

UNIVERSIDAD DEL SURESTE

**ALUMNA: MARCIA SOFIA HERNANDEZ
MORALES**

DRA: LUZ ELENA CERVANTES MONROY

**ASIGNATURA: BIOLOGIA CELULAR Y
GENETICA**

TIPO DE TRABAJO: SUPER NOTA

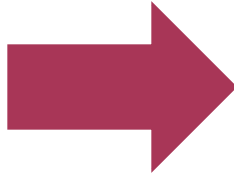
UNIDAD 4

LICENCIATURA EN NUTRICION

COMITAN DE DOMINGUEZ, CHIAPAS.

HERENCIA AUTOSOMICA DOMINANTE

La herencia autosómica dominante significa que la afección genética ocurre cuando el niño hereda una sola copia de un gen mutado (cambiado) de uno de los padres. Si la madre o el padre tienen un gen mutado, el niño presenta una probabilidad de 50 % de heredar ese gen mutado.



HERENCIA AUTOSÓMICA DOMINANTE

POR: MARCIA SOFIA HERNÁNDEZ MORALES
DRA. LUZ ELENA CERVANTES HONROY

LICENCIATURA EN NUTRICIÓN
UNIDAD 4 BIOLÓGIA CELULAR Y GENÉTICA



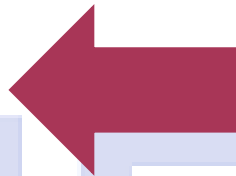
¿QUÉ ES?

- La herencia autosómica dominante es una de las formas en que un rasgo o afección genética pasa de padres a hijos. Una copia de un gen mutado (cambiado) de uno de los padres puede causar la afección genética.
- Se da cuando el alelo alterado es dominante sobre el normal y basta una sola copia para que se exprese la enfermedad.



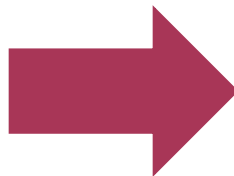
QUE ES

Se da cuando el alelo alterado es dominante sobre el normal y basta una sola copia para que se exprese la enfermedad. Al ser autosómico, el gen se encuentra en uno de los 22 pares de cromosomas no sexuales, o autosomas, pudiendo afectar con igual probabilidad a hijos e hijas.



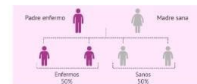
PROBABILIDADES

Cada persona afectada tiene normalmente un progenitor afectado y una probabilidad del 50% con cada hijo de que este herede el alelo mutado y desarrolle la enfermedad autosómica dominante.



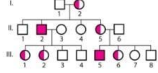
PROBABILIDADES

- Si la madre o el padre tienen un gen mutado, el niño presenta una probabilidad de 50 % de heredar ese gen mutado.
- Los hombres y las mujeres presentan la misma probabilidad de tener esas mutaciones y las hijas y los hijos tienen la misma probabilidad de heredarlas.



ES AUTOSÓMICO

- Al ser autosómico, el gen se encuentra en uno de los 22 pares de cromosomas no sexuales, o autosomas, pudiendo afectar con igual probabilidad a hijos e hijas.
- El alelo alterado se puede haber heredado tanto del padre como de la madre. Normalmente se da en todas las generaciones de una familia.



AUTOSOMICO

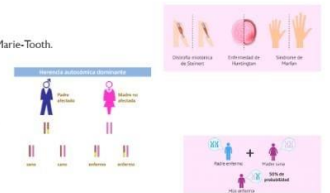
Al ser autosómico, el gen se encuentra en uno de los 22 pares de cromosomas no sexuales, o autosomas, pudiendo afectar con igual probabilidad a hijos e hijas.

ENFERMEDADES

Heredar una enfermedad, afección o rasgo depende del tipo de cromosoma afectado (no sexual o cromosoma sexual). También depende de si el rasgo es dominante o recesivo.

ENFERMEDADES AUTOSÓMICAS DOMINANTES

- Acondroplasia
- Algunos tipos de enfermedad de Charcot-Marie-Tooth.
- Enfermedad de Huntington.
- Algunos tipos de hemocromatosis.
- Neurofibromatosis
- Algunos tipos de osteogénesis imperfecta.
- Algunos tipos de retinosis pigmentaria.
- Síndrome de Marfan.



CONCLUSION

La Herencia Autosómica Dominante es como pasarle un rasgo genético muy poderoso de una generación a otra. Si uno de nuestros papás tiene ese gen dominante pues nosotros también lo tendremos.

BIBLIOGRAFÍA

- <https://www.cancer.gov/espanol/publicaciones/diccionario/diccionario-cancer/del/herencia-autosomica-dominante>
- <https://healthcode.com/informacion-al-paciente/informacion-sobre-genetica/enfermedades-hereditarias/conceptos-basicos-de-genetica/tipos-de-herencia-genetica/herencia-autosomica-dominante/>
- <https://healthcode.com/wp-content/uploads/2023/01/herencia-autosomica-dominante.png>
- <https://www.reproduccionastida.org/wp-content/enfermedades-autosomicas-dominantes.png>
- https://www.studymaterials.com/imedia/manual/profesional/images/s/s/sps_xc-linked_recessive_inheritance_es.gif?h=0&sr_lang=es
- <https://www.reproduccionastida.org/wp-content/Enfermedades-monog%C3%A9nicas.jpg>
- https://www.ecured.cu/images/c/c/Autos%C3%B3mico_dominante.png
- <https://www.reproduccionastida.org/wp-content/enfermedades-dominantes-670x285.png>

BIBLIOGRAFIA

<https://www.cancer.gov/espanol/publicaciones/diccionarios/diccionario-cancer/def/herencia-autosomica-dominante#:~:text=La%20herencia%20autos%C3%B3mica%20dominante%20significa,de%20heredar%20ese%20gen%20mutado.>

<https://healthincode.com/informacion-al-paciente/informacion-sobre-genetica-y-enfermedades-hereditarias/conceptos-basicos-de-genetica/tipos-de-herencia-genetica/herencia-autosomica-dominante/>

<https://medlineplus.gov/spanish/ency/article/002049.htm>

Universidad del Sureste. 2023. Antología de Biología Celular y Genética. PDF.

[https://plataformaeducativauds.com.mx/assets/docs/libro/LNU/d63c092b93404170bb463343a57953a3-LC-LNU%20204%20BIOLOG%C3%8DA%20CELULAR%20Y%20GEN%C3%89TICA.p
df](https://plataformaeducativauds.com.mx/assets/docs/libro/LNU/d63c092b93404170bb463343a57953a3-LC-LNU%20204%20BIOLOG%C3%8DA%20CELULAR%20Y%20GEN%C3%89TICA.pdf)