



UNIVERSIDAD DEL SURESTE

ESCUELA DE MEDICINA HUMANA

BIOLOGÍA MOLECULAR CLÍNICA

“Cuadro sinóptico, terapia génica”

CATEDRÁTICO: Q.F.B. Hugo Nájera Mijangos

ALUMNO: NASHLA CITLALI AGUILAR NARVÁEZ

8o SEMESTRE

MARZO 2020, COMITAN DE DOMÍNGUEZ, CHIS.

TERAPIA GÉNICA

¿Qué es?

- Es un procedimiento se basa en la administración deliberada de material genético en un paciente con la intención de corregir un defecto genético específico
- Es una técnica terapéutica mediante la cual se inserta un gen funcional en las células de un paciente humano para corregir un defecto genético o para dotar a las células de una nueva función.

Uso

- Consecuencias beneficiosas, pero también graves para las personas tratadas y para las futuras generaciones.
- Tiene implicaciones sociales y ética, pero son preocupantes, pues no están de acuerdo, tanto éticamente como moralmente.

Aplicaciones

- Medicina
- Investigación

- ENFERMEDADES MONOGÉNICAS
- ENFERMEDADES MULTIGÉNICAS
- ENFERMEDADES INFECCIOSAS
- LA APLICACIÓN DE LA TERAPIA GÉNICA EN LA HEPATOLOGÍA

- Enfermedades metabólicas
- Hepatitis virales
- Cirrosis
- Tumores malignos

Tipos/Vectores utilizados

- Físicos
 - Biobalística
 - Electroporación
 - Microinyección
- Químicos
 - Fosfato cálcico
 - Liposomas
 - Receptores
- Vectores virales
 - Retrovirus
 - Adenovirus
 - Virus asociados a adenovirus
 - Herpes simple