

Universidad Del Sureste

LICENCIATURA EN MEDICINA



GENETICA

**YENI KAREN CANALES
HERNANDEZ**

**HERENCIA LIGADA AL
CROMOSOMA X
EMMANUEL GALDAMEZ**

3 semestre Grupo "U"

**Tapachula Chiapas. 06 de Noviembre
del 2020**

HERENCIA LIGADA AL CROMOSOMA X

El cromosoma X es uno de los dos cromosomas sexuales. Los seres humanos y la mayoría de los otros mamíferos tiene dos cromosomas sexuales, el X y el Y

Herencia pseudoautosómica,

Este tipo de herencia hace referencia a mutaciones que se encuentran en genes ubicados en las regiones homólogas de los cromosomas sexuales (X e Y). En este caso, tanto las mujeres como los hombres tendrán dos copias del gen. La Discondrosteosis es debida a este tipo de herencia. Se trata de una displasia que cursa con estatura desproporcionadamente baja y deformidad del antebrazo.

Mosaicismo

un mosaico genético es una alteración genética en la que, en un mismo individuo, coexisten dos o más poblaciones de células con distinto genotipo (dos o más líneas celulares), originadas a partir de un mismo cigoto.

Impronta genómica en los árboles genealógicos

La impronta genómica puede definirse como la expresión selectiva de un gen según el origen parental del alelo (paterno o materno). En los organismos diploides (como los humanos), las células somáticas poseen dos copias del genoma, una heredada del padre y otra de la madre.

Expansión de repeticiones inestables

El incremento en el número de repeticiones de ciertas secuencias de trinucleótidos del ADN, es la base molecular de un número creciente de enfermedades multisistémicas, especialmente neurológicas y neurodegenerativas.