

Universidad del sureste

Bioquímica

Línea del tiempo de la historia de la bioquímica

Fechas importantes (que se vio en clases)

Dr. Jorge Arturo López Cadenas

Cristina Concepción Ávila Gordillo

1 cuatrimestre 18/09/23

<https://th.bing.com/th/id/OIP.toTZSnOdnPkgtGrwslYCgHaEf?pid=ImgDet&rs=1>

LINEA DEL TIEMPO DE LA BIOQUÍMICA

1577-1644 van Helmont

Estableció la digestión como un proceso químico del cuerpo.

1752 Reamur

Descubre que el cuerpo produce jugos gástricos.

1770 Scheele

logro aislar ácidos a partir de sustancia.

1778 Lavoiser

Establece la teoría de la oxidación

1773-1804 Priestley

Sintetiza oxígeno .

1806 Berzalius

Notación de elementos actual y definió la química orgánica.

1810 Gay-Lussac

Obtiene la ecuación estequiometría de la fermentación

1812 Kirchoof

Logra catalizar el pasaje de almidón a glucosa.

1828 Wohler

Sintetizar un compuesto orgánico, a partir de sustancias inorgánicas.

1817-1823 Döbereiner

Transformación de hidrógeno y oxígeno en agua.

1817-1823 Ostwald

Propone la definición de catalizador como hoy se conoce .

1859 Kekule

Definió la química orgánica como la química de compuestos de carbono.

1897 Buchner

Muestra que la fermentación alcohólica requiere fosfato.

1872 Brown

Sugiere que el proceso de fermentación alcohólica

1909 Sorensen

Define el PH y demuestra la influencia sobre la acción enzimática.

1905 Harden y Yonng

Muestran que la fermentación alcohólica requiere fosfato.

1930 Theodor svedber

Demuestra que las proteínas con macromoléculas de alto peso molecular.

1910 Boysen-Jensen

Prueba la existencia de masinas en plantas.

1937 Krebs

Postula el ciclo del ácido cítrico también llamado ciclo de Krebs o ciclo de los ácidos tricarboxilos.

1935 Szent – Gryörgyi

Propone una secuencia para la oxidación del seccionato-pumarato, Malato-Ocatacotato.

1961 Mitchell

Propone la teoría quimios motica.

1948 Kennedy y Lehninger

Demuestra que el ciclo de Krebs ocurre en las mitocondrias.

1965 André Iwoff, François Jacob y Jaques Monos

Reciben el premio Nobel por sus contribuciones al control genético de los enemas y las síntesis del virus.

1980 Hers y Van Schaftingen

Descubren la fructosa 2.6 di fosfato.

1984 Hess Markus y Kasehmist

Usan un extracto libre de células, al cual alimentan con un suministro de glucosa periódico y ven que los intermediarios presentan un comportamiento caótico.

Fin

Fechas importantes (lo que vimos en clases)

1928 Alexander Fleming
Descubre la penicilina.

1920 teoría Oparin -Haldone
Explica el origen de vida por medio de sustancias en la tierra primitiva.

1770 Joseph Priestley
Habla recogido y estudio de los gases.

1961 descubrimiento del código
Genetico-Marshal Nivenbelg

1955 severo ochea
Desarrollo la síntesis del ADN
invirtió.

1836 Theodor Shawann
Descubrió que la levadura
origani.