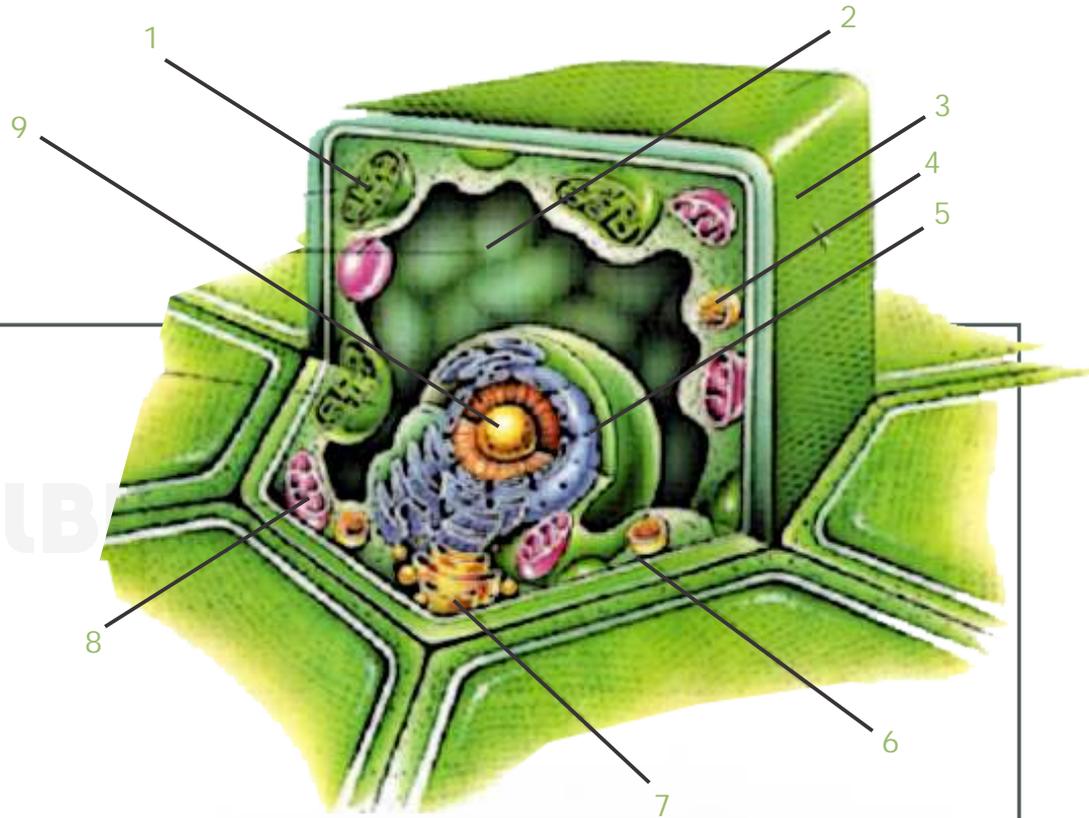


PARED CELULAR



Bacterias, hongos y vegetales poseen por fuera de la membrana plasmática una estructura rígida: la pared celular.

Está formada por una red de carbohidratos y proteínas estructurales embebidos en una matriz gelatinosa compuesta por otros carbohidratos y proteínas. Funciona en parte como protección mecánica y protege a la célula de los cambios en la presión osmótica interna, cuando en el exterior hay una baja concentración de sustancias disueltas como sucede en las plantas acuáticas. En el caso de hongos y plantas, define la estructura y otorga soporte a los tejidos. La naturaleza química de las paredes celulares difiere en los distintos organismos que la poseen, por ejemplo en los vegetales está formada por celulosa un polímero de la glucosa y proteínas, en las bacterias predominan los peptidoglucanos y en los hongos la quitina.



- 1- CLOROPASTO
- 2- VACUOLA
- 3- PARED CELULAR
- 4- LISOSOMA
- 5- RETÍCULO ENDOPLASMÁTICO
- 6- MEMBRANA CELULAR
- 7- APARATO DE GOLGI
- 8- MITOCONDRIA
- 9- NUCLEO

- 1 Mososomas
- 2 ADN
- 3 Flagelo
- 4 Membrias
- 5 Pared celular
- 6 Membrana interna
- 7 Inclusiones
- 8 Ribosomas

