



**RONALDO DARINEL ZAVALA  
VILLALOBOS,  
QFB. HUGO NAGERA MIJANGOS**

**CUADRO CINOPTICO DE HERENCIA DOMINANTE,  
RESECIVA Y LIGADA AL SEXO**

**GENETICA HUMANA.**

**Tercer semestre**

**PASIÓN POR EDUCAR**

**Grupo "A"**

Comitán de Domínguez Chiapas a 06 de enero del 2023.

# Herencia de genes.

## Herencia dominante

se transmite en genes que se encuentran en los autosomas o cromosomas no sexuales.

solo se requiere un alelo dominante enfermo

2 genotipos y 2 fenotipos basicos

Aa AA - ENFERMO o con la características  
aa- SANO  
afecta varias generaciones  
transmisión vertical  
uno de los padres esta afectados.  
afecta y se trasmite a cualquier sexo.  
probabilidad del 50%.

## Herencia recesivas

La herencia autonómica recesiva es una de las formas en que un rasgo o una afección genética pasa de padres a hijos.

El niño presenta la afección genética cuando hereda dos copias de un gen mutado (cambiado), una del padre y otra de la madre.

se expresa en homocigoto.  
el 25% de los hijos afectados.  
hombres y mujeres afectados por igual.  
expresividad familiar constante.  
consanguinidad frecuente en los progenitores.  
transmisión horizontal.  
individuos afectados en una sola generación

## herencia ligada al sexo

herencia de genes situados en el segmento diferencial del cromosoma y

fenotipos correspondientes solo para machos. (carácter holándrico)

machos afectados  
todos los afectados son hijos de afectados.  
los afechos siempre están en hemocigoto y por tanto siempre se expresan en fenotipo.  
gen mas repetido hipertricosis o borde de la oreja peluda.

## REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS

<https://e1.portalacademico.cch.unam.mx/alumno/biologia1/unidad3/ingenieriagenetica/herenciaNoMendeliana/herenciaLigadaSexo>

[https://www.eb-haus.org/fileadmin/user\\_upload/Media\\_Library/EB-Handbuch/PDFs\\_Spanish/Genetica\\_y\\_transmision\\_por\\_herencia\\_Genetik\\_und\\_Verbung\\_.pdf](https://www.eb-haus.org/fileadmin/user_upload/Media_Library/EB-Handbuch/PDFs_Spanish/Genetica_y_transmision_por_herencia_Genetik_und_Verbung_.pdf)