



Mi Universidad

LIENA DE TIEMPO

Nombre del Alumno Jacqueline Quiroga torres

Nombre del tema línea del tiempo de bioquímica

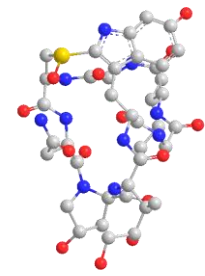
Parcial

Nombre de la Materia Bioquímica

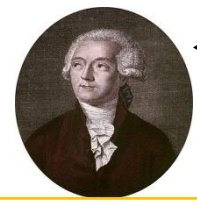
Nombre del profesor

Nombre de la Licenciatura Lic. En enfermería

Cuatrimestre 1



Descubrimientos en este campo científico desde los primeros fermentos, el inicio del metabolismo celular y el estudio estructural de las proteínas y los ácidos nucleicos.



1743-1749 ANTONIO LAVOISIER

Concluyó que la respiración es similar a la combustión, sólo que más lenta.

Aisló una gran variedad de sustancias naturales tales como ácidos úrico, láctico, oxálico, cítrico, málico, glicerina, caseína y diversos ésteres.

**Jöns Berzelius y Justus Liebig
1800**

1785 KARL SCHEELE



Demostraron que las sustancias que aisladas por Scheele contenían como elemento común al carbono.



Demostó a través de estudios de saponificación que las grasas se componían de ácidos grasos y glicerina.

MICHEL CHEVREUL 1786-1889



WILLIAM PROUT 1785-1850

Estableció la división de los alimentos en azúcares, grasas y proteínas.

Sintetizó la urea a partir de cianatos metálicos y sales de amonio.

FRIEDRICH WOHLER 1800-1882



Reconoció que el proceso de la fermentación era de origen biológico; describió a la levadura como una planta capaz de convertir el azúcar en alcohol y bióxido de carbono.



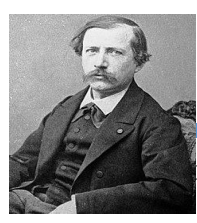
**THEODOR SCHWANN
1810-1882**

Logró sintetizar el ácido acético

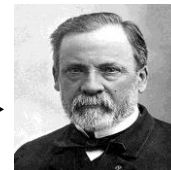
ADOLF KOLBE 1818-1884



Sintetizó varios compuestos orgánicos y fue así como la teoría del vitalismo quedó en el olvido.



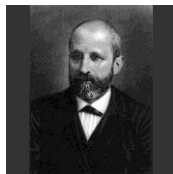
MARCELINO BERTHELOT 1827-1907



LOUIS PASTEUR 1822-1895

Identificó microorganismos fermentadores que no necesitan oxígeno, introduciendo así el concepto de organismos aerobios y anaerobios.

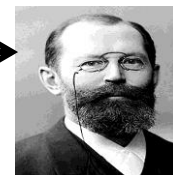
Descubrió la presencia de ácido nucleico en los núcleos de las células del pus obtenido de vendajes quirúrgicos desechados.



FRIEDRICH MIESCHER 1844-1895

Recibió el Premio Nobel de Química por sus investigaciones acerca de las estructuras de carbohidratos, grasas y proteínas.

EMIL FISCHER 1852-1919



CARL NEUBERG 1897-1956

Da el nombre de bioquímica a esta nueva rama de la biología, motivo por el cual se le considera el padre de la bioquímica.

Realizó investigaciones sobre el metabolismo oxidativo de carbohidratos y recibió el premio Nobel de fisiología y medicina

