Célula eucariota

Se le llama

a todas las células en cuyos citoplasmas puede hallarse un núcleo celular definido.

Poseen

Orgánulos u organelas, estructuras subcelulares especializadas

Pueden

Identificarse en su interior y están delimitadas por membranas

Ejemplo

Las mitocondrias y los cloroplastos

Tipos

Células vegetales

Cuentan con una pared celular.

Tienen cloroplasto.

Presencia de vacuola central grande.

Células animales

No tienen cloroplasto.

No tienen pared celular.

Tienen centriolos

Presentan vacuolas de menor tamaño.

Células de los hongos

Se asemejan a las células de los animales.

Pared celular compuesta de quitina.

Menor definición celular.

Células de organismos eucariotas unicelulares

Forman parte de organismos pluricelulares.

Son seres mas sencillos que los animales y plantas.

Alcanzan tamaños macroscópicos.

Funciones

Nutrición

Son utilizadas para formar y reponer las estructuras celulares.

Obtienen la energía necesaria para cumplir sus funciones.

Pueden ser autótrofas o heterótrofas.

Relación con el medio

Las células se relacionan con el medio que las rodean.

Contracción o traslación.

Reproducción

Proceso de formación de nuevas células.

Existen dos tipos de procesos de reproducción celular: mitosis y meiosis.

Partes

1. Membrana celular o plasmática
2. Pared celular
3. Núcleo celular
4. Ribosomas
5. Citoplasma
6. Lisosomas
7. Mitocondrias
8. Cloroplasto
9. Gran vacuola
10. Centriolo
11. Retículo endoplasmático
12. Aparato de Golgi

Luz Angeles Jimenez Chamec Licenciatura: Medicina Humana Semestre: 1° B