# EUDS Mi Universidad

UNIVERSIDAD DEL SURESTE CAMPUS COMITAN MEDICINA HUMANA

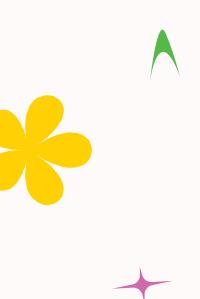


Nombre del Alumno: Leonardo López Roque Nombre del tema: Herencia dominante, recesiva y ligada al sexo

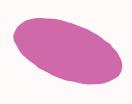
Parcial: 2do

Nombre de la Materia: Genética humana Nombre del profesor: Najera Mijangos Hugo Nombre de la Licenciatura: Medicina Humana

Semestre: Tercer semestre



## Tipos de herencias ·





#### Herencia dominante

Es aquel cuya información se expresa aunque el otro gen alelo lleve una información diferente

#### Caracteristicas

- Se expresa más en individuos homocigotos como heterocigotos
- Tienen un patrón de herencia genealogías para el precursor y desarrollar una enfermedad
- Los hombres pueden adquirirla por el cromosoma X

#### **Enfermedades frecuentes**

- Huntington
- Síndrome de Marfán
- Neurofibormatosis
- Enfermedad de Alpert

#### **Probabilidades**

- Se necesita un alelo afectado para manifestar la enfermedad
- Hijas e hijos tendrían la probabilidad de 50% heredar

#### Herencia recesiva

Es cuya información solo se expresa cuando se encuentra en condición homocigóto, es decir, que el individuo lleve dos alelos recesivos

#### **Caracteristicas**

- Se expresa en hombres y mujeres con la probabilidad de tener alelos afectados
- Consanguinidad frecuente en los progenitores y en una generación
- Ligada al cromosoma X

#### **Enfermedades frecuentes**

- Talasemia
- Fibrosis quística
- Fenil cetonuria
- Albinismo

#### **Probabilidades**

- Hijos disponen de 50% de enfermar
- Hijas un 50% de ser portadoras

### Herencia ligada al sexo

Se refiere a las características o rasgos que están influidos por genes ubicados en los cromosomas sexuales

#### **Caracteristicas**

- Irastornos intluidos por los genes del cromosoma X que los cromosomas Y
- Si una mujer es heterocigota, sus hijos e hijas heredarian un 50%
- Las mujeres pueden ser sanas, portadoras o padecer la enfermedad

#### **Enfermedades frecuentes**

- Hemofilia (A o B)
- Distrofia muscular de duchenne
- Daltonismo
- Síndrome del X frágil

#### **Probabilidades**

- Hijos heterocigotos probabilidad de enfermar 50%
- Hijas probabilidad de ser portadoras y enfermar 50%









#### Bibliografía

Ross, M. H., & Pawlina, W. (2020). Ross histologia: Texto y atlas: Correlación con biología molecular y celular. Wolters Klumer.

Genética - National Institute of General Medical Sciences. (n.d.-a). https://www.nigms.nih.gov/education/fact-sheets/Pages/genetics-spanish.aspx