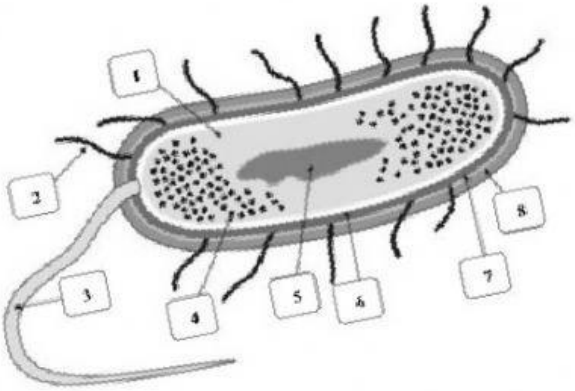
NOMBRE: | FECHA: | GRUPO:

TIPOS DE CÉLULAS

Identifica la estructura de una célula procariota.



1 →	
2 →	
3 →	
4 →	
5 →	
6 →	
7 →	
8 →	

Identifica cuál es la célula vegetal y cuál es la célula animal. Después coloca el nombre de los organelos en el lugar que le corresponde.



Pared celular	Mitocondria	Nucleolo	Retículo endoplasmatico rugoso	Vacuola
Aparato de Golgi	Núcleo	Membrana celular	Cloroplasto	Citoplasma

LIVEWORKSHEETS

Relaciona ambas columnas de los organelos celulares y sus funciones.

Cloroplasto	Capa semipermeable formada por fosfolípidos y proteínas que actúa regulando el paso de materiales hacia el interior o exterior de la célula.
Núcleo	Estructuras celulares conformadas por ARN, cuya función es producir proteínas. En las células eucariotas tienen mayor tamaño comparados con los de las células procariotas.
Retículo endoplasmático rugoso	Estructura membranosa que albergar el material genético de la célula y lo aísla del citoplasma y del resto de los orgánulos.
Membrana celular	Organelo membranoso que interviene en diversos procesos metabólicos para permitir la producción de energía a partir de carbohidratos y lípidos en presencia de oxígeno.
Retículo endoplasmático liso	Orgánulo membranoso distribuido en el interior de la célula eucariota que consiste en tubos aplanados asociados a gran cantidad de ribosomas, lo que le confiere el aspecto rugoso. Participa en la producción de proteínas.
Ribosomas	Líquido intracelular, llamado citosol, que contiene una gran cantidad de orgánulos especializados en producir energía, sintetizar sustancias nuevas, alojarlas y facilitar la excreción de ellas, etc.
Mitocondria	Orgánulo celular membranoso que produce lípidos, carbohidratos y ciertas hormonas, inclusive degrada sustancias carcinógenas, así como el alcohol y otras sustancias.
Citoplasma	Orgánulos membranoso presente en las células eucariotas autótrofas fotosintéticas. Su función es realizar la fotosíntesis.
Aparato de Golgi	Orgánulo no membranoso tubular cilíndrico, el cual forma parte estructural del citoesqueleto y facilita la división de las células mediante el proceso de mitosis.
Centriolos	Orgánulo membranoso encargado de empaquetar, etiquetar, guardar y enviar los productos que provienen del retículo endoplasmático, tales como proteínas y lípidos.





LIVEWORKSHEETS