

5 Tipos de células

Según la estructura existen dos tipos de células: las células **procariotas** y las **eucariotas**.

Las eucariotas se diferencian además en dos tipos: **vegetal** y **animal**.

Célula procariota	Célula eucariota				
<ul style="list-style-type: none"> Menor tamaño (0,5 – 10 μm). El ácido nucleico está disperso por el citoplasma. Apenas poseen orgánulos. La membrana plasmática está recubierta por una pared celular. 	<ul style="list-style-type: none"> Mayor tamaño (10 – 150 μm). El ácido nucleico está contenido en una membrana formando el núcleo celular. Su citoplasma contiene estructuras especializadas en funciones concretas llamadas orgánulos celulares. 				
	<table> <tr> <th>Vegetal</th><th>Animal</th></tr> <tr> <td> <ul style="list-style-type: none"> Tiene pared celular que recubre la membrana plasmática. Contiene cloroplastos. </td><td> <ul style="list-style-type: none"> No tiene pared celular. No tiene cloroplastos. </td></tr> </table>	Vegetal	Animal	<ul style="list-style-type: none"> Tiene pared celular que recubre la membrana plasmática. Contiene cloroplastos. 	<ul style="list-style-type: none"> No tiene pared celular. No tiene cloroplastos.
Vegetal	Animal				
<ul style="list-style-type: none"> Tiene pared celular que recubre la membrana plasmática. Contiene cloroplastos. 	<ul style="list-style-type: none"> No tiene pared celular. No tiene cloroplastos. 				

Actividades

5.1 Dibuja una célula procariota, una célula eucariota vegetal y una eucariota animal, y señala las estructuras comunes presentes en todas las células.

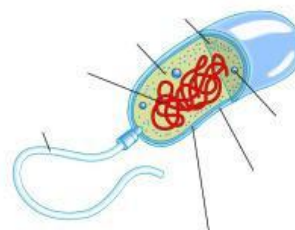
5.2 En la siguiente tabla, marca con una **X** las casillas correspondientes:

Características	Procariota	Eucariota vegetal	Eucariota animal
No presenta núcleo.			
Posee cloroplastos.			
Pueden presentar pared celular.			
Son las células de menor tamaño.			
Tienen orgánulos en el citoplasma.			
El material genético se encuentra contenido en el núcleo celular.			

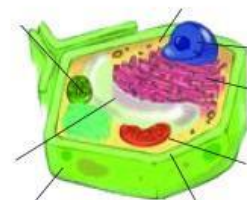
5.3 Indica a qué concepto se refieren las definiciones.

- Pared que recubre la membrana plasmática de algunas células. P_____
- Célula que presenta un verdadero núcleo celular. E_____
- Célula eucariota que presenta cloroplastos. _____
- Estructura especializada presente en el citoplasma de las células eucariotas. _____o_____
- Célula eucariota sin cloroplastos. _____a_____
- Célula que no presenta un verdadero núcleo celular. _____a_____

Procariota



Eucariota vegetal



Eucariota animal

