



PASIÓN POR EDUCAR



HISTORIA DE LA BIOLOGÍA MOLECULAR

NOMBRE:

ANELHY JASSMIN HERNANDEZ ZAPATA

GRUPO:

8" A"

PASIÓN POR EDUCAR

MEDICINA HUMANA

DOCENTE:

HUGO NÁJERA MIJANGOS

FECHA: 21/02/2021

HISTORIA DE LA BIOLOGIA MOLECULAR

1868

Friedrich Miescher

A partir del pus de vendajes quirúrgicos y de las células que estaban presentes ahí separo los núcleos y comprobó que en estos había una sustancia química a la que denomino "NUCLEINA" (ÁCIDOS NUCLEICOS).

había demostrado que la nucleína de Miescher contenía proteínas, sustancias básicas ricas en nitrógeno y un glúcido de cinco átomos de carbono. Lo que hoy se conoce como bases nitrogenadas

1888

Albrecht Kossel

1889

Richard Altmann

Utiliza técnicas fisicoquímicas para describir la nucleína, debido a sus características las llama Ácidos nucleicos

1919

Phoebus Aaron/Theodor Levene

Identifica los componentes del ácido nucleico, da las primeras luces del esqueleto Azúcar-Base nitrogenada

También

1909

identifica la ribosa

1929

identifica la desoxiribosa

1926

propone una conformación de los ácidos nucleicos: el tetranucleótido plano

1944

Avery, Mcleod, McCarty

Describen el ADN como la molecula responsable de la transferencia de los caracteres hereditarios

1949

Erwin Chargaff

Analizó las bases nitrogenadas del ADN en diferentes formas de vida, concluyendo que, la cantidad de purinas no siempre se encontraban en proporciones iguales a las de las pirimidinas

1953

Watson y Crick

Descubrieron que el ADN se encuentran en forma de doble helice

1955

Joe Hin Tijo y Levan

Establecieron el numero correcto de los cromosomas humanos

1956

Kornberg

Descubre la replicacion del ADN ademas de detallarlo