

**MATERIA: BIOLOGIA MOLECULAR**

**CATEDRÁTICO: NAJERA MIJANGOS HUGO**

**PRESENTA: PEDRO LUIS CHAN PÉREZ**

**SEMESTRE: 8 SEMESTRE**

**GRUPO: "A "**

**TAREA: CUADRO SINOPTICO DE TERAPIA GENICA**

**1 de JUNIO del 2020 Comitán de Domínguez Chiapas México.**

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

**DEFINICION**

La terapia génica consiste en el tratamiento de enfermedades producidas por una alteración genética, como la diabetes o el Parkinson.

**HISTORIA**

Desde el descubrimiento de las enzimas de reparación. En el año de 1.970 por arber y Hamilton se sentaron las bases para transferir diferentes células u organismo, incluye pertenecientes a diferentes especies.

**T. IN VIVO**

Introducen directamente en el organismo del paciente el vector que contiene los genes deseados. Estos actúan como fármacos al interactuar con células específicas del cuerpo y tramite su contenido genético.

**T. EX VIVO**

Se extrae de células del paciente con genes defectuoso, y en el laboratorio, a través de vectores se le trasfiere los genes deseados. Finalmente, las células transformadas se introducen de nuevo en el paciente.

**Clasificación según la metodología utilizada**

1. Se realiza la transformación de la materia genética directamente a las células del tejido hematopoyético.
2. Se utiliza para el tejido hematopoyético se trata de extraer parte de las células afectadas del px para realizar la modificación.

