

Universidad del Sureste



Margarita Escobar Cruz

Bioquímica 2

Cuadro Sinóptico Sobre el ADN

Licenciatura en Medicina Veterinaria

2A

ADN



Definición e historia

El ADN conocido como Ácido desoxirribunucleico es un ácido que contiene toda la información genética de los seres vivos, incluyendo a los seres humanos.

A principios de la década de 1950, el biólogo estadounidense James Watson y el físico británico Francis Crick propusieron su famoso modelo de la doble hélice del ADN

Función

la función del adn es almacenar el código genetico, contiene la información hereditaria de los animales y humanos

Estructura

La información en el ADN se almacena como un código compuesto por cuatro bases químicas, adenina , guanina , citosina y timina. Las bases de ADN se emparejan entre sí, adenina con timina y citosina con guanina para formar unidades llamadas pares de bases.

Cada base también está unida a una molécula de azúcar y una molécula de fosfato, juntos forman nucleótidos.

Bibliografía:

<https://medlineplus.gov/spanish/genetica/entender/basica/adn/>