



Córdova Morales Adonis Omar

QFB. Nájera Mijangos Hugo

Cuadro sinóptico

Genética Humana

3er. semestre

“C”

PASIÓN POR EDUCAR

Comitán de Domínguez Chiapas a 08 de octubre de 2023

HERENCIAS

Herencia dominante

- Tienen un patron de la herencia
 - cada enfermo tiene un progenitor afectado por la enfermedad
 - Uno de los progenitores debe de expresar el rasgo
 - si no pasa esto se le llama mutación nueva o de novo.
 - No hay variación por sexo
 - En enfermedades graves la familia desaparece o no tienen familia
 - Los individuos sanos pueden transmitir las enfermedades
- Número de enfermos no es grande por la selección natural de heterocigotas
 - El fenotipo determina un grado de la discapacidad
 - Solo se necesita un alelo afectado para manifestar la edad
 - El riesgo de recurrencia es del 50 %
 - El alelo mutuamente es para manifestar el fenotipo

Herencia recesiva

- Cuando el niño hereda un gen mutado
 - El niño presenta la afección genética cuando hereda 2 copias del gen mutado
 - Una mutación en un gen es en uno de los primeros 22 cromosomas no sexuales
 - Por lo general, la madre y el padre no presentan la afección que se hereda de manera autosómica recesiva
 - La herencia recesiva significa que ambos genes de un par deben de ser anormales para causar enfermedades
- Ni la madre, ni el padre presentan la afección, ellos se llaman portadores ya que una copia del gen mutado y puede pasar a sus hijos
 - En algunos casos las mujeres tienen leves síntomas de las enfermedades
 - Los hombres tienen un cromosoma X y otro Y por lo tanto si tiene una alteración
 - Esto significa que estará alterada o afectada por una enfermedad

Herencia ligada al sexo

- se encuentra en un cromosoma sexual
 - Cromosoma X
 - tamaño mediano y contiene muchos genes
 - tipo submetacentrico
 - se han diagnosticado 527 enfermedades por mutaciones
 - enfermedades ligadas al cromosoma X
 - Cromosoma Y
 - Cromosoma de tamaño pequeño
 - no contiene genes en algunas regiones
 - tipo submetacentrico
 - Síndromes de herencia ligada al sexo
 - Daltonismo
 - 300 enfermedades
- rasgos que se encuentran incluidas en los genes y cromosoma X
- Se debe al cromosoma X ya que es grande y contiene muchos genes que el cromosoma

Lomanto Díaz, L. D., Ortiz Cala, Ó. L., Bretón Pinto, C. O., Gómez Lizcano, Á. I., & Mesa Cornejo, V. M. (2003). El ciclo celular. *MedUNAB*, 21-29.

Peralta-Zaragoza, O., Bahena-Román, M., Díaz-Benítez, C. E., & Madrid-Marina, V. (1997). Regulación del ciclo celular y desarrollo de cáncer: perspectivas terapéuticas. *Salud pública de México*, 39, 451-462.

Fragoso, L. R., Baltasar, E. H., & Esparza, J. A. R. (2004). El ciclo celular: características, regulación e importancia en el cáncer. *Biotecnología aplicada*, 21(2), 60-69