



**Nombre del alumno: Jhoana Guadalupe Arreola
Mayorga**

Nombre del profesor: Hugo Nájera Mijangos

Nombre del trabajo: Patrones de herencia

Materia: Genética humana

Grado: 3er semestre Lic. Medicina Humana

Comitán de Domínguez Chiapas a 25 de septiembre del 2021



PATRONES DE HERENCIA

DETERMINANTES

- Localización cromosómica del locus del gen (autosoma o cromosomas sexuales).
- Si el fenotipo es dominante o recesivo.

Cosanguíneas

- Enparejamiento de personas con uno o más antepasados comunes.

HERENCIA AUTOSÓMICA, LIGADA AL X, Y MITOCONDRIAL

- Una de las dos copias de cada autosoma se transmite a un único gameto durante la meiosis.

- Los alelos mutantes en un cromosoma X, no se distribuyen por igual a los hijos e hijas. Los varones transmiten su cromosoma Y a sus hijos y el X a sus hijas.

- Las mitocondrias se heredan sólo de la madre, con independencia del sexo.

HERENCIA RECESIVA

- Cuándo un fenotipo se expresa cuándo carecen de un alelo natural.

- Se presentan en casos con los dos alelos recesivos.

- Debe heredarse a partir de ambos progenitores.

HERENCIA DOMINANTE

- Cuándo un fenotipo se expresa en los heterocigotos, así como en los homocigotos.

- La probabilidad de que se herede una característica dominante dependen de que uno o ambos progenitores sea dominante puro o dominante incompleto.

- Si de los progenitores uno tiene un gen dominante se tiene el 50% de probabilidad de heredarlo.

Referencias

McInnes R. R., Nussbaum R. L., y Willard H. F. (s.f.) Thompson y Thompson. Genética en medicina. ELSEVIER. (8ª ed).