

Universidad del sureste

Campus Comitán

Licenciatura en Medicina Humana

Cuadro sinóptico

Tema: Los 3 Tipos de Herencia

Materia: Genética Humana

Josué Vázquez López

Nombre de Profesor: Químico Hugo Nájera Mijango

Grado: 3 semestre

Grupo: " B"

Comitán De Domínguez Chiapas 8 de octubre del 2022

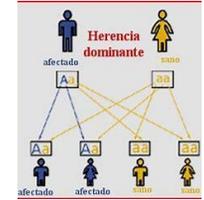
Los 3 Tipos de Herencia

¿Qué es herencia autosómica?

Es la herencia que se transmite en genes que se encuentran en los autosomas o cromosomas no sexuales

Tipos de herencia

- 1. Herencia autosómica Dominante.
- 2. Herencia autosómica Recesiva.
- 3. Herencia ligada al sexo



Herencia A. Dominante.

Las enfermedades dominantes muestra 2 característica que no aparecen en síndrome recesivo que es:

Que son:

- edad tardía de aparición
- Expresión clínica variable

La última característica se establece en

Función de la penetrancia y expresividad del gen afectado

La enfermedades dominantes

son:

- Miopía
- Acondroplasia
- Síndrome de Marfan

Es la mayor parte que se debe a mutaciones que reducen o eliminan la función de producto de gen

Se lo dominan

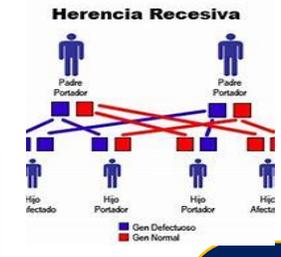
Mutaciones con pérdida de función

Herencia A. Recesiva

Un individuo sólo puede ser enfermo si ha heredado dos alelos enfermos.

Los genotipos/fenotipos posibles son

aa: sano
 aA o Aa: Sano portador
 AA: Enfermo



Los portadores de una mutación están sanos y su función genética del gen no sufre

Los varones y las mujeres tienen la misma probabilidad de padecer y transmitir la enfermedad

Las enfermedades recesiva

son

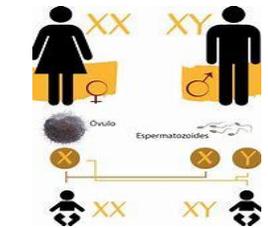
- 1. Fibrosis Quística.
- 2. Talasemia.
- 3. Fenil cetonuria.
- 4. Albinismo

Herencia ligado al sexo

Se encuentra en un cromosoma sexual

Es

La herencia que se transmite en genes que se localizan en los cromosomas sexuales (X o Y)



Por general

Los hombre

Son los más afectados

Enfermedades de Ligado al sexo

son

Son síndrome de: Daltonismo, Hemofilia A y B, Distrofia de Duchenne y distrofia muscular de Beckey

Bibliografía

- Thompson. Genética en medicina. Sa ed. Barcelona. Masson, 2016
- Klug WS, Cummings MR, Spencer CA. Conceptos de genético. 5ª ed. Madrid. Pearson Educación SA, 2006.
- .Novo FJ. Genética Humana. Madrid. Prentice-Hall, 2007.