



UDS

Mi Universidad

DANNA HARUMI PUAC PINEDA.

**BIOLOGIA MOLECULAR, GENOMA
HUMANO.**

BIOLOGIA MOLECULAR.

1ER PARCIAL.

4TO SEMESTRE.

DR. AMADOR JAVALOIS DANIEL.

LICENCIATURA EN MEDICINA HUMANA.

07/03/2025.

BIOLOGÍA MOLECULAR. GENOMA HUMANO.

GREGOR MENDEL.

1865



Considerado como el padre de la genética expone experimentos denominados Ley de la herencia.

FRIEDRICH MIESCHER.

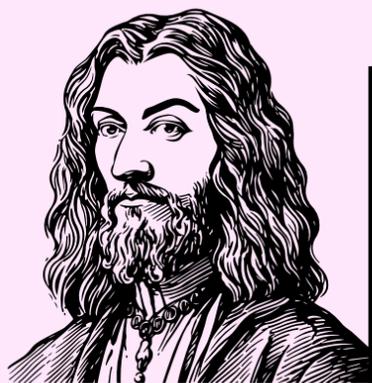
1868



Comprobó que los núcleos aislados contenían sustancias químicas homogéneas y no proteicas.

ALBRECHT KOSSEL

1881



Encargado de descubrir las bases nitrogenadas.

WALTER FLEMMING.

1882



Desarrollo nuevas técnicas de tincion y logro visualizar los cromosomas en division.

ALBRECHT KOSSEL.

1888



Mostró que la parte no proteicas de la nucleida incluían sustancias básicas ricas en nitrogeno.

RICHARD ALTMANM

1889



Logro separar las nucleinas de las proteínas mediante técnicas fisicoquímicas.

WALTER S SUTTON Y THEODORE BOVARI

1902



Postularon que las unidades de herencia se encuentran localizadas en unas estructuras filamentosas hoy en día conocidas como cromosomas.

WILLIAM BATESON

1906



Determinó los términos genética, alelomorfo, cigoto, hemocigoto y heterocigoto.

PHOEBUS AARON.

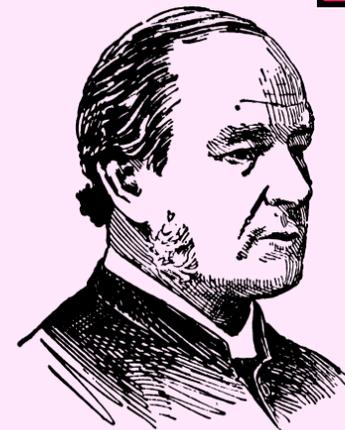
1909



Determinó que los ácidos nucleicos están constituidos por ácido fosforico, penosa y las bases nitrogenadas.

FREDERICK GRIFFITH.

1928



Realizo el esperimento en el que descubrió el principio transformador lo que ahora se conoce como ADN.

WILLIAM THOMAS ASTBURY

1938



Propuso que el ADN era una fibra compuesta por bases nitrogenadas apiladas a una misma distancia.

ERWIN CHARGAFF



1950

Demostró que el ADN aislado de diferentes organismos contiene la misma proporción de adeninas.

ROSALIND FRANFLIN.



1950

Descubrió que el ADN presentaba sus grupos fosfatos hacia el exterior.

ALFREDO HERSHEY Y MARTHA CHASE.



1952

Utilizaron bacteriofagos para demostrar que cuando un virus infecta una bacteria lo hace mediante el ADN viral.

FRED SANGER.



1953

Consigue la primera secuencia de aminoácidos completa denominada insulina.

HOWARD MARTIN TEMIN Y DAVID BALTIMORE



1970

Descubrieron una nueva enzima denominada transcriptasa inversa.

KARY MULLIS.



1980

Inventa la tecnica PCR la cual replica genes especificos.

PROYECTO DEL GENOMA HUMANO.

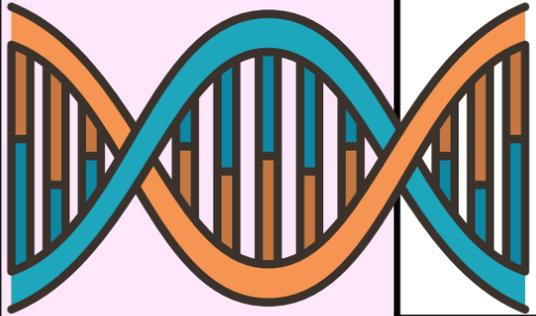
1990

Determinan la secuencia de pares de bases que componen el ADN.



2000

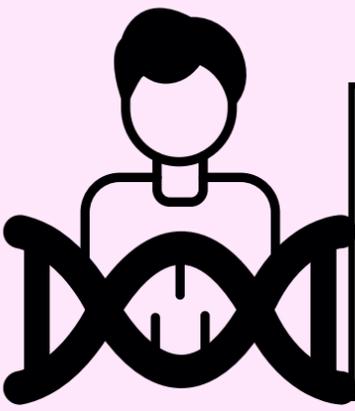
PRIMERA ENTREGA DEL GENOMA HUMANO.



HAPMAP

2002

Proyecto internacional creado para desarrollar un mapa de haplotipos del genoma humano.



JOHN CRAIG VENTER

2010

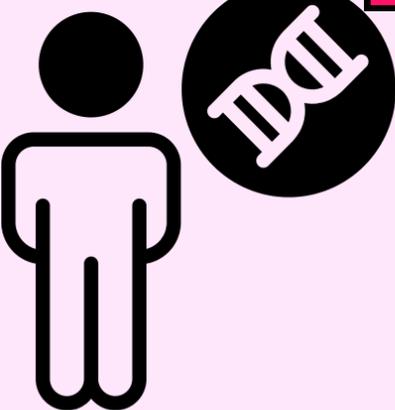
Primero en secuenciar el genoma humano, primera célula con un genoma sintético.



GENOMA.

2010

Se termina la primera etapa del proyecto del genoma humano.



Bibliografia.

[https://www.google.com/url?
sa=t&source=web&rct=j&opi=89978449&url=https://
accessmedicina.mhmedical.com](https://www.google.com/url?sa=t&source=web&rct=j&opi=89978449&url=https://accessmedicina.mhmedical.com)