

Célula Procarionta

Las células procariontas o procariontes forman organismos vivos unicelulares, pertenecientes al imperio Prokaryota o a los dominios Archaea y Bacteria, dependiendo de la clasificación biológica que se prefiera.

Partes de una célula procarionta.

- Membrana plasmática
- Pared celular
- Citoplasma
- Nucleoide
- Ribosomas
- Compartimientos procariontas.

Tiene una función protectora y también se utiliza como depósito de alimento y lugar de eliminación de desechos.

Diferencias de la célula procarionta

- No presenta núcleo ni organelos
- Dominio Archaea y Bacteria
- Cromosoma único circular
- Ribosomas 70S

Célula Eucariota.

Es aquella que tiene un núcleo definido, cubierto por el citoplasma y protegido por una membrana que constituye la envoltura celular.

Los organismos compuestos por células eucariotas se denominan eucariontes y forman parte del reino Eucariota. Estos son los animales, las plantas y los hongos.

Partes de la célula eucariota.

- Membrana celular
- Núcleo celular
- Citoplasma
- Lisosomas
- Mitochondrios
- Ribosomas
- Citoesqueleto
- Retículos endoplasmáticos
- Aparato de Golgi
- Pared celular

Función de la célula eucariota

Tienen dos funciones primordiales, alimentarse y reproducirse.

Diferencias de la célula eucariota.

- Presenta núcleo y otros organelos,
- Cromosomas múltiples
- Dominio Eukarya,
- Ribosomas 80S.