



UNIVERSIDAD DEL SURESTE

Campus Comitán



Licenciatura de Medicina Humana

Trabajo: Cuadro Sinóptico “Tipos De Herencia”

Alumno: Rosario Lara Vega

Semestre: 3° Grupo: C

PASIÓN POR EDUCAR

Materia: Genética Humana

Docente: Hugo Nájera Mijangos

 UDS Mi Universidad

 @UDS\_universidad

[www.uds.mx](http://www.uds.mx)

Mi Universidad

Tel. 01 800 837 86 68

# TIPOS DE HERENCIA

## HERENCIA LIGADA AL SEXO

CROMOSOMA X

HAN DIAGNOSTICADO 527 ENFERMEDADES CAUSADAS POR MUTACIONES EN ESTOS GENES

ENFERMEDADES LIGADAS AL CROMOSOMA X

CROMOSOMA Y

ES DE TIPO MUY SUBMETACENTRICO

NO CONTIENE MUCHOS GENES EN ALGUNAS DE SUS REGIONES

PRINCIPALES SÍNDROMES DE HERENCIA LIGADA AL SEXO

•DALTONISMO.

DEFECTO GENÉTICO QUE OCASIONA DIFICULTAD PARA DISTINGUIR LOS COLORES

ALELO RECESIVO LIGADO AL CROMOSOMA X.

•HEMOFILIA A.

ENFERMEDAD DEVASTADORA DE ORIGEN GENÉTICO, RECESIVA Y LIGADA AL CROMOSOMA X,

FACTORES HEMOSTÁTICOS VIII Y IX

•HEMOFILIA B.

•DISTROFIA MUSCULAR DE DUCHENNE.

ALTERACIÓN LIGADA AL X RECESIVA, QUE CAUSA LA MUTACIÓN EN EL GEN DISTROFINA UBICADO EN XP21

•DISTROFIA MUSCULAR DE BECKER.

## HERENCIA DOMINANTE

EL ALELO NORMAL RESTANTE DA LUGAR A LA PRODUCCIÓN NORMAL DE UN GEN COMO SI NO ES ASÍ.

EXPRESIÓN CODOMINANTE ES EL DEL SISTEMA DE GRUPOS SANGUÍNEOS ABO .

## HERENCIA AUTOSOMICA

AFECTAN POR IGUAL A HOMBRES Y MUJERES

LOS HOMBRES SÓLO PRESENTAN UN CROMOSOMA X

MUJERES PUEDEN SER HETEROCIGOTAS U HOMOCIGOTA

## HERENCIA RESCESIVA

MUTACIONES QUE REDUCEN O ELIMINAN LA FUNCIÓN DEL PRODUCTO DEL GEN

MUTACIONES CON PÉRDIDA DE FUNCIÓN

ALTERAN O ELIMINAN LA FUNCIÓN DE UNA ENZIMA

# BIBLIOGRAFIA:

- **Thompson & Thompson. Genética en medicina.** Book • octava Edición • 2016. Authors: Robert L. Nussbaum, Roderick R. McInnes and Huntington F. Willard
- Genetic Alliance; The New York-Mid-Atlantic Consortium for Genetic and Newborn Screening Services. Cómo entender la genética: Una guía para pacientes y profesionales médicos en la región de Nueva York y el Atlántico Medio. Washington (DC): Genetic Alliance; 2009 Jul 8. Anexo E, PATRONES HEREDITARIOS. Available from: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/books/NBK132213/>
- <https://biblat.unam.mx/hevila/BoletinmedicoCuliacanMexico/2004-05/vol1/no5/4.pdf> Enfermedades ligadas al cromosoma sexual X
- <https://www.cancer.gov/espanol/publicaciones/diccionarios/diccionario-genetica/def/herencia-dominante-ligada-al-cromosoma-x>
- <https://www.stanfordchildrens.org/es/topic/default?id=medicalgeneticstypesofgeneticchanges-90-P05615> Tipos de enfermedades genéticas