

BIOQUIMICA

¿Qué es?

Ciencia que estudia procesos químicos, en tejidos vivos a nivel molecular.

Nombrada por

Carl Neoburgo en 1903

Contribuciones importantes

- Karl Scheele (composición química, tejidos, vegetales, animales)
- Friedich Wohler- 1828(desmintió, vitalismo)
- William Prout-1827 (clasifico, alimentos en azucares, grasas y proteínas)
- Louis Pasteur-XX (introdujo, anaerobio, aerobio)
- Fredrerick Hopkins(descubrió enfermedades nutrivo-deficientes)

Bases

química organica

es

Estudia, clase numerosa, moléculas, mayoría contienen carbono

Fisiologia

es

estudia los órganos de los seres vivos y su funcionamiento.

Estudia

célula eucariota

Características

- TIENE NUCLEO
- Membrana plasmática
- Centriolo
- Ribosomas
- Mitocondria
- Citoesqueleto
- Retículo endoplasmático
- Peroxisoma
- Nucleolo
- Aparato de Golgi
- citoplasma

Eucariontes

Todos los multicelulares y algunos unicelulares

Célula procariota

Características

- NO TIENE NUCLEO
- Parece un esperma
- Capsula
- Pared bacteriana
- Membrns plsdmstica
- Citoplasma
- Robosomas
- Flajelo
- mesosoma

Procariontes

Organismos unicelulares (bacterias y archaea)