



Bioquímica

DEFINICION

Ciencia que estudia la composición química de los seres vivos, prestando especial atención a las moléculas que forman las células y los tejidos. Analiza ácidos nucleicos, proteínas, lípidos, hidratos de carbono y el resto de pequeñas moléculas que forman las células.



HISTORIA DE LA BIOQUIMICA

La bioquímica procede en su evolución institucional y programática de la química orgánica y ésta, en su es la superación obsoleta y anacrónica del vitalismo decadente de la química filosófica de el período precedente el siglo.



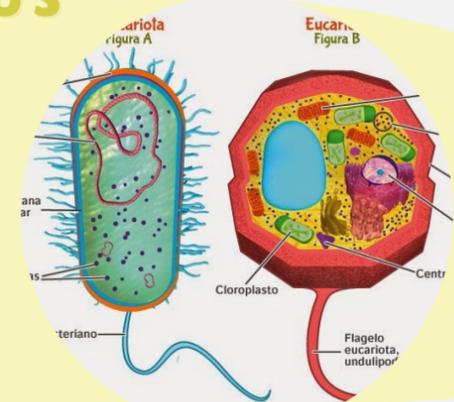
LA CELULA

Es una ciencia que según su etimología estudia la célula y todo lo relacionado con su estructura, sus funciones con el microscopio y su importancia en la complejidad de los seres vivos



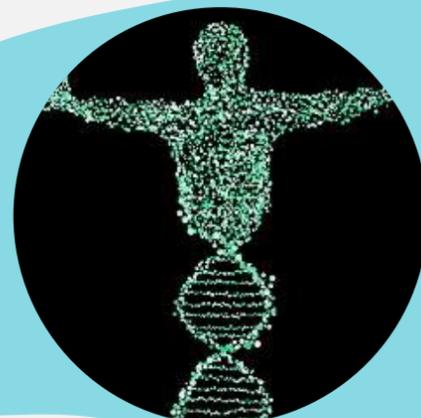
TIPOS DE CELULAS Y SUS DIFERENCIAS

Existen dos grandes tipos celulares: Célula procariota, propia de los procariontes, que comprende las células de arqueas y bacterias. Célula eucariota, propia de los eucariontes, tales como la célula animal, célula vegetal, y las células de hongos y protistas.



COMPOSICION QUIMICA DE LOS SERES VIVOS

Seis de estos elementos constituyen aproximadamente el 99 % del peso de cualquier ser vivo: oxígeno (O), carbono (C), hidrógeno (H), nitrógeno (N), fósforo (P) y azufre (S). un elemento es una forma fundamental de la materia que tiene masa y que ocupa espacio.



EL AGUA, ESTRUCTURA MOLECULAR Y PROPIEDADES FISICOQUÍMICAS

El agua tiene una estructura molecular simple. Está compuesta por un átomo de oxígeno y dos de hidrógeno. Cada átomo de hidrógeno se encuentra unido covalentemente al oxígeno por medio de un par de electrones de enlace.



Bibliografía

[C, F. \(1997\). HISTORIA DE LA BIOQUIMICA. CONSIDERACIÓN HISTÓRICO CRÍTICA DE LA BIOQUÍMICA DESDE LA TEORÍA DE LOS NIVELES BIOLÓGICOS DE INTEGRACIÓN. Recuperado 24 de septiembre de 2022, de https://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=2961130](https://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=2961130)

[Macias, A. \(2017, octubre\). INTRODUCCIÓN AL ESTUDIO DE LA BIOQUÍMICA. Recuperado 24 de septiembre de 2022, de https://www.3ciencias.com/wp-content/uploads/2018/10/LIBRO-BIOQUIMICA.pdf](https://www.3ciencias.com/wp-content/uploads/2018/10/LIBRO-BIOQUIMICA.pdf)