



Biología

Nombre del docente: María Venegas

Presenta: súper nota

Alumno: Luis Escandón

Semestre: 6

Técnico: enfermería

escolarizado

Fecha de entrega: 11/03/2021

Nivel celular

nivel de organización químico genera la posibilidad de que las biomoléculas se organicen entre sí para formar "pequeñas piezas" estructurales y funcionales al interior de las células.

Célula procarionte

El microscopista holandés, Antón van Leeuwenhoek observó bacterias y otros

no contienen núcleo que proteja al material genético.

Presentan:

Pared bacteriana, Membrana plasmática, Mesozonas, Citoplasma, Ribosomas, ADN bacteriano, plásmido, flagelo, Pili.

Los organismos procariontes son evolutivamente anteriores a los eucariotas, es decir, aquellos que sí poseen un núcleo celular

Fotíntesis Quimiosíntesis

Se distinguen en tres

Cilo, bacilo, Formas helicoidales

La célula procarionte es el tipo celular más sencillo. La organización celular el ADN se encuentra disperso por el citoplasma celular

Célula eucariota

1670: Antón van Leeuwenhoek observó diversas células eucariotas (como protozoos y espermatozoides)

poseen un núcleo definido en su citoplasma donde está contenido la mayor parte del ADN de la célula.

Principales componentes que tienen las células eucariotas

membrana celular plasmática, pared celular, núcleo celular, ribosomas, citoplasma, lisosomas, mitocondrias, cloroplastos, gran vacuola, centriolos, retículo endoplasmático, aparato de Golgi.

Existen diversos tipos de célula eucariota, pero fundamentalmente se reconocen cuatro.

Célula vegetal, célula de animal, célula de los hongos, célula de organismos eucariotas unicelulares

La célula es la unidad estructural de los organismos, eucariota y procarionte, que se diferencian principalmente porque la eucariota posee organelos y la otra no, y el tamaño de la procarionte es menor al de la eucariota y además la procarionte no tiene núcleo definido.

