



Historia de la bioquímica



Nombre: Alessandra Resendiz Estrada

Docente: Jorge Arturo López Cardenas

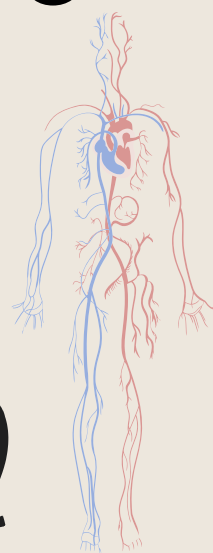
Materia: Bioquímica

Licenciatura en enfermería

línea del tiempo

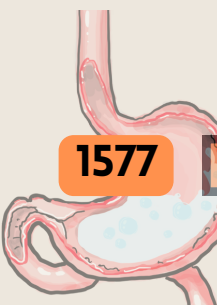


LINEA DEL TIEMPO



REAMUR

Al experimentar con aves de rapiña, descubre que el cuerpo produce jugos gástricos muy fuertes pero incapaz de disolver ciertos.



1577



VAN HELMONT

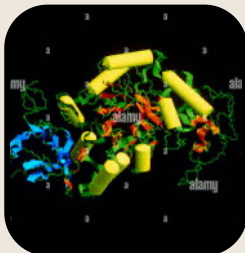
Padre de la bioquímica, estableció la digestión como un proceso químico del cuerpo



1752

ANSELME

Aísla la primera enzima (diastasa)



1773



ROUELLE

Aísla urea a partir de orina



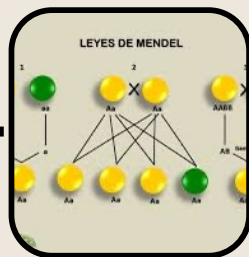
1833

WILHELM KUHNE

Acuno el término enzima para referirse a los componentes biológicos desconocidos que producían fermentación.



1866

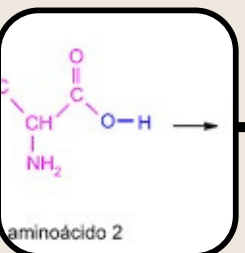


Las leyes se derivan del trabajo realizado por Gregor Mendel publicado en el año 1865 y el 1866, pero éste fue ignorado por largo tiempo hasta su redescubrimiento en 1900.

1878

FISHER Y HAFEMEISTER

Fueron pioneros en sugerir el enlace peptídico como mecanismo de unión entre aminoácidos



1909



SORENSEN

Define pH y demuestra su influencia sobre la acción enzimática

1902

1926



P. THOMAS

Atribuía al estado colonial los aspectos mecánicos del organismo y la rápida movilización de sus componentes

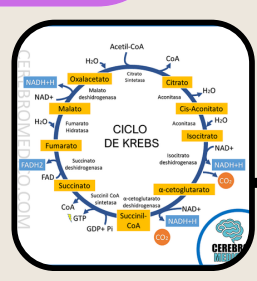
BIOQUIMICA



SIR HANS KREBS Y W.A. JOHNSON

ellos mostraron que el citrato es derivado del piruvato y del oxaloacetato completando lo que se conoce como el ciclo del ácido cítrico.

1928



ALEXANDER FLEMING

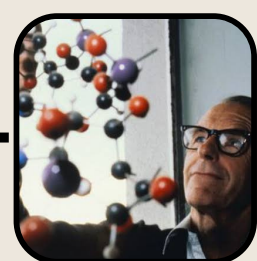
hizo crecer un moho en un cultivo, de forma casual, y descubrió que producía una sustancia que mataba a varias bacterias que provocaban enfermedades. Había dado con la penicilina.

1937

PROYECTO GENOMA HUMANO

se anunció públicamente la terminación del primer borrador del genoma humano secuenciado que localizaba a los genes dentro de los cromosomas

1952



SANGER

Trabajos experimentales sobre la insulina que probó definitivamente la teoría peptídica

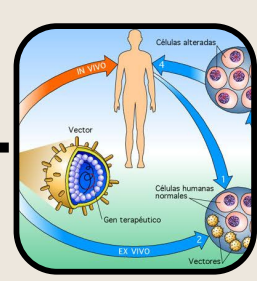
2000



DESARROLLO DE VACUNAS

Desarrollo de vacunas en menos de un año, surgen vacunas para virus del SARS-COV2.

2009



2020

Genética comienza a darse los primeros pasos en terapia genética



HISTORIA DE LA BIOQUIMICA



Bibliografía

<https://www.bbc.com/mundo/noticias-44289438.amp>

http://bioinformatica.uab.es/genetica/curso/EnsayosAlumnos/alfonso_manero_peidro/#:~:text=Las%20leyes%20se%20derivan%20del,hasta%20su%20redescubrimiento%20en%201900.

http://fcfb.umsa.bo/c/document_library/get_file?uuid=9d8c65b2-dfc4-47ed-829b-4278cb7b14ff&groupId=207688011#:~:text=El%20descubrimiento%20que%20resolvi%C3%B3%20este,el%20ciclo%20del%20%C3%A1cido%20c%C3%ADtrico.

<https://www.fecyt.es/es/educasinc/el-descubrimiento-de-la-penicilina#:~:text=El%2028%20de%20septiembre%20de,Hab%C3%ADa%20dado%20con%20la%20penicilina.>