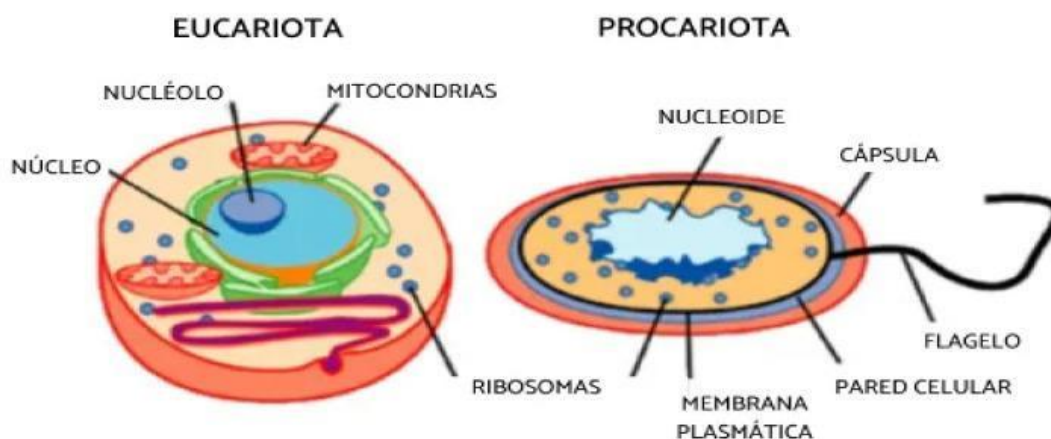


Célula Procariota y Eucariota

Las células son la unidad básica de todos los seres vivos. Existen dos tipos principales de células: las procariotas y las eucariotas. Ambas cumplen funciones esenciales para la vida, aunque presentan diferencias importantes en su estructura y complejidad.

CÉLULA EUCARIOTA Y PROCARIOTA: DIFERENCIAS Y SEMEJANZAS



Ecología verde

¿Qué es una célula procariota?

La célula procariota es una célula simple que no posee un núcleo definido. Su material genético se encuentra disperso en el citoplasma en una región llamada nucleoide. Este tipo de célula es característico de bacterias y arqueas. Además, puede presentar estructuras como cápsula, pared celular y flagelo para su movimiento.

¿Qué es una célula eucariota?

La célula eucariota es más compleja y posee un núcleo definido donde se almacena el ADN. También contiene organelos especializados como mitocondrias, ribosomas y retículo endoplasmático. Estas células forman parte de animales, plantas, hongos y protistas.

Característica	Procariota	Eucariota
Núcleo	No posee	Sí posee
ADN	Libre en el citoplasma	Dentro del núcleo
Tamaño	Pequeña	Más grande
Complejidad	Simple	Compleja
Ejemplos	Bacterias	Animales y plantas

En conclusión, las células procariotas y eucariotas presentan semejanzas y diferencias importantes. Las procariotas son más simples y primitivas, mientras que las eucariotas tienen una organización más compleja que permite funciones especializadas en los organismos multicelulares.