

# Célula

## Clasificación

## Morfología

### Eucariota

### Procariota

#### Animal

#### vegetal

#### Bacterias

#### Características

#### Características

#### Características

no posee cloroplastos

no tiene pared

tiene núcleo definido

posee cloroplastos

contiene una pared

tiene núcleo definido

no tienen núcleo definido

reproducción

no contienen organelos membranosos

estructura mas flexible

proporciona estructura y soporte

fisión binaria

### Núcleo

### Membrana

### Organelos membranosos

#### Estructura

#### Función

#### Estructura

#### Función

#### Mitocondria

#### Aparato de golgi

#### Retículo endoplasmático

Nucleolo

Cromatina

Membrana nuclear

Almacenamiento del material genético

Bicapa lipídica

Transporte de sustancias

Generación de ATP

Fabricación y empaquetamiento de proteínas y lípidos

Liso

Rugoso

Síntesis de lípidos

síntesis de proteínas