



**UNIVERSIDAD DEL SURESTE  
CAMPUS COMITAN  
MEDICINA HUMANA**



**Alondra Monserrath Díaz Albores**

**Genética humana**

**Q.F.B Hugo Nájera Mijangos**

**Herencia**

**3.A**

**COMITÁN DE DOMÍNGUEZ CHIAPAS**

# Herencia

## Herencia ligada al sexo

Ligado al sexo describe patrones de herencia

Expresión específicos del sexo c

En la especie humana los cromosomas sexuales son el X, Y

Sexo femenino

Un par XX

Producen un solo ovulo

22 autosomas

Un único cromosoma sexual X

Sexo masculino

Un par XY

Forman dos tipos de espermatozoides

50% Portadores del cromosoma X

50% Portadores del cromosoma Y

Los trastornos genéticos humanos ligados al sexo

Más comunes en hombres

El trastorno de coagulación llamado hemofilia

Las mujeres son portadoras

El sexo se define durante la fecundación determinado por el tipo de cromosoma sexual del espermatozoide

## Herencia dominante

En una enfermedad autosómica dominante

Hereda el gen anormal de solo uno de los padres, puede presentar la enfermedad.

El alelo dominante codifica una proteína funcional.

Si hay un alelo dominante y un alelo recesivo en un genotipo heterocigoto se manifiesta el alelo dominante

Individuos homocigotos a menudo se ven mas afectados que los heterocigotos

Enfermedades

Miopia

Acondroplasia

Síndrome de Marfan

## Herencia recesiva

Solo se manifiestan cuando son homocigotos

El portador debe ser homocigoto para que herede el rasgo

Los individuos heterocigotos actúan como portadores

NO expresan el fenotipo respectivo

Enfermedades

Saltan generaciones

Si tiene padres fenotipicos no afectados el hijo sera el afectado

50% seran portadores