

Nombre de la alumna: Hilary  
Ariadne Guillén Maldonado

Profesora: Luz Elena  
Cervantes Monroy

Asignatura: Biología celular y  
genética

cuatrimestre: 2do  
cuatrimestre



# Genética aplicada

Biología celular y genética

# ¿Para que sirvió?

Esto sirvió para describir los patrones de herencia que rigen la transmisión, generación tras generación, de diferentes caracteres, entre ellos los causantes de las enfermedades hereditarias monogénicas.



Se clasifica en:

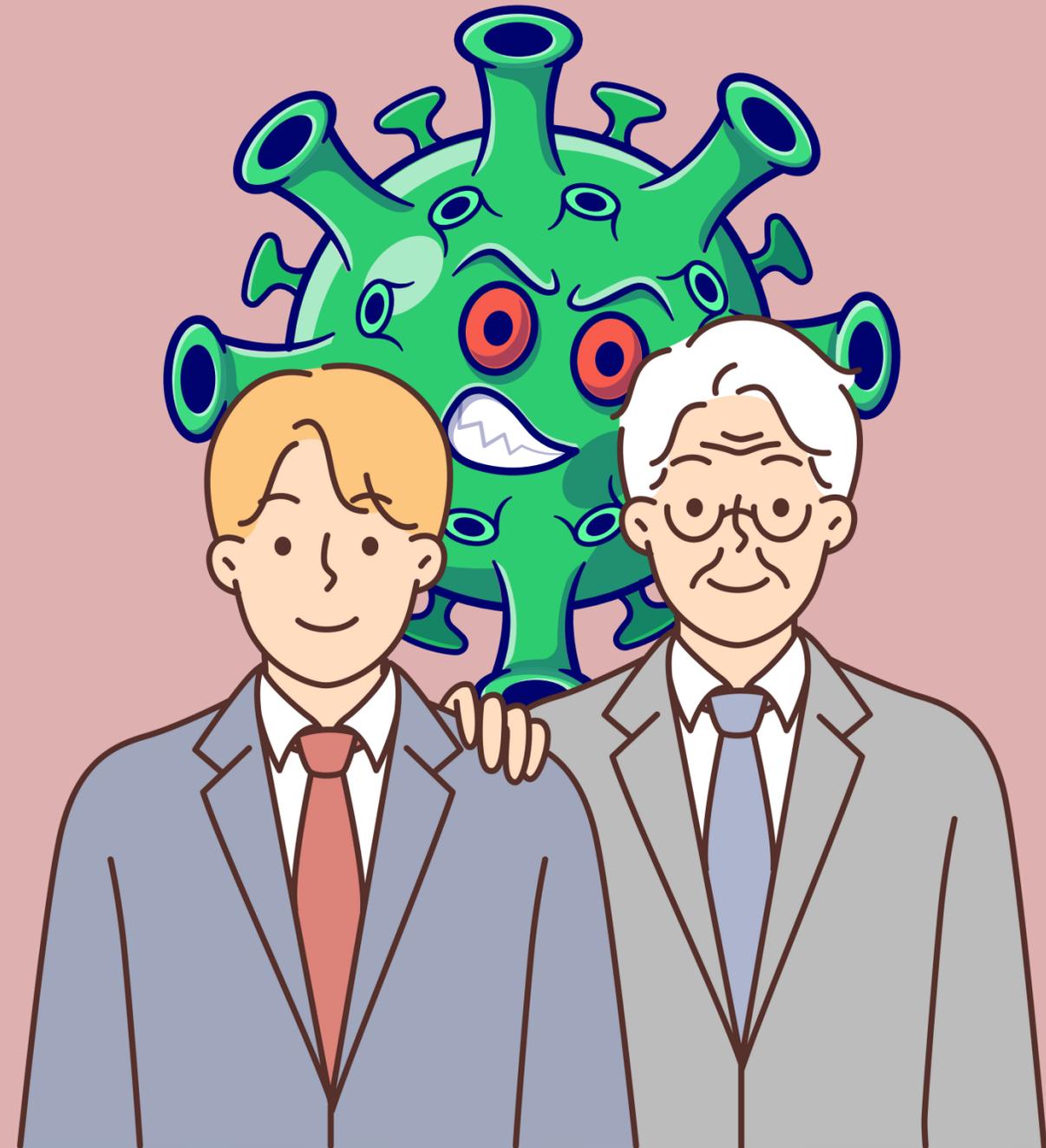
HERENCIA  
AUTOSÓMICA

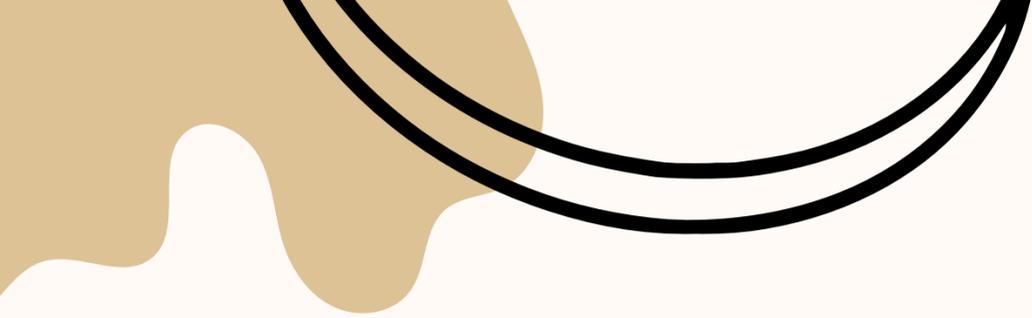
Si el gen se localiza en  
autosomas (cromosomas no  
sexuales).

HERENCIA  
LIGADA AL SEXO

Si el gen se encuentra  
en los cromosomas  
sexuales.

Por otro lado, en función de las copias necesarias para que se desarrolle la enfermedad, hablaremos de **HERENCIA DOMINANTE** o **RECESIVA**.

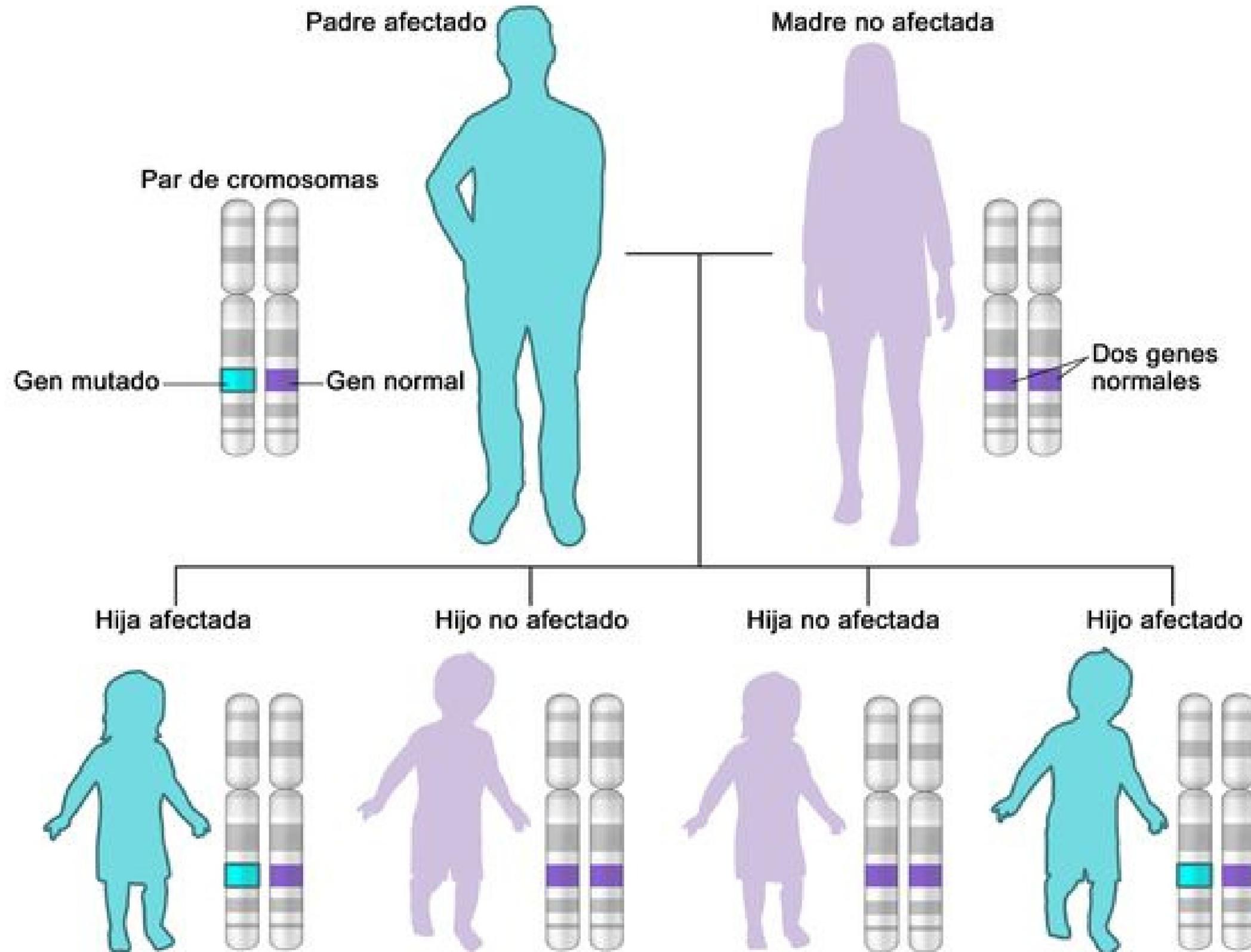




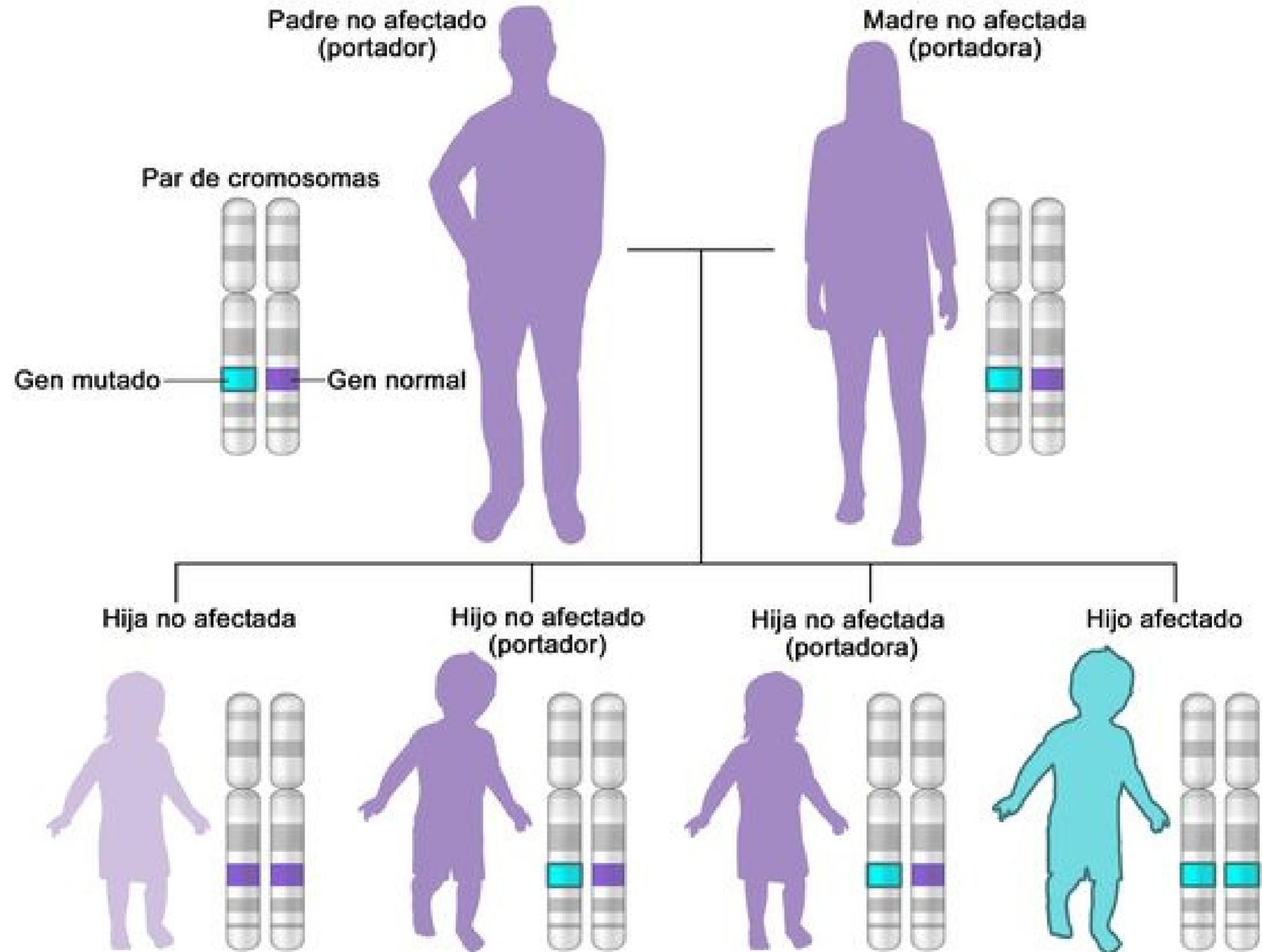
¿Qué tipos de herencia podemos encontrar en las enfermedades hereditarias monogénicas?

- Herencia Autosómica Dominante
  - Herencia Autosómica Recesiva
- 

# Herencia autosómica dominante



# Herencia autosómica recesiva



**¡GRACIAS POR  
SU ATENCIÓN!**