

CELULAS PROCARIOTAS Y EUCARIOTAS

LAS PROCARIOTAS

CARACTERISTICAS

Son organismos unicelulares

Carecen de estructuras unidas a la membrana

Son pequeñas y simples, miden de 0.1-5 μm

LAS EUCARIOTAS

CARACTERÍSTICAS

Son grandes alrededor de 10-100 μm

Son organismos multicelulares

ORGANULOS

nucleoide: región central de la célula que contiene su ADN
Ribosoma: responsables de la síntesis de proteínas
pared celular: proporciona estructura y protección del ambiente exterior
Capsula: ayuda a que la bacteria se adhiera a las superficies
fimbriae: son estructuras delgadas y peludas que ayudan con la fijación celular
pili: son en forma de varilla y transparencia de ADN

Núcleo: almacena información
Nucléolo: se encuentra dentro del núcleo
Membrana plasmática: bicapa de fosfolípidos que rodea a toda la célula y abarca orgánulos internos
Citoesqueleto: permite el movimiento celular
Ribosoma: responsables de la síntesis de proteínas
Mitocondrias: Responsables de la producción de la energía

Citoplasma: Región de la célula entre la envoltura nuclear y la membrana plasmática
Retículo endoplasmático: dedicado a la maduración y transporte de proteínas
Vesículas y vacuolas. Son sacos unidos a la membrana que participan en el transporte y el almacenamiento