

Motivación

Contesta la siguiente preguntas en tu cuaderno
¿sabes cómo estamos formados los seres vivos?

Respuesta: todos los organismos están formados por unidades de denominadas células.

¿qué son células procariontas y eucariontas?

Respuesta: Las células procariontas están rodeadas por una membrana plasmática y al igual que las células eucariontas tienen ADN, citoplasma y ribosomas.
¿cuál es la forma y el tamaño de las células?

Respuesta: Las células presentan una gran variabilidad de formas e incluso algunas no ofrecen una forma fija.

¿cómo está formada una célula?

Respuesta: La célula es una estructura constituida por tres elementos básicos, membrana, citoplasma y material genético (ADN).

La célula

Es la unidad básica más pequeña

e importante de todo organismo

vivo, que trabaja de manera autónoma,

es capaz de realizar por sí mismo

las tres funciones vitales, nutrición, relación y

reproducción. Todos los organismos vivos están

formados por células y el tamaño es muy

variados.

Se divide en dos grandes grupos: células eucariotas y procariontes.

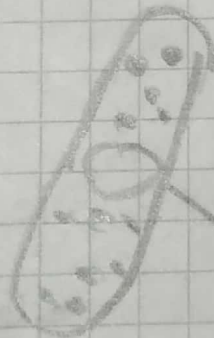
Procarionte

Más simple

Más primitiva

Más pequeña

Son las bacterias



material genético

disperso en el

citoplasma.

sin un verdadero núcleo

Eucariota

Más compleja

Más evolucionada

Más grande

con

verdadero

núcleo

Reino animal

vegetal y otros

Vegetal

con cloroplastos

para hacer la

fotosíntesis

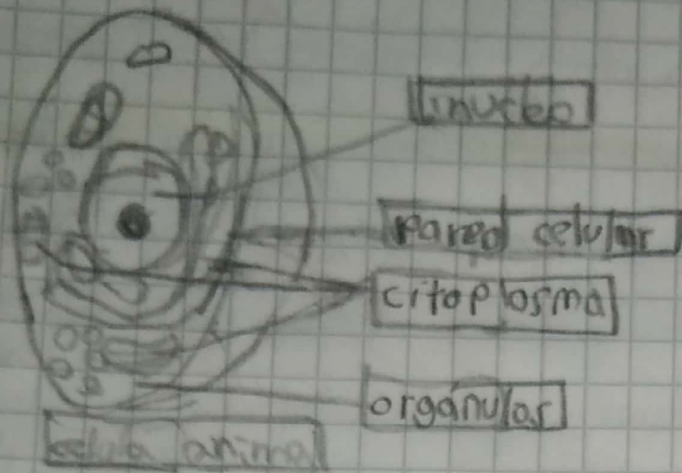


Animal

sin cloroplastos

sin pared de celulosa





Membrana celular
nucleo
citoplasma
orgánulos
pared celular
célula animal
célula vegetal

