

Plantel:

Profesor:

Alumno:

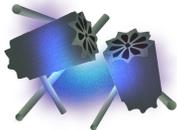
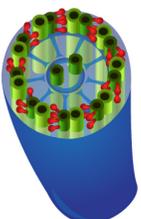
Grupo:

Autoras: DTI. Mérida Aurora Chávez Aguilar  
DTI. Miriam Martínez Gómez

## Organización, función y reconocimiento de las estructuras celulares

Cuadro comparativo de contenido

Instrucciones: Completa el siguiente cuadro a partir de la información vertida en las exposiciones de tus compañeros. En la columna correspondiente, marca con una • el tipo celular en el que está presente cada estructura (Vegetal o Animal).

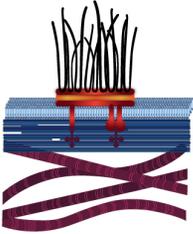
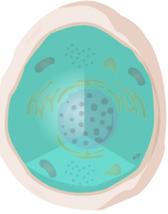
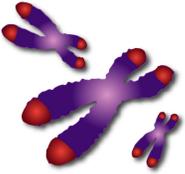
Nombre	Estructura	Función	Composición	Célula procarionta	Célula eucarionte	
					vegetal	animal
		Procesa y empaqueta biomoléculas y productos de secreción que son eliminados por exocitosis.				
		Permite la síntesis de los microtúbulos para cilios y flagelos, puede producir el huso mitótico.				
	Estructura corta delgada, embebida en la superficie de algunas células; habitualmente se presentan en gran cantidad y se disponen en hileras.					

Plantel:

Profesor:

Alumno:

Grupo:

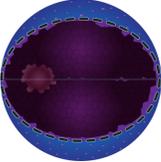
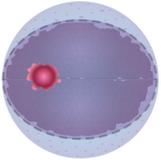
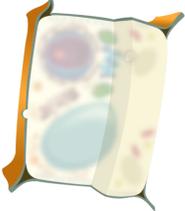
Nombre	Estructura	Función	Composición	Célula procarionta	Célula eucarionte	
					vegetal	animal
			Microtúbulos, filamentos de actina y también de otras proteínas.			
		Sitio donde se realiza la mayoría de las reacciones metabólicas de la célula. Contenido celular.				
	Formado por una doble membrana, en su interior se localizan el "estroma" (matriz) y los "grana" (pilas de discos).					
	Cadenas de ADN enrolladas sobre sí mismas y con proteínas, tiene apariencia sólida.					

Plantel:

Profesor:

Alumno:

Grupo:

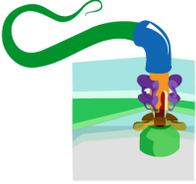
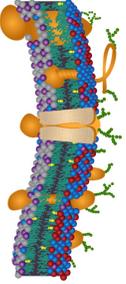
Nombre	Estructura	Función	Composición	Célula procarionta	Célula eucarionte	
					vegetal	animal
	Tiene forma oval o esférica y dentro de él se localiza el ADN.					
			ARN monocatenario.			
		Su principal función es darle protección y soporte mecánico a algunas células.				
			Membrana: fosfolípidos y proteínas; interior: mayoritariamente agua, enzimas y peróxido de hidrógeno.			

Plantel:

Profesor:

Alumno:

Grupo:

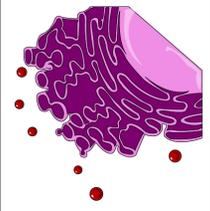
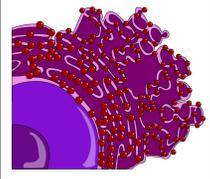
Nombre	Estructura	Función	Composición	Célula procarionta	Célula eucarionte	
					vegetal	animal
			Permite la locomoción en organismos unicelulares, en tejidos, la alimentación.			
			Membrana: fosfolípidos y proteínas; interior: mayoritariamente: agua, enzimas y monómeros de biomoléculas.			
						
			Doble membrana: fosfolípidos y proteínas; interior: mayoritariamente agua, enzimas y ATP.			

Plantel:

Profesor:

Alumno:

Grupo:

Nombre	Estructura	Función	Composición	Célula procarionta	Célula eucarionte	
					vegetal	animal
			Membrana: fosfolípidos y proteínas; interior: mayoritariamente agua, enzimas y lípidos.			
			Membrana: fosfolípidos y proteínas; interior: mayoritariamente agua, enzimas y proteínas.			
	Grandes complejos moleculares de ARN, se encuentran libres en el citoplasma o adheridos al retículo endoplasmático.					
		Almacén de alimento, agua y desechos. Proporciona turgencia y ayuda al sostén en algunas células.				