



Universidad del Sureste  
Campus Comitán  
Licenciatura en Medicina Humana

"Herencia genética"  
Cuadro sinóptico

Hernández Aguilar Irma Natalia  
3ro "B"

**GENÉTICA HUMANA**  
QFB. Hugo Nájera Mijangos

# HERENCIA GENÉTICA

## RECESIVA

- Definición** { Rasgos heredados que se encuentran presentes en el genoma pero no de manifiesto.
- Ejemplo** { -Daltonismo. -Hemofilia A. -Hemofilia B. -Distrofia muscular de Duchenne.
- Homocigoto** { Un individuo homocigoto para un marcador genómico tiene dos versiones idénticas de ese marcador.
- Heterocigoto** { Un individuo que es heterocigoto para un marcador tiene dos versiones diferentes de ese marcador.
- Características** {
  - Son genes que se encuentran en los autosomas.
  - Expresan su efecto cuando ambos son iguales.

## DOMINANTE

- Definición** { Rasgos heredados que demuestran preferencia por manifestarse. Presentes en el fenotipo del individuo.
- Ejemp** { -Fibrosis quística. -Talasemia. -Fenil de cetonuria. -Albinismo.
- Características** {
  - El carácter se manifiesta en heterocigotos para el gen.
  - El carácter aparece en todas las generaciones.
  - Se presenta por igual en ambos sexos.
- Variaciones modifican la expresión genética** {
  - Expresividad variable. { Condición en la cual las manifestaciones clínicas difieren en cada paciente, en la misma patología.
  - Penetrancia. { Capacidad de un gen para expresarse o no, ésta propiedad está dada por el porcentaje con el que los individuos portadores de un gen dominante muestran o no el carácter.
  - Heterogeneidad genética. { Las mutaciones pueden ocurrir en partes diferentes de un gen o en genes localizados en cromosomas distintos y producir cuadros clínicos similares.

## LIGADA AL SEXO

- Definición** { Se transmiten de padres a hijos a través de uno de los cromosomas X o Y.
- Ejemplos** { -Miopía. -Síndrome de Marfan. -Acondroplasia.
- Cromosoma X** { Un rasgo o afección genética pasa de padres a hijos cuando hay mutaciones (cambios) en un gen de un solo cromosoma X.
- Cromosoma Y** { Se da cuando el gen mutado que causa el trastorno se encuentra en el cromosoma Y, uno de los dos cromosomas sexuales en los hombres (XY).
- Afección** { -Sano -Enfermo -Portador



## REFERENCIAS

Genética clínica. Victoria del Castillo. 2012.

<https://www.studocu.com/es-mx/book/genetica-clinica/victoria-del-castillo-ruiz-rafael-dulijh-uranga-hernandez-gildardo-zafra-de-la-rosa/56299>