

Células procarióticas y eucarióticas

1. UBICA CADA CONCEPTO EN EL ESPACIO CORRESPONDIENTE.

La _____ es la unidad básica de la vida, esto significa que todos los seres vivos, están formados por células. Las células no se pueden observar a simple vista, razón por la cual se requiere de un _____ para poder estudiarlas.

Existen dos tipos de células:

a) _____ son aquellas que carecen de _____ y su material genético (_____) se encuentra libre en el _____. Cada célula procarionte representa un organismo completo, razón por la que se les llama también organismos _____.

b) _____, son aquellas que contienen un núcleo definido, en el cual existe una membrana llamada _____, que protege el material genético, además contienen, _____ como por ejemplo, _____ cuya función consiste en la producción de energía en forma de _____. Este tipo de célula se subdivide en dos grupos:

_____ y _____
Estas últimas se caracterizan por presentar un organelo en el cual ocurre la fotosíntesis, llamado _____ y además poseen una protección adicional llamada _____, que está compuesta por el carbohidrato _____.

Los organismos formados por células eucariontes son en su mayoría _____, es decir que están formados por la unión de varias células.

Si hablamos de características comunes a todos los tipos de células, encontramos la presencia de ADN, citoplasma en el cual se encuentran pequeñas estructuras llamadas _____ que se encargan de la síntesis de proteínas y por último, un límite que rodea a todas las células llamado _____.

Mitocondrias

Vegetal

Animal

Organelos

Núcleo

Procariontes

Pluricelulares

Unicelulares

Microscopio

Carioteca

Célula

ADN

Ribosomas

Pared celular

Cloroplasto

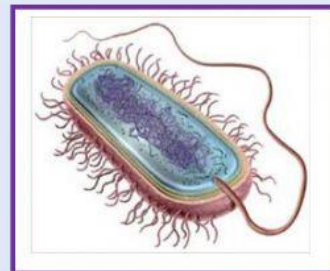
Membrana plasmática

Celulosa

Eucariontes

ATP

Citoplasma



2. YA ESTAMOS EN CONDICIONES DE COMPLETAR LA SIGUIENTE TABLA QUE RESUME LAS DIFERENCIAS ENTRE LAS CÉLULAS PROCARIONTES Y EUCARIONTES:

CARACTERÍSTICAS	CÉLULA PROCARIONTE	CÉLULA EUCARIONTE
Su nombre significa...		
Presencia de ADN		
Presencia de núcleo		
Presencia de ribosomas		
Sus ribosomas se encuentran...		
Presencia de organelos membranosos		
Presencia de citoplasma		
Presencia de membrana plasmática		
Presencia de pared celular		
Ejemplos		