



## LINEA DE TIEMPO

**Nombre del Alumno** Esmeralda Pérez Velázquez

**Nombre del tema** Línea de tiempo de bioquímica

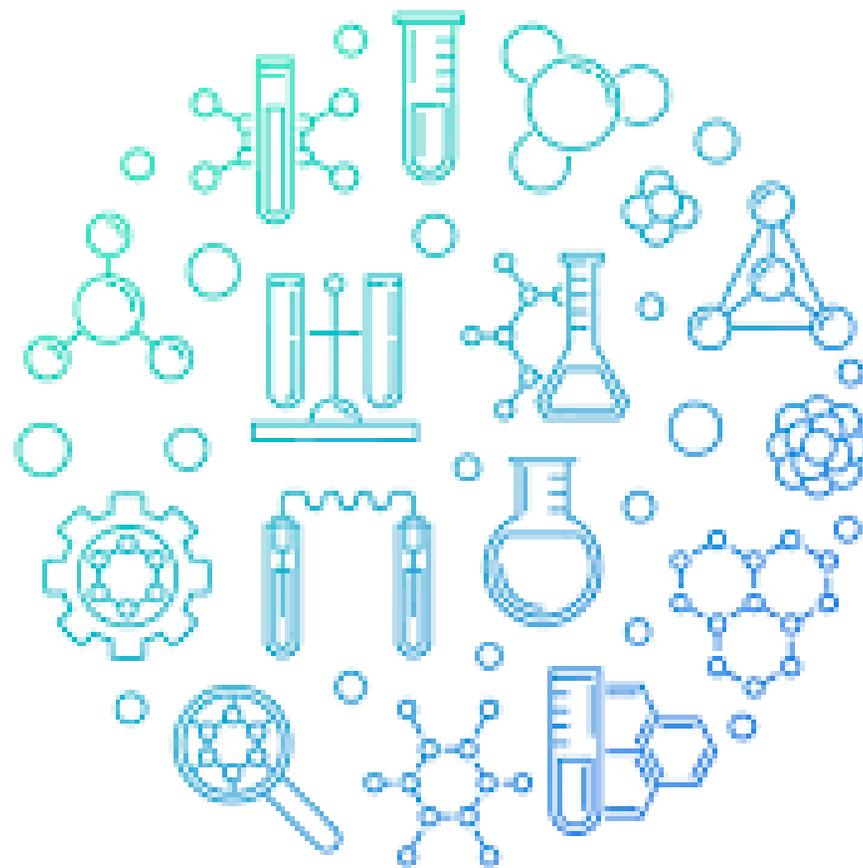
**Parcial** 1

**Nombre de la Materia** Bioquímica

**Nombre del profesor**

**Nombre de la Licenciatura** En enfermería

**Cuatrimestre** 1



**BIOQUIMICA**

La bioquímica moderna se produjo hace unos **200 años**. El estudio de la fermentación alcohólica fue uno de los hitos que marcó el inicio de la Bioquímica

**200 Años**

En la segunda mitad del siglo XVIII y durante todo el XIX se llevó a cabo un gran esfuerzo para entender tanto el aspecto estructural como el funcional de los **procesos vitales**.

**Antoine Lavoisier** Realizó estudios sobre la respiración y concluyó que la respiración es similar a la combustión, sólo que más lenta.

**1743-1794**



**1785**

**KARL SCHEELE.** Realizó investigaciones sobre la composición química de tejidos vegetales y animales. Aisló una gran variedad de sustancias naturales tales como ácidos

**Jöns Berzelius y Justus von Liebig.** Demostraron que las sustancias que aisladas por Scheele contenían como elemento común al carbono

**1800**



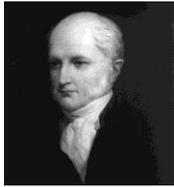
**1767-1845**

**Horace de Saussure** Realizó investigaciones sobre la fotosíntesis y la fijación de CO<sub>2</sub> por los vegetales.

**Michel Chevreul** Demostró a través de estudios de saponificación que las grasas se componían de ácidos grasos y glicerina.

**1786-1889**





1785-1850

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

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

1800-1882



1810-1882

**Theodor Schwann** 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.

**Adolf Kolbe** Logró sintetizar el ácido acético.

1818-1884



1827-1907

**Louis Pasteur** Identificó microorganismos fermentadores que no necesitan oxígeno

**Frederick Hopkins** Hopkins y sus colaboradores que señalaron la existencia de enfermedades causadas por deficiencias nutritivas. Fue galardonado con el Premio Nobel de Fisiología o Medicina

1861-1947

