

CÉLULA EUCARIOTA Y PROCARIOTA

1) Realice un cuadro comparativo entre las principales características de células Eucariota y Procariota

ASPECTOS		CÉLULA EUCARIOTA	CÉLULA PROCARIOTA
Formas		<ul style="list-style-type: none"> • Variadas, dependiendo del ambiente donde se encuentra la célula. • Puede ser: Cúbica, piramidal, plana o estrellada. 	<p>. Variadas Pueden ser:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Esféricas (Escherichia Coli). - Espirales (Helicobacteri pilori). - Curvadas (Vibrio Cholerae).
Tamaños		<p>Variados.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Pueden medir desde 10 μm a 100 μm (micrómetro). 	<p>. Variados. Son más pequeñas que las células Eucariotas.</p> <p>. Pueden medir desde 0,1 μm hasta 20,0 μm.</p>
Funciones		<p>Variadas.</p> <p>. Los seres unicelulares deben realizar todas las funciones vitales para su supervivencia.</p> <p>. En los seres pluricelulares existen células con funciones diferentes.</p> <p>. Ej N°1: Las células intestinales se encargan de absorber nutrientes y enviarlos a la sangre.</p> <p>. Ej N°2: Las células de las raíces de las plantas absorben nutrientes y agua del suelo.</p>	<p>. Las reacciones metabólicas en las células procariotas, se encuentran dispersas en el citoplasma.</p> <p>Gracias a ello se conocen dos grandes grupos: Autótrofas y Heterótrofas, según produzcan – o no – su propio alimento, respectivamente.</p>
Estructura	NÚCLEO	Sí posee	Carece de núcleo
	ORGANELAS	Sí posee	Carece de organelas
	MATERIAL GENÉTICO	Se encuentra dentro del núcleo (ADN) y otro tipo (ARN) también en el citoplasma.	Disperso en el citoplasma. Muchas veces, en forma de plásmido (ADN circular).
Otras Características		<p>Se clasifican en:</p> <ul style="list-style-type: none"> . Célula Animal . Célula Vegetal . Célula de los Hongos 	<ul style="list-style-type: none"> - Posee pared celular que le brinda soporte (formada por peptidoglicano). - Presencia de cápsula. Capa mucosa que algunas bacterias poseen en su exterior. - Se clasifican en dos grandes grupos: Arqueas y Bacterias.

2) Realice un cuadro destacando similitudes y diferencias entre célula Animal, Vegetal y de los Hongos.

ASPECTO COMPARATIVO	Célula Animal	Célula Vegetal	Célula de los Hongos
NÚCLEO	SÍ POSEE	SI POSEE	SÍ POSEE
ALIMENTACIÓN	HETERÓTROFA	AUTÓTROFA (Realiza fotosíntesis)	HETERÓTROFA
CLOROPLASTOS	NO POSEE	POSEE	NO POSEE
PARED CELULAR	NO POSEE	SÍ POSEE	SÍ POSEE

3) Confeccione un esquema que incluya la información antes mencionada.

