

Microbiología

Las células procariotas están rodeadas por una membrana plasmática y al igual que las células eucariotas tienen ADN, citoplasma y ribosomas. También tienen paredes celulares y pueden poseer una cápsula celular. Los procariontes tienen un solo cromosoma de gran tamaño, que no está rodeado por una membrana nuclear. Las bacterias son ejemplos del tipo de célula procariota.

En general, las células procariotas son aquellas que no tienen el núcleo unido a la membrana. Además de las bacterias, las cianobacterias como las algas verde-azules, son un grupo importante de procariotas.

La célula animal se caracteriza por poseer un núcleo celular por lo que se denomina eucariota. Además, es la unidad básica de todos los tejidos y órganos del organismo del reino animal y se encarga de las funciones vitales e indispensables para la vida, de su nutrición y de su reproducción.