

Células

procariotas
sin núcleo
simples
bacterias

Definición

ADN libre en el citoplasma
Estructura simple y
primitiva

Características

pequeñas
ADN libre
sin organelos

Estructura y funciones

membrana, ribosomas
vida independiente,
reproducción rápida

Eucariotas
con núcleo
complejas
animales
vegetales

Definición

ADN dentro del núcleo
estructura compleja y
evolucionada

Características

Grandes
ADN en el núcleo
con organelos

Estructura y funciones

Mitocondrias
retículo
golgi
forman tejidos y
órganos