



DNA

GARCÍA GONZÁLEZ VALERIA ANGÉLICA

Chong Velázquez Sergio

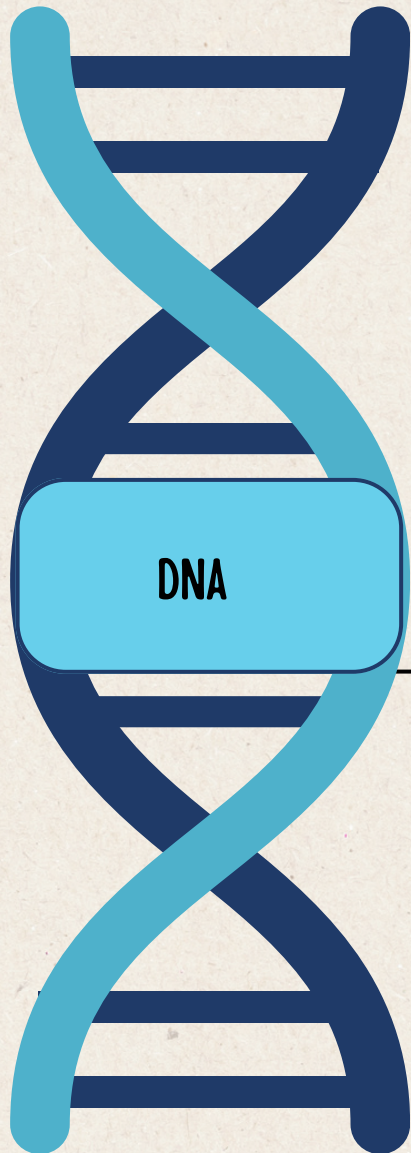
UNIVERSIDAD DEL SURESTE

Licenciatura Veterinaria y Zootecnia

Bioquímica II

Tapachula, Chiapas

20 de Enero del 2024



¿QUÉ ES?

El ácido desoxirribonucleico es el material genético de las células contenido en los cromosomas dentro del núcleo celular y las mitocondrias, encargado de determinar las características únicas de todo ser vivo.

HISTORIA

El descubrimiento del ADN es uno de los más importantes de la historia de la humanidad, fue en 1953 cuando James Watson y Francis Crick presentaron el hallazgo.

ESTRUCTURA

El ADN tiene una estructura helicoidal ó hélice, cadena que está formada por azúcar y una molécula de fosfato; entre estas existen puentes de hidrógeno. Los nucleótidos como lo son la Adenina (A), Timina (T), Guanina (G) y Citosina (C) son los elementos fundamentales del ADN que se unen y forman pares de bases mediante enlaces químicos que unen las dos hebras que componen al ADN.

FUNCIONES

El ADN es un almacenamiento de información genética. Es una molécula de transporte, la cual se encarga de transportar la información genética para el desarrollo y funcionamiento del organismo. Así mismo esta se encarga de sintetizar las proteínas. Unidad primaria de herencia en todo ser vivo ya que cuando el organismo se reproduce una parte del ADN es transmitido a la descendencia, así garantiza cierto nivel de continuidad en la continuación de una generación a otra.

Linkografía

<https://adntro.com/es/blog/aprende-genetica/que-es-adn/>

<https://www.share4rare.org/es/library/sindrome-de-kabuki/1-acido-desoxirribonucleico-adn-o-dna>

<chrome://external-file/Estructura%20y%20Funcion%20del%20ADN.pdf>