



MEDICINA HUMANA

CAMPUS: SAN CRISTÓBAL

MATERIA: INMUNOALERGIAS

LUIS ANTONIO DEL SOLAR RUIZ

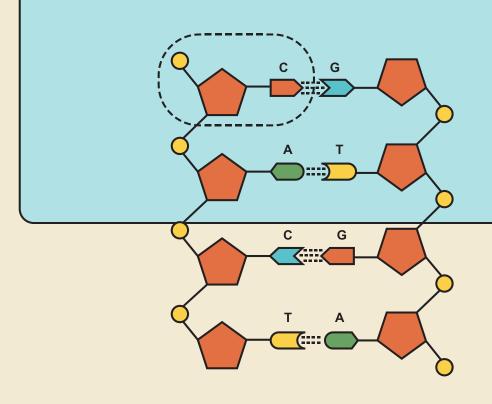
DRA. MARIA ISABEL CRUZ LOPEZ

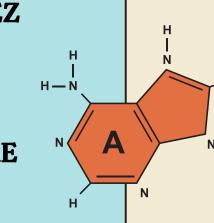
FENOCOPIAS

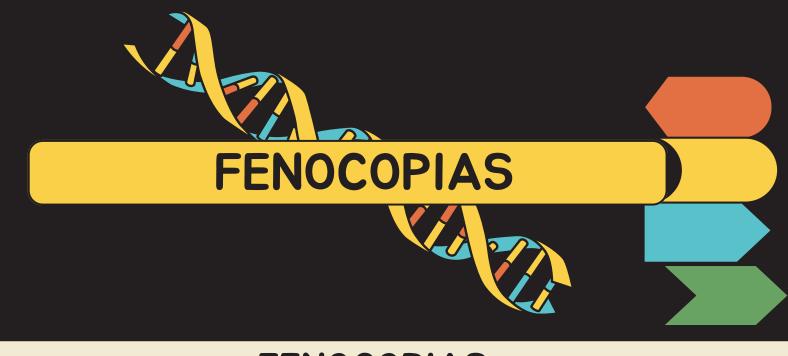
SEMESTRE: OCTAVO SEMESTRE

PARCIAL: SEGUNDO PARCIAL



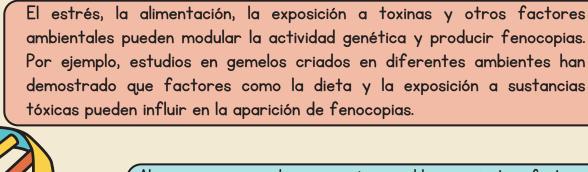




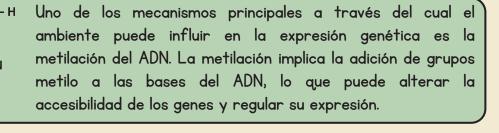


FENOCOPIAS

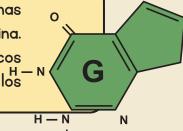
Una fenocopia es un fenómeno en el que un individuo presenta características fenotípicas que se asemejan a las de otro debido a factores ambientales, sin que exista un cambio en su composición genética. Esto puede ocurrir en plantas y animales, mostrando cómo el ambiente influye en la expresión de los genes.



Algunos genes pueden ser más sensibles a ciertos factores ambientales que otros, lo que resulta en cambios en la expresión genética y la aparición de fenocopias. Por ejemplo, se han documentado casos de fenocopias causadas por la interacción entre genes relacionados con la obesidad y la dieta alta en grasas.

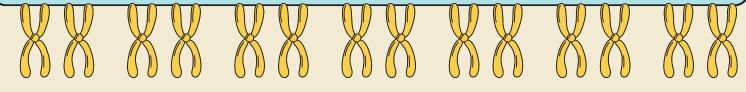


Otro mecanismo importante es la modificación de las histonas, que son proteínas alrededor de las cuales se enrolla el ADN en la estructura conocida como cromatina. La modificación de histonas mediante la adición o eliminación de grupos químicos puede influir en cómo se compacta el ADN y, por lo tanto, en la expresión de los genes.





Es importante destacar que las fenocopias no deben confundirse con las mutaciones. Una mutación es un cambio permanente en la secuencia de ADN de un gen, mientras que una fenocopia es un cambio temporal en la expresión de ese gen debido a factores ambientales. Las mutaciones pueden ser heredadas y transmitidas a través de las generaciones, mientras que las fenocopias dependen del ambiente en el que se encuentra el organismo



·Las fenocopias son un fenómeno fascinante en la / genética que nos enseña cómo la interacción entre¦ nuestros genes y el ambiente influye en nuestra expresión 🤇 genética. Comprender las fenocopias nos ayuda a tener una visión más completa de cómo se forman nuestros rasgos y cómo influyen los factores ambientales en nuestra salud y adaptación. Estos descubrimientos tienen implicaciones importantes en la medicina, la ecología y la evolución. Αl estudiar las fenocopias, desentrañando los misterios de la complejidad de la genética y revelando las múltiples maneras en que nuestro entorno puede influir en quienes somos.

