

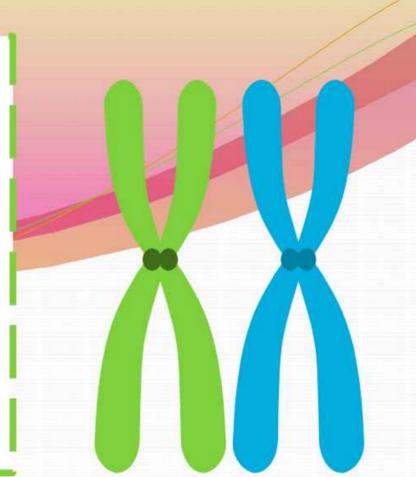


La ciencia Bioquímica: raíces y surgimiento

Autora: Cynthia Reyes Flores.
Estudiante de 5to año de Medicina.

Universidad de Ciencias Médicas de Guantánamo.

ORCID: <https://orcid.org/0000-0003-3817-8632>



Introducción

La Bioquímica es la ciencia que estudia las bases moleculares y procesos químicos de los sistemas biológicos. Adentrarse en su historia nos permitirá conocer los adelantos científicos de aquellos consagrados a esta ciencia.

Objetivo

Exponer los principales descubrimientos y adelantos científicos de la Bioquímica.

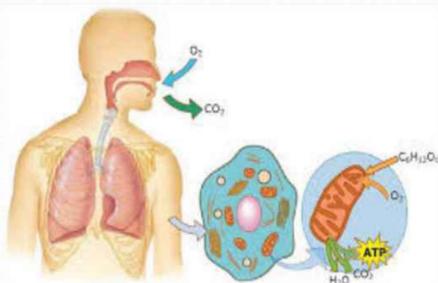
Material y métodos

Revisión bibliográfica en idioma español en el buscador Google Académico y en bases de datos como Scielo y Lilacs. Se utilizaron los métodos de análisis- síntesis, que posibilitaron la interpretación de la bibliografía encontrada y la organización del conocimiento.

Resultados

Antoine Lavoiser

La respiración celular era un proceso de combustión del carbono con intervención del oxígeno molecular.



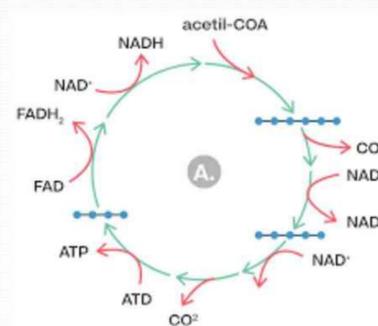
Fiedrich Wohler

Síntesis de la urea, sustancia que se excreta por la orina producto del metabolismo de compuestos nitrogenados.



Friedrich Mescher

Identifica el primer ácido nucleico a partir de células de pus, procedente de vendajes quirúrgicos y otras fuentes.

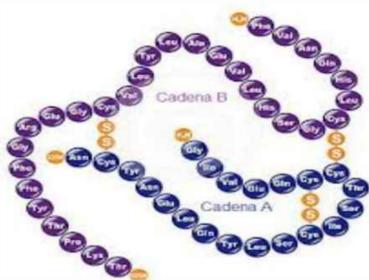


H. Krebsy, K. Henseleit y C. Martius

Describen las reacciones del ciclo de los ácidos tricarboxílicos (ciclo de Krebs)

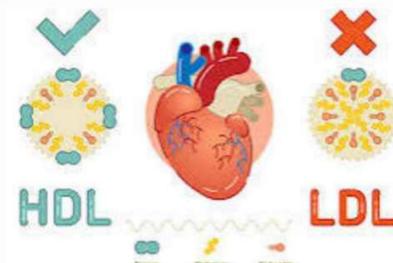
Frederick Sanger

Determinó la secuencia de aminoácidos de la insulina, importante para el control del azúcar en sangre.



Bmwn y Goldstein

Describieron la ruta de los receptores de la LDL, vía importante en la regulación del colesterol sanguíneo.



Conclusiones

La ciencia Bioquímica ha alcanzado grandes descubrimientos a lo largo de la historia que han repercutido positivamente en otras ramas de la salud. Lo logrado y las perspectivas futuras de otros grandes científicos nos hacen deducir que en años venideros se lograrán soluciones a problemas actuales de la medicina.

