

ESTRUCTURA Y FUNCIÓN CELULAR

Emparejamiento

COLUMNA A	COLUMNA B
1. Retículo endoplasmático rugoso (RER)	() Forman el huso acromático, durante la división celular
2. Retículo endoplasmático liso (REL)	() Con la ayuda de los ribosomas, sintetiza y transporta proteínas.
3. Aparato de Golgi	() Síntesis de lípidos (ácidos grasos, fosfolípidos y esteroides); Síntesis de carbohidratos, Detoxicificación.
4. Cloroplasto	() Responsable de la respiración celular aerobia y producción de energía.
5. Mitocondria	() Se encarga de la Fotosíntesis
6. Vacuolas	() Preserva el material genético y es el centro de control de la célula
7. Pared celular	() Da la forma y la estructura celular, permite el movimiento en su interior
8. Núcleo	() Modifica, empaqueta y transporta proteínas, lípidos y carbohidratos con ayuda de vesículas .
9. Citoesqueleto	() Estructura que da rigidez y protección a la célula vegetal
10. Lisosomas	() Almacenan sustancias de reserva, toxinas y ayudan a liberar exceso de agua.
11. Peroxisomas	() Degradan el peróxido de hidrógeno
12. Ribosomas	() Complejo macromolecular que sintetiza proteínas
13. Centriolos	() Degradan materiales gracias a la presencia de enzimas
14. Cromosomas	() Estructura formada por ADN que están dentro del núcleo celular.
15. Amiloplastos	() Almacena almidón en la célula vegetal

Cuadro comparativo: indica si está presente o no

Estructura u organela celular	Célula procariota	Célula Eucariota	
	Célula Vegetal	Célula animal	
Membrana celular			
Pared celular			
Cilios			
Flagelos			
Citoplasma			
Citoesqueleto			
Núcleo			
Retículo endoplásmico rugoso			
Ribosomas			
Retículo endoplásmico liso			
Aparato de Golgi			
Lisosomas			
Peroxisomas			
Vacuolas			
Mitocondria			
Cloroplasto			

Amiloplasto			
Centriolos			