



Tarea de plataforma

Alan Mauricio Sánchez Domínguez

Parcial II

Genética humana

Dr. Carlos Omar Pineda Gutiérrez

Licenciatura en medicina humana

Tercer semestre grupo "A"

Comitán de Domínguez Chiapas a 04 de abril de 2025

Herencia autosómica Dominante y recesiva

Dominante

Un gen dominante se expresa con más fuerza por sí misma que cualquier otra versión del gen.

Características generales

- El carácter se manifiesta en heterocigoto.
- El carácter aparece en todas las generaciones y se transmite a través de un individuo afectado.
- se presenta en ambos sexos.
- el afectado tiene riesgo de 50% de heredar el carácter a su descendencia.

Variantes dominantes

Expresividad variable, Penetrancia, heterogeneidad genética.

Recesiva

Ambos genes de un par deben ser anormales para causar la enfermedad, se consideran portadoras.

Características generales

- El carácter se manifiesta en los homocigotos recesivos.
- El carácter puede saltarse generaciones y se presenta a partir de padres sanos heterocigotos.
- Los padres heterocigotos presentan un 25% de probabilidad de presentar hijos afectados.
- Se presentan por igual en ambos sexos.

Conceptos

consanguinidad, endogamia.

Referencia bibliográfica

Nussbaum, R. (2008). Thompson & Thompson
genética médica. El sevier Brasil.