

Celula Procarriota

Nutricion - autotrofia

Se clasifica en

Eubacterias o Bacterias verdaderas

Arqueobacterias

Partes y funciones de la celula

Algas verdeazules

viven en lugares extremos

Membrana plasmatica: Divide el interior y el exterior de la celula. Sirve de filtro.

Pared celular: Capa resistente y rigida que se encuentra fuera de la membrana celular

Citoplasma: Sustancia coloidal muy fina que compone el cuerpo celular y se encuentra en el interior de la celula

Nucleoide: Suele hallarse material genetico.

Ribosomas: Son complejos de proteinas y piezas de ARN. Sintetizan proteinas.

La célula Eucariota

Puede
Núcleo

Puede ser
Animal o
vegetal

Reproducción por mitosis

Partes y funciones
de las células.

Etimología

del vocablo griego

eukaryota unión de eu-

"verdadero" y karyon

"núcleo" a todas

aquellas células en cuyos

citoplasmas pueda hallarse

un núcleo celular bien
definido, que contiene el
material genético (ADN y ARN)
del organismo.

Membrana celular: Doble barrera
compuesta por lípidos y proteínas
que rodea y delimita la célula.

Pared celular: Estructura rígida
que se encuentra por fuera
de la membrana plasmática

Poros celular: Órgano central
limitado por una enorme membrana.
Permite el intercambio de material
entre el citoplasma en su interior.

Ribosoma: Estructuras formadas
por ARN y proteínas.

Citoplasma: Es el medio acuoso
en el que están los distintos orgánulos
de la célula.