



**UNIVERSIDAD DEL SURESTE**

**LICENCIATURA**

**MEDICINA HUMANA**

**CATEDRÁTICO**

**QRB. YENI KAREN CANALES HERNÁNDEZ**

**TRABAJO:**

**MAPA MENTAL**

**ALUMNO:**

**JOSUÉ DE LEÓN LÓPEZ**

**GRADO**

**\*\*TERCER SEMESTRE**

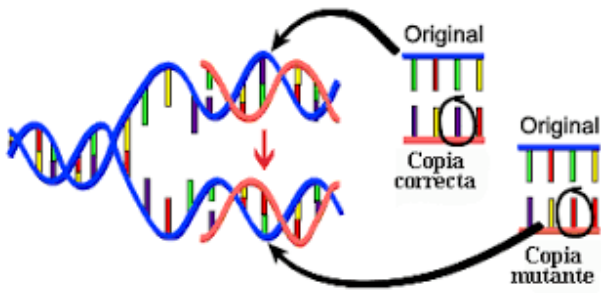
**FECHA:**

**30/10/20**

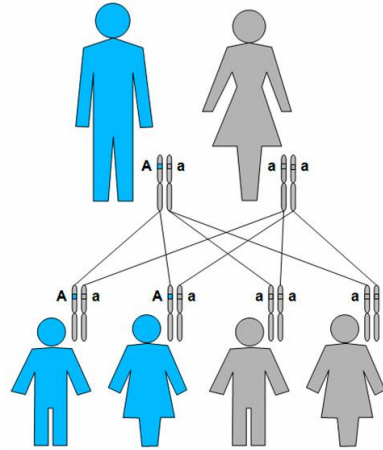
**LUGAR**

**TAPACHULA CHIAPAS**

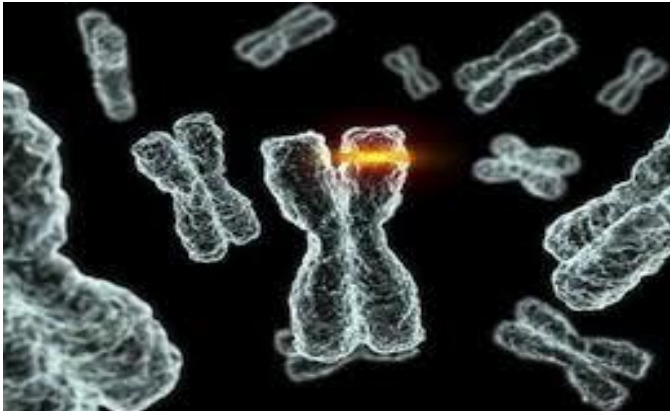
## PATRONES DE HERENCIA MONOGÉNICA



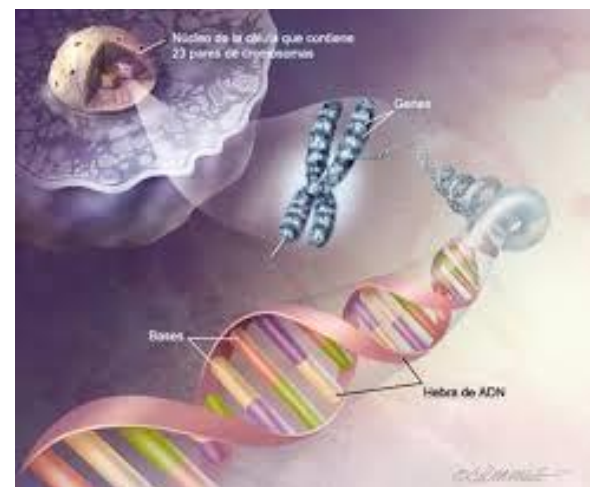
Los rasgos monogénicos causados por las mutaciones en los genes del genoma nuclear se denominan a menudo mendelianos

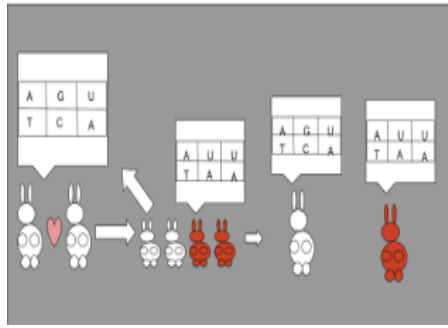


El número de enfermedades con causas genéticas conocidas y el número de genes cuyas mutaciones pueden causar enfermedad no son iguales debido a que las mutaciones diferentes en un mismo gen pueden dar lugar a enfermedades distintas, y a que las mutaciones en diferentes genes pueden causar enfermedades similares o indistinguibles entre sí.



los trastornos monogénicos se observan principalmente en el rango de edad pediátrico, aunque de ninguna manera son cuadros patológicos exclusivos de esta banda de edad; menos del 10% se manifiesta después de la pubertad y tan sólo el 1% lo hace hacia el final del periodo reproductivo. A pesar de que individualmente son raros, en conjunto estos trastornos son los responsables de una proporción significativa de enfermedades y fallecimientos infantiles.

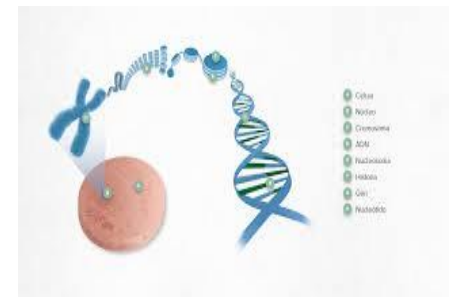




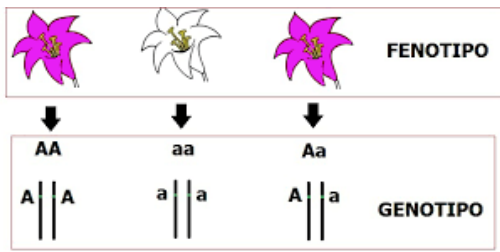
Variación en los genes



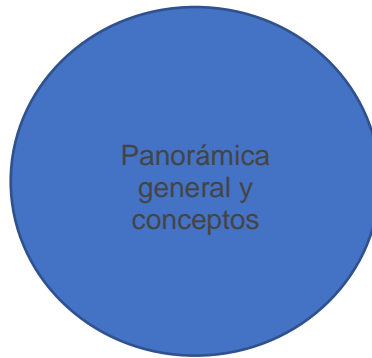
Los alelos variantes se originan a partir de mutaciones que han tenido lugar en el pasado reciente o remoto



El término mutación se utiliza en genética médica en dos sentidos; en ocasiones para indicar un nuevo cambio genético que no se conocía previamente en una familia, y otras veces simplemente para indicar un alelo mutante que causa una enfermedad.



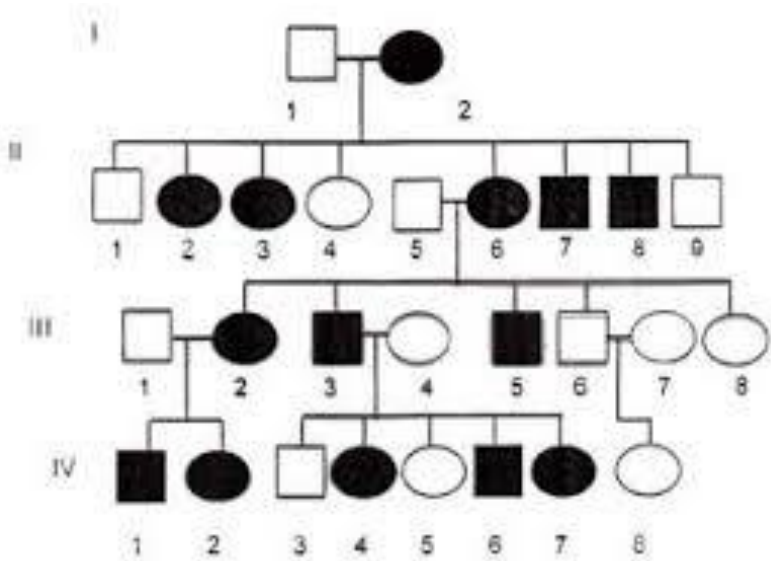
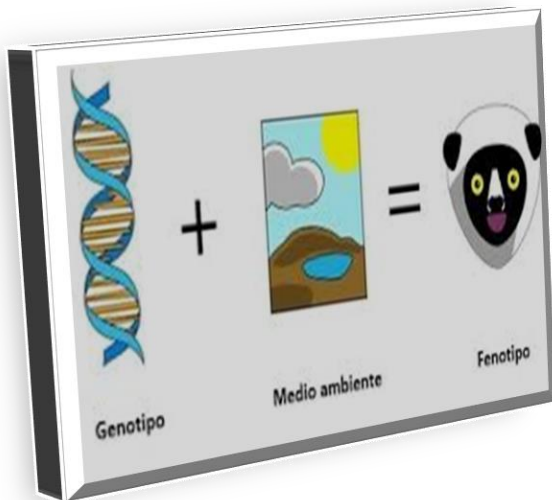
El genotipo de una persona es el conjunto de alelos que da lugar a su constitución genética, tanto de manera conjunta en todos los loci como –lo más habitual– en un único locus



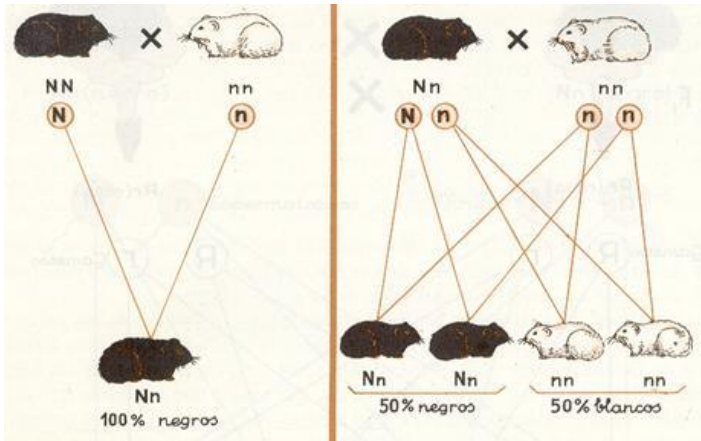
el fenotipo es la expresión observable de un genotipo con sus características morfológicas, clínicas, celulares y bioquímicas.

Árboles genealógicos

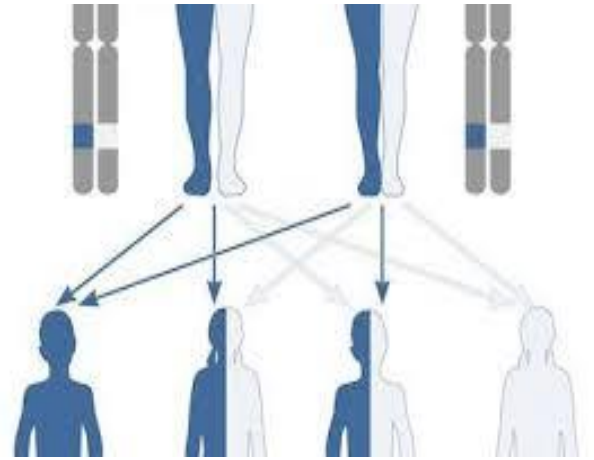
Genotipo y fenotipo



# Herencia mendeliana



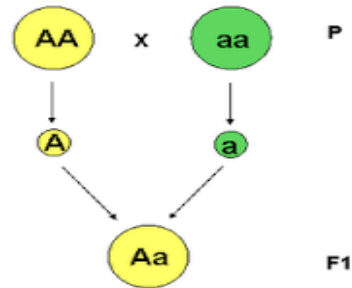
FENOTIPO ES DOMINANTE



RECESIVO



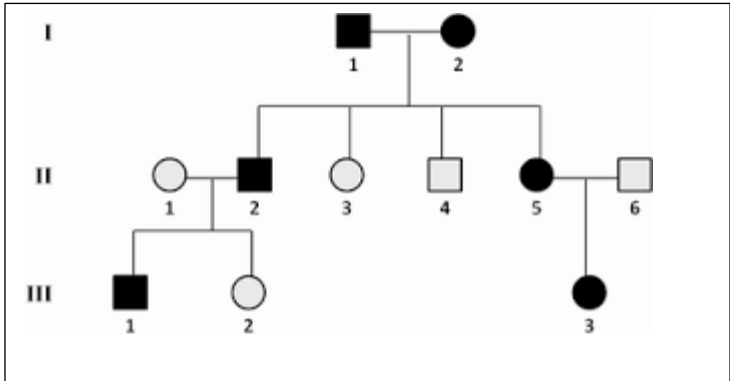
AUTOSÓMICOS



## FACTORES QUE INFLUYEN EN LOS PATRONES DE LOS ÁRBOLES GENEALÓGICOS



Genético y congénito



Expresividad variable esto es la gravedad de la expresión del fenotipo en individuos que presentan el mismo genotipo causante de la enfermedad

# BIBLIOGRAFÍA

Thompson & Thompson GENÉTICA EN MEDICINA 7.a Edición