



**NOMBRE DEL ALUMNO:**  
**SERGIO ALBERTO GOMEZ NIETO**

**NOMBRE DEL TEMA:**  
**LIENA DEL TIEMPO**

**NOMBRE DE LA MATERIA:**  
**BIOQUIMICA**

**PROFESOR:**  
**RITA MASSIEL MARTINEZ LOPEZ**

**LIENCIATURA EN ENFERMERIA**

# INICIO DE LA INVESTIGACION DE LA BIOQUIMICA



**Antoine Lavoisier (1743-1794).**

Realizó estudios sobre la respiración y concluyó que la respiración es similar a la combustión



**Jöns Berzelius y Justus von Liebig AÑO 1800.**

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



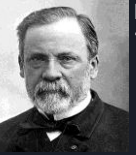
**Michel Chevreul 1786-1889**

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



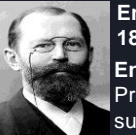
**Friedrich Wöhler 1800-1882**

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



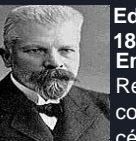
**Louis Pasteur 1822 - 1895**

**En 1863** Identificó microorganismos fermentadores que no necesitan oxígeno



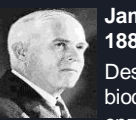
**Emil Fischer 1852-1919**

**En 1902** Premio Nobel de Química por sus investigaciones. acerca de las estructuras de carbohidratos, grasas y proteínas.



**Eduard Buchner 1860 - 1917. En 1907**

Realizó investigaciones con sistemas libres de células capaces de llevar a cabo fermentaciones.



**James B. Sumner 1887-1955**

Descubrió que los biocatalizadores, o sea las enzimas son proteínas.



**Francis Crick 1916 - 2004 . James Watson 1928-presente, Edwin Chargaff 1905- 2002 y Maurice Wilkins 1916-2004**

Determinaron la formulación de la estructura del ácido desoxirribonucleico, lo que marco el comienzo de la biología molecular.



**KARL SCHEELE 1785.** Realizó investigaciones sobre la composición química de tejidos vegetales y animales.

**Horace de Saussure (1767-1845)**



Realizó investigaciones sobre la fotosíntesis y la fijación de CO2 por los vegetales.

**William Prout 1785-1850**



**EN 1827** Estableció la división de los alimentos en azúcares, grasas y proteínas.

**Theodor Schwann 1810-1882**



Reconoció que el proceso de la fermentación era de origen biológico

**Adolf Kolbe 1818 - 1884**



**En 1844** Logró sintetizar el ácido acético.

**Marcellin Berthelot 1827-1907**



**En 1850** Sintetizó varios compuestos orgánicos y fue así como la teoría del vitalismo quedó en el olvido.

**Friedrich Miescher 1844 -1895**



**En 1868** Descubrió la presencia de ácido nucleico en los núcleos de las células

**Carl Neuberg 1877-1956**



se le considera el padre de la bioquímica.

**Casimir Funk 1884-1967**



**En 1912** Propuso el término vitamina para denominar sustancias vitales presentes en los alimentos.

**Frederick Hopkins 1861-1947**



sus colaboradores que señalaron la existencia de enfermedades causadas por deficiencias nutritivas.

**Adolf Krebs 1900-1981**

Realizó investigaciones sobre el metabolismo oxidativo de carbohidratos.

