

Células procariotas y eucariotas

Hay dos tipos básicos de células, **células procariotas** and **células eucariotas**. La diferencia principal entre células eucariotas y procariotas es que las células eucariotas tienen un **núcleo**. El núcleo es donde las células almacenan su **ADN**, que es su material genético. El núcleo está rodeado por una membrana. Las células procariotas no tienen un núcleo. En cambio, su ADN flota al interior de la célula. Los organismos con células procariotas son llamados **procariontes**. Todos los procariontes son organismos unicelulares. Las bacterias y archaea son los únicos procariontes. Los organismos con células eucariotas son llamados **eucariontes**. Los animales, plantas, fungi, y protistas son eucariontes. Todos los organismos multicelulares son eucariontes. Los eucariontes también pueden ser unicelulares.

Ambas células, procariotas y eucariotas, tienen estructuras en común. Todas las células tienen membrana, ribosoma, citoplasma, y ADN. La **membrana de plasma**, o membrana celular, es la capa fosfolipídica que rodea la célula y la protege del ambiente exterior. Los **Ribosomas** son los organelos no unidos por una membrana donde se hacen las proteínas, un proceso llamado **síntesis proteica**. El **citoplasma** es todo el contenido de la célula al interior de la membrana celular, sin incluir el núcleo.

Ambas células, procariotas y eucariotas, tienen estructuras en común. Todas las células tienen membrana, ribosoma, citoplasma, y ADN. La **membrana de plasma**, o membrana celular, es la capa fosfolipídica que rodea la célula y la protege del ambiente exterior. Los **Ribosomas** son los organelos no unidos por una membrana donde se hacen las proteínas, un proceso llamado **síntesis proteica**. El **citoplasma** es todo el contenido de la célula al interior de la membrana celular, sin incluir el núcleo.



