

**Tema:**

**CS TERAPIA GENICA.**

● **Materia**

**BIOLOGIA MOLECULAR.**

● **Carrera**

**MEDICINA HUMANA**

● **Semestre**

**OCTAVO.**

● **Nombre del alumno**

**Ernesto Trujillo López.**

# T E R A P I A G E N I C A

## DEFINICIÓN.

La terapia génica es el conjunto de técnicas que utilizan la transferencia de material genético (o cualquier otro método que permita editar o modificar la información genética del paciente) para prevenir o curar enfermedades genéticas.

## USO.

Una revolución en la manera de abordar el tratamiento de las enfermedades genéticas, puesto que ha abierto un nuevo horizonte para curar enfermedades para las que hasta el momento solo existían tratamientos orientados a paliar sus síntomas.

## TIPOS.

Estrategia Ex Vivo: Consiste en extraer las células que debemos reparar de un paciente, repararlas en el laboratorio y volverlas a reimplantar en el organismo del individuo en cuestión.

## TIPOS

Estrategia In Situ: Consiste en introducir el gen reparador directamente en el propio órgano defectuoso del individuo.

## TIPOS.

Estrategia In Vivo: Consiste en administrar directamente al paciente el gen corrector para que este alcance el punto a tratar.

