



NOMBRE DEL ALUMNO:

**Cynthia Concepcion Galvez
Morales**

ASIGNATURA:

Bioquimica

LICENCIATURA:

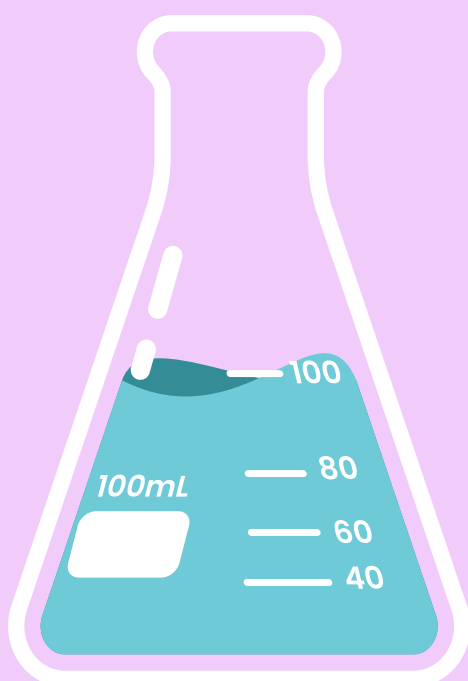
Lic. Enfermeria

FECHA DE ENTREGA:

Septiembre 25, 2023.

PROYECTO:

Linea del tiempo.



**Jean-Baptiste van
Helmont**
Establece la digestión
como proceso químico.



1577

1783



Antoine Lavoisier
Propone la teoría de la
conservación de la masa
sentando la base de la química.

Friedrich Wohler
Sintetiza la urea a partir de
compuestos inorgánicos
refutando la vitalidad orgánica.



1828

1858



Louis Pasteur
Demostró la relación entre las
estructuras de las moléculas y
su actividad biológica

Eduard Buchner
Descubre los extractos
celulares que llevan a cabo las
reacciones bioquímicas.



1903

1926



James Sumner
Cristalizó y purificó la enzima
ureasa demostrando que son
proteínas.

**James Watson y
Francis Crick**
Describen la estructura de
doble hélice del ADN.



1953

1955



Severo Ochoa
Desarrolla la síntesis de ADN
in vitro.

Frederick Sanger
Desarrolla la secuenciación de
proteínas.



1958

1961



**Marshall Nirenberg y
Heinrich Matthaei**
Descifran el código genético

ADN y Clonación
Desarrollo de la tecnología del
ADN recombinante y clonación
molecular.

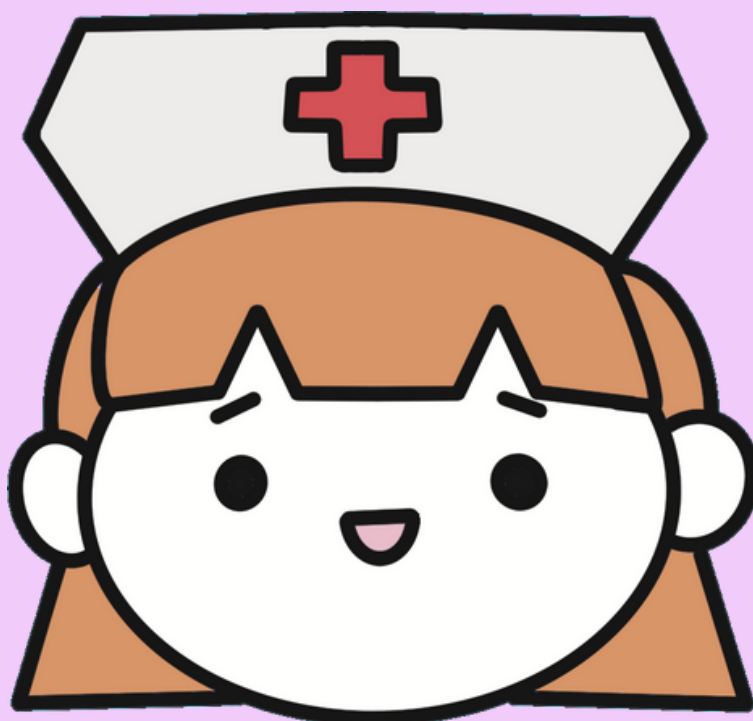


1970

1980

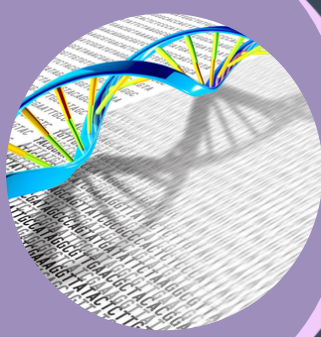


Genoma Humano
Inicio de la secuencia del
Genoma Humano.



Genoma Humano

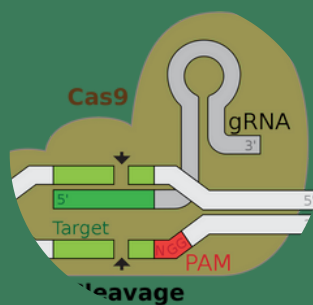
Se completa la secuenciación del genoma humano



2003

Avances Significativos

Avances significativos en la edición genética con la tecnología CRISPR-CAS9



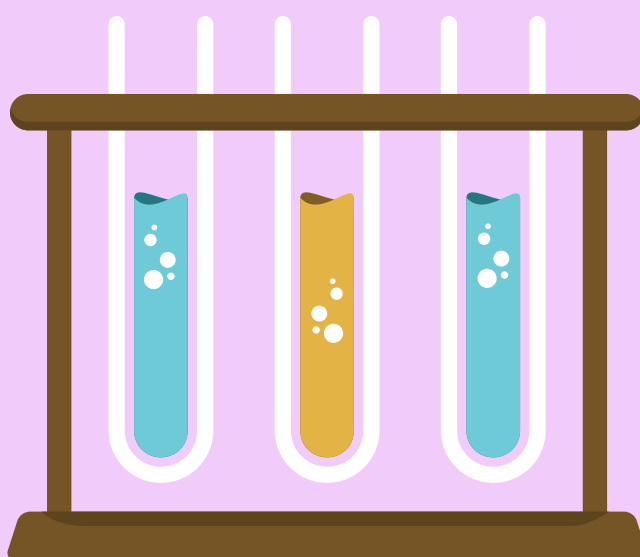
2010

Bioquímica

La bioquímica continúa avanzando con investigaciones en proteómica, metabolómica y biología sintética.



ACTUALIDAD



BIBLIOGRAFIA

**[HTTPS://WWW.UDOCZ.COM/APUNT
ES/122942/LINEA-DE-TIEMPO-
HISTORIA-DE-LA-BIOQUIMICA](https://www.udocz.com/apunt
es/122942/linea-de-tiempo-
historia-de-la-bioquimica)**

**[HTTPS://WWW.DOCSITY.COM/ES/LI
NEA-DEL-TIEMPO-DE-LA-
BIOQUIMICA-10/8185521/](https://www.docsity.com/es/li
nea-del-tiempo-de-la-
bioquimica-10/8185521/)**

**[HTTPS://WWW.UDOCZ.COM/APUNT
ES/402326/HISTORIA-DE-LA-
BIOQUIMICA](https://www.udocz.com/apunt
es/402326/historia-de-la-
bioquimica)**

**[HTTPS://ANTECEDENTES.ORG/BIOQ
UIMICA/](https://antecedentes.org/bioq
uimica/)**

**[HTTPS://ES.SLIDESHARE.NET/SERGI
OSAENZMAYANCHI/BIOQUIMICA-
INTRODUCCION-Y-HISTORIA](https://es.slideshare.net/sergi
osaenzmayanchi/bioquimica-
introduccion-y-historia)**