



LÍNEA DEL TIEMPO

Martínez Yong María José

L.S.C. López Arturo Jorge

UNIVERSIDAD DEL SURESTE

Licenciatura en Enfermería

Bioquímica 1

Tapachula, Chiapas

13 de noviembre del 2023

LINEA DEL TIEMPO

VAN HELMONT

PIONERO EN LA EXPERIMENTACIÓN Y EN UNA FORMA PRIMITIVA DE BIOQUÍMICA. EL PRIMERO EN APLICAR PRINCIPIOS QUÍMICOS EN SUS INVESTIGACIONES SOBRE LA DIGESTIÓN.



1579

1773



HILAIRE ROUELLE

AISLAR Y ANALIZAR COMPUESTOS EN LOS FLUIDOS DE VERTEBRADOS, DESCUBRIENDO CLORURO CÁLCICO Y CLORURO SÓDICO EN LA SANGRE.

FRIEDRICH WÖHLER.

CREÓ LA PRIMERA SUSTANCIA ORGÁNICA HECHA A PARTIR DE COMPONENTES INORGÁNICOS Y ASÍ FUE EL PRIMERO EN TRANSFORMAR UNA MATERIA INERTE EN UN PRODUCTO VIVO.



1828

1833



ANSELME PAYEN

DESCUBRIÓ LA DIASTASA, LA ENZIMA DE DESCOMPOSICIÓN DEL ALMIDÓN, LA CELULOSA, LA LIGNINA, Y EL PAPEL VITAL DEL NITRÓGENO EN EL DESARROLLO DE LOS VEGETALES.

JAN MULDER

ÉL AFIRMÓ QUE ESTE COMPUESTO QUÍMICO ERA LA BASE DE TODA VIDA, Y LA NOMBRÓ "PROTEÍNA"



1838

1840



MATTHIAS SCHLEIDEN Y THEODOR SCHWANN

AUTORES DE LA TEORÍA CELULAR, TODOS LOS SERES VIVOS ESTÁN COMPUESTOS POR CÉLULAS Y POR PRODUCTOS ELABORADOS POR ELAS.

LOUIS PASTEUR

DEMOSTRÓ QUE TODO PROCESO DE FERMENTACIÓN Y DESCOMPOSICIÓN ORGÁNICA SE DEBE A LA ACCIÓN DE ORGANISMOS VIVOS Y QUE EL CRECIMIENTO DE LOS MICROORGANISMOS



1857

1905



ARTHUR HARDEN Y WILLIAM YOUNG

DESCUBREN LA COENZIMA NAD+. DESCUBRIMIENTO DE LA FOSFORILACIÓN OXIDATIVA

LINEA DEL TIEMPO

EMIL FISCHER

EL DESCUBRIMIENTO Y LA SÍNTESIS DE LAS PURINAS, LA ESTEREOMETRÍA DE LOS AZÚCARES, LA COMPOSICIÓN AMINOÁCIDICA DE LAS PROTEÍNAS Y LA SÍNTESIS DE LOS PÉPTIDOS.



1906

1910



CARL NEUBERG FUE LA PRIMERA PERSONA EN EXTRAER LA COLAGENASA DE LA BACTERIA CLOSTRIDIUM HISTOLYTICUM

GUSTAV EMBDEN.

SE DEDICÓ PRINCIPALMENTE AL ESTUDIO DE LOS CARBOHIDRATOS Y AL METABOLISMO MUSCULAR. SU TRABAJO EL MECANISMO DE LA GLICÓLISIS



1930

1975



FREDERICK SANGER DESARROLLA EL MÉTODO DE SECUENCIACIÓN DE ADN.

KARY MULLIS

DESARROLLA LA TÉCNICA DE LA REACCIÓN EN CADENA DE LA POLIMERASA (PCR).



1983

2012



ROBERT LEFKOWITZ Y BRIAN KOBILKA TRABAJOS SOBRE UN TIPO DE RECEPTORES DE LA MEMBRANA CELULAR: LOS 'ACOPLADOS A PROTEÍNAS G

Bibliografía

<https://www.agenciasinc.es/Noticias/Nobel-de-Quimica-para-Lefkowitz-y-Kobilka-por-sus-estudios-sobre-receptores-celulares>

https://elpais.com/elpais/2019/08/13/ciencia/1565717605_558894.html

<https://www.emaze.com/@aclrftq/metabolismo>

<https://rac.es/ficheros/doc/00495.pdf>

<file:///C:/Users/MariaJose/Downloads/Dialnet-HistoriaDeLaBioquimica-2961130.pdf>

<https://rieoei.org/historico/documentos/rie58a07.pdf>