

Células procarióticas y eucarióticas

1. UBICA CADA CONCEPTO EN EL ESPACIO CORRESPONDIENTE.

La **célula** 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 **microscopio** 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
Ribosomas	Unicelulares	ADN	Carioteca	Procariontes
Celulosa	Pared celular	Cloroplasto	Microscopio	
Eucariontes	ATP	Citoplasma	Célula	Pluricelular
				Membrana plasmática

2. Ya estamos en condiciones de completar la siguiente tabla que resume las diferencias entre las células procariontes y eucariontes:

CARACTERÍSTICAS	CÉLULA PROCARIANTE	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		