



**Mi Universidad**

**Línea del tiempo**

*Odalis Poleth Moreno Guillen*

*I parcial*

*Biología Molecular*

*Dra. Bravo Bonifaz Stephanie Montserrat*

*Licenciatura en medicina humana*

*Cuarto semestre grupo "C"*

*Comitán de Domínguez Chiapas a 2 de Marzo de 2025*

# LÍNEA DE TIEMPO

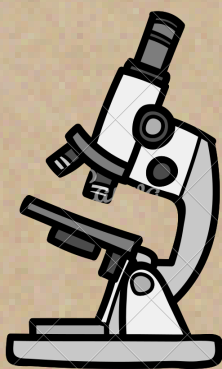
# BIOLOGIA MOLECULAR

Repasando los principales acontecimientos históricos.

## EVENTO HISTÓRICO 1

323 A.C

Aristóteles especula sobre la reproducción y la herencia



## EVENTO HISTÓRICO 2

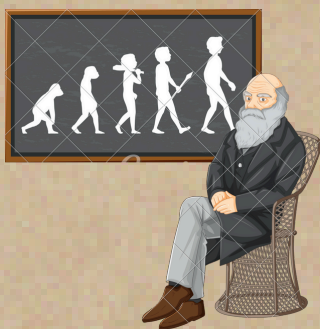
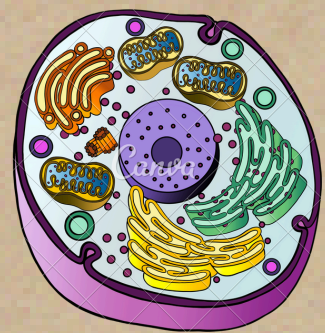
AÑO 1590

Se inventa el microscopio

## EVENTO HISTÓRICO 3

AÑO 1663

Robert Hooke describe por primera vez la célula



## EVENTO HISTÓRICO 4

AÑO 1859

Charles Darwin publica su teoría de la evolución

## EVENTO HISTÓRICO 5

AÑO 1866

Gregor Mendel describe las leyes de la herencia



## EVENTO HISTÓRICO 6

AÑO 1871

Se aísla el ADN en el núcleo celular

# LÍNEA DE TIEMPO

# BIOLOGIA MOLECULAR

Repasando los principales acontecimientos históricos.

## EVENTO HISTÓRICO 7

**AÑO 1943**

Identificación del ADN como molécula genética



## EVENTO HISTÓRICO 8

**AÑO 1953**

Propuesta de la estructura de doble hélice del ADN por Watson y Crick

## EVENTO HISTÓRICO 9

**AÑO 1971**

Síntesis de la primera molécula de ADN recombinante

## EVENTO HISTÓRICO 10

**AÑO 1977**

Primera secuenciación rápida del ADN

## EVENTO HISTÓRICO 11

**AÑO 1983**

Desarrollo de la PCR



## EVENTO HISTÓRICO 12

**AÑO 1990**

Inicio del Proyecto Genoma Humano y primer tratamiento exitoso con terapia génica.



# LÍNEA DE TIEMPO

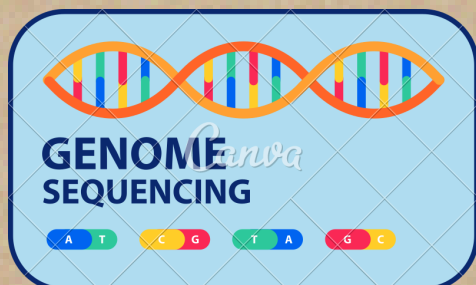
# BIOLOGÍA MOLECULAR

Repasando los principales acontecimientos históricos.

## EVENTO HISTÓRICO 13

**AÑO 1997**

Clonación del primer mamífero, la oveja Dolly



## EVENTO HISTÓRICO 14

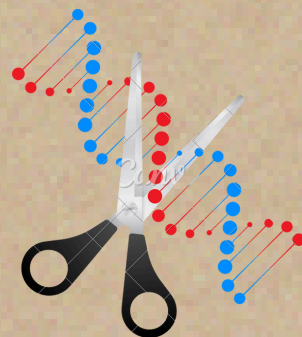
**AÑO 2002**

Presentación oficial del genoma humano completo

## EVENTO HISTÓRICO 15

**AÑO 2012**

Desarrollo de CRISPR-Cas9 como herramienta de edición genética



## EVENTO HISTÓRICO 16

**AÑO 2018**

Primeros bebés modificados genéticamente nacidos en China

## EVENTO HISTÓRICO 17

**AÑO 2021**

Avances en terapias génicas para enfermedades raras y ARN mensajero

## EVENTO HISTÓRICO 18

**AÑO 2022**

Secuenciación completa del cromosoma Y humano y mejora en tecnologías de edición genética

## EVENTO HISTÓRICO 19

**AÑO 2023**

Uso de IA en el diseño de proteínas para aplicaciones terapéuticas y avances en bioimpresión 3D de órganos funcionales.