferencia de ADN corregido una célula diana (transducción). Ésta puede realizarse fuera del organismo (ex vivo) o introducción directa (in vivo).

Tanto las enfermedades genéticas hereditarias como los trastornos adquiridos pueden ser tratados.



REFERENCIAS:

- ♥ Office of the Commissioner. (2017, 19 diciembre). *¿Qué es la terapia genética? ¿Cómo funciona?* U.S. Food and Drug Administration.
<https://www.fda.gov/consumers/articulos-en-espanol/que-es-la-terapia-genetica-como-funciona>
- ♥ *Terapia génica* | NHGRI. (2020). Genome.gov.
<https://www.genome.gov/es/genetics-glossary/Terapia-genica#:~:text=La%20terapia%20g%C3%A9nica%20es%20una,en%20las%20c%C3%A9lulas%20del%20paciente.>
- ♥ Ruiz Castellanos, M., & Sangro, B.. (2005). *Terapia génica: ¿Qué es y para qué sirve?*. *Anales del Sistema Sanitario de Navarra*, 28(1), 17-27. Recuperado en 23 de mayo de 2021, de http://scielo.isciii.es/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1137-66272005000100002&lng=es&tlng=es.
- ♥ Carlos Beas Zaráte. (2009). *Biología molecular. Fundamentos y aplicaciones en ciencias de la salud*. Mexico, DF: McGraw-Hill.



Ali Utrilla