

ALUMNA: EDITH MARCELA BARJAU CASTELLANOS

MATERIA: BIOQUIMICA

MAESTRO: ALFONSO RODRIGUEZ ESTRADA

CUATRIMESTRE: 1RO

TEMA: TIPOS DE CELÚLAS

¿QUE ES UNA CELULA?

La célula es la entidad organizativa más pequeña, considerada como la mínima unidad de vida

TIPOS DE CELULAS

Células eucariotas

Las células eucariotas son aquellas cuyo material hereditario (ADN) se encuentra envuelto por una membrana, la envoltura nuclear, que forma un núcleo celular. Se caracterizan también por presentar citoplasma en el que se encuentran los distintos orgánulos y el núcleo.

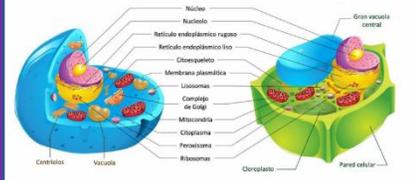
tipos de células eucariotas

1. Célula animal: Son las que componen los tejidos animales. Se distinguen de las vegetales por poseer centriolos y vacuolas más pequeñas y mas abundantes. Además no poseen paredes celulares ni cloroplastos (estos últimos se ocupan de la fotosíntesis). Gracias a carecer de pared celular rígida (poseen una bicapa lipídica) se desplazan con mayor facilidad.

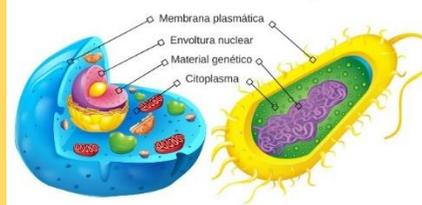
2. Célula vegetal: Son las células que componen las plantas. Su pared celular se distingue de los hongos y procariontes ya que está hecha de celulosa o lignina.

3. Células de los hongos: Son similares a las animales aunque se distinguen por tener una pared celular compuesta de quitina y por ser menos definidas, los poros permiten el flujo de orgánulos entre células.

Célula animal Célula vegetal



Célula eucariota Célula procariota



Células Procariotas

Las células procariotas son aquellas que no tienen núcleo diferenciado, de manera que su ADN se encuentra localizado en el citoplasma pero no encerrado en una cubierta membranosa como ocurre con las células eucariotas. Además contienen membrana celular, pared celular, citoplasma y ribosomas. Prácticamente todas las células procariotas son organismos unicelulares.

tipos de células procariotas

1. Arqueas: Microorganismos unicelulares muy primitivos. La diferencia a nivel molecular entre arquea y bacteria es muy elevada, por ello se clasifican en grupos distintos.

2. Bacterias: Organismos microscópicos más evolucionados.

PARTES DE LA CELULA PROCARIOTA Y FUNCIONES

