



Nombre de alumno: Anyeli Guadalupe Ordoñez López.

Nombre del profesor: María De los Ángeles Venegas Castro.

Nombre del trabajo: Mapa conceptual acerca de la bioquímica.

Materia: Bioquímica.

PASIÓN POR EDUCAR

Grado: 1er Cuatrimestre

Grupo: "A"

BIOQUIMICA

Estudia a los seres vivos y sus procesos químicos a nivel molecular

Inicio hace aproximadamente 200 años atrás, durante la segunda mitad del siglo XVIII

Sus bases se encuentran en química orgánica, la fisicoquímica y la fisiología

Utiliza principios de la química orgánica y de la fisiología

Siguió su proceso por todo el siglo XIX

Principales personajes:

Estudio de las células

CELULA EUCARIOTA

CELULA PROCARIOTA

Sus funciones son:
Nutrición, relación y reproducción del cuerpo.

Sus funciones son:
Nutrición, relación y reproducción del cuerpo.

- 1.- Químico francés Antoine Lavoisier (1743-1794)
- 2.- Químico sueco Karl Scheele (1742-1786)
- 3.- Químico y médico sueco Jöhns Berzelius (1779-1848)
- 4.- Químico alemán Justus Von Liebig (1803-1873)
- 5.- Louis Pasteur (1822-1895)
- 6.- bioquímico judío alemán Carl Neoburgo (1877-1956)
- 7.- bioquímico británico Frederick Hopkins (1861-1947)

Sus estudios y recaudación de información determinaron la formulación de la estructura del ácido desoxirribonucleico, lo que marcó el comienzo de la biología molecular.

Características de las moléculas

Se unen entre sí para formar células.

Está formada por:

Ribosomas, retículos endoplasmáticos rugosos, nucleoplasma, nucléolo, membrana celular, cromosomas, citoplasma, membrana plasmática, microtubulos, centriolos, mitocondria, vesículas, aparato de Golgi.

Está formado por:

Mesosoma, capsula, granulos de glucógeno, citoplasma, nucleoide, plasmido, flagelo, ribosomas, membrana citoplasmática, capsula, pared celular.

REFERENCIA BIBLIOGRAFICA.

https://cnx.org/contents/56AW05H8@9.4:ig6Hi_uR@2/Comparando-las-c%C3%A9lulas-procariotas-y-eucariotas

<https://cienciaybiologia.com/diferencias-celula-eucariota-procariota/>

- Antología LEN104 BIOQUIMICA