



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



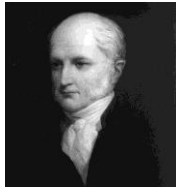
1767-1845

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

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

1786-1889



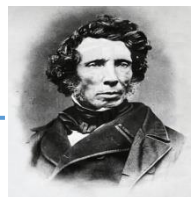


1785-1850

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

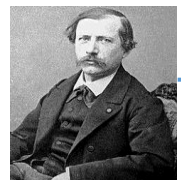


1810-1882

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

