

Linea del tiempo

Bioquímica
22 08 23

XVIII

1780 - Antoine Lavo.

Realiza estudios,
sobre la respiración
que concluye que es
similar a la combustión.

Karl Scheele

Investiga acerca de las
composiciones químicas
de los tejidos vegetales,
animales

XIX

Johns B., Justus Von L.

Cuando se desarrollaron las
técnicas de análisis cuantitativo
elemental, ambos descubrieron
que las sustancias aisladas por
Scheele contenían como
elemento común el carbono.

Intentaron sintetizar

sustancias que contengan
C. El vitalismo estaba
en auge.

1828 - Friedrich Wöhler

El vitalismo cayó y Friedrich
sintetizó la urea a partir
de cianatos metálicos y
sales de amonio.

1844 - Marcelin B. y Adolphe K.

con la síntesis del ácido
acético y varios compuestos
orgánicos sintetizados el
vitalismo quedó en el olvido.

William Prout

Estableció que hay
divisiones en los
alimentos que son:
azúcares, grasas y
proteínas.

Michel Chevreul

Demostró a través de
estudios de saponificación
que los lípidos se
componían de ácidos
grasos y glicerina.

1902 - Emil Fischer

Revoluciona la investigación
relativa a la estructura
de carbohidratos, lípidos y
proteínas. Gano el Premio
Nobel en química

Friedrich Miescher

Descubrió la
presencia de ácido
nucleico



XX

Frederick Hopkins

Señaló la existencia de enfermedades causadas por deficiencias nutritivas.

Casimir Funk

la pelagra, el escorbuto, el raquitismo y el beriberi que fueron gradualmente admitidas.

1926. **James B. Sommer**

Descubrió que los biocatalizadores, son proteínas y se centra el interés por la investigación de la estructura.

1935. **Sommer**

Describió el fenómeno catalítico y señaló que la diastasa de la papa, enzima que cataliza la hidrólisis del almidón.

Edward Buchner

Investigo sobre fermentaciones, estimulando otras investigaciones, resultando la determinación de la ruta bioquímica.

Adolf Krebs

Trabajo acerca del Metabolismo oxidativo de carbohidratos los continuaron y desarrollaron en otras áreas del metabolismo.