



Esmeralda Jiménez Jiménez

**Dra. Alejandra de Jesús Aguilar
Sanchez**

PASIÓN POR EDUCAR

Mapa conceptual Biología Molecular

Biología Molecular

Grado: 4°

Grupo: B

Comitán de Domínguez Chiapas a 19 de Marzo de 2024

BIOLOGÍA MOLECULAR

LÍNEA DEL TIEMPO

LEYES DE MENDEL

conjunto de reglas básicas sobre la transmisión por herencia genética de las características de los organismos progenitores a su descendencia.

1865-1866

MIESCHER= DECUBRIMIENTO DEL ADN ("NUCLEOTIDA")

1871

En esta sustancia se le llamó en un principio nucleína, por encontrarse en el núcleo.

ESTRUCTURA DEL ADN

Los nucleótidos adenina (A), timina (T), guanina (G) y citosina (C) son los cuatro elementos fundamentales del ADN que forman pares de bases (A con T y G con C) mediante enlaces químicos que unen las dos cadenas del ADN.

1953

PROYECTO DEL GENOMA HUMANO

puso al alcance del hombre la posibilidad de conocer su ADN, lo que le permite saber las enfermedades de las que es portador y las que va a desarrollar

1990

CLONACION "DOLLY"

fue el primer mamífero clonado a partir de una célula adulta. Sus creadores fueron los científicos Ian Wilmut y Keith Campbell, del Instituto Roslin de Edimburgo.

1996

SECUENCIA DE LA VERSIÓN DEL COMPLETO DEL GENOMA HUMANO

está constituido por una secuencia de 3.2×10^9 nucleótidos, organizado y compactado en 23 pares de cromosomas (22 pares de autosomas y 2 cromosomas sexuales).

2003

