



Claudia Patricia Abarca Jiménez

QFB. Hugo Nájera Mijangos

Cuadro sinóptico

Genética Humana

3°

“B”

HERENCIAS

HERENCIA LIGADA AL SEXO

Concepto

Gen que se encuentra en el cromosoma sexual

Cromosoma

X

Submetacéntrico
Dx 527 enfermedades
Enfermedades ligadas al cromosoma X Mediano

Y

Más pequeño
Dx 300 enfermedades

Enfermedades

Daltonismo
Hemofilia A y B
Distrofia de Duchenne
Distrofia muscular de becker

Hipótesis Lyon

En etapas embrionarias
Condensación de un cromosoma
2 cromosomas con anomalía = enfermedad

inactivación

Imprinting
Al azar

HERENCIA RECESIVA

Un trastorno autosómico recesivo significa que deben estar presentes dos copias de un gen anormal para que se desarrolle la enfermedad o el rasgo.

Enfermedades

Fibrosis quística
Talasemia
Fenil cetonuria
Albinismo

HERENCIA DOMINANTE

Afección genética ocurre cuando el niño hereda una sola copia de un gen mutado (cambiado) de uno de los padres. Si la madre o el padre tienen un gen mutado, el niño presenta una probabilidad de 50 % de heredar ese gen mutado.

Enfermedades

Miopía
Acondroplasia
Síndrome de Marfan

REFERENCIAS

“<https://www.cancer.gov/Espanol/Publicaciones/Diccionarios/Diccionario-Cancer/Def/Herencia-Autosomica-Dominante>.” www.cancer.gov, 2

Feb. 2011, www.cancer.gov/espanol/publicaciones/diccionarios/diccionario-cancer/def/herencia-autosomica-dominante.

“Autosómico Recessivo: MedlinePlus Enciclopedia Médica.” medlineplus.gov, 2016, medlineplus.gov/spanish/ency/article/002052.htm.

Apuntes de clase