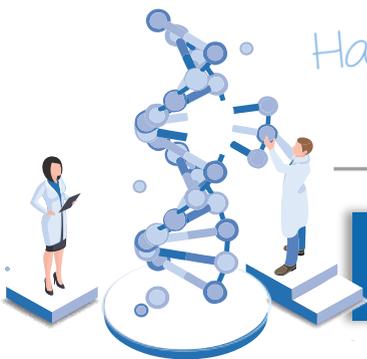


Hablando sobre

TERAPIA GÉNICA



La **terapia génica** consiste en el **uso de genes** para **tratar, curar o prevenir enfermedades**

- Los **genes** contienen la información necesaria para la realización de funciones importantes para nuestro organismo
- Cuando hay un error en estos genes, conocidas como **mutaciones genéticas**, las personas pueden llegar a desarrollar enfermedades



La terapia génica implica la **transferencia de un gen terapéutico** a células del paciente para suplir o reparar el gen mutado



Objetivos terapéuticos

Eliminar las células afectadas

Mediante la **transferencia de virus o células del sistema inmune** modificadas genéticamente

Corregir la mutación o suplir la función del gen mutado

Mediante mecanismos de **adición, sustitución, eliminación e inhibición**



Medicina Personalizada de Precisión

La **terapia génica** está suponiendo un **cambio de paradigma en el abordaje de ciertas patologías**, debido a su alto potencial para constituir tratamientos más precisos y personalizados y ofrecer alternativas terapéuticas para tratar enfermedades que, hasta el momento, carecen de tratamientos eficaces