

Organismos unicelulares procariotas. Carecen de un núcleo definido y orgánulos membranosos. Son ubicuas y juegan un papel crucial en muchos procesos ecológicos, desde la fijación de nitrógeno hasta la descomposición.

Organismos que poseen células con núcleo definido, donde se encuentra el ADN, y orgánulos rodeados de membranas, como mitocondrias y cloroplastos. Los eucariotas incluyen los reinos animal, vegetal, fungi y protista.

Organismos unicelulares procariotas, similares a las bacterias, pero con diferencias genéticas y bioquímicas. Suelen encontrarse en ambientes extremos, como fuentes hidrotermales y salares, aunque también habitan en entornos menos extremos.

Organismos eucariotas multicelulares heterótrofos. No poseen paredes celulares y obtienen energía mediante la ingestión de otros organismos. Se caracterizan por su capacidad de movimiento en algún momento de su vida.

Organismos eucariotas multicelulares autótrofos que realizan la fotosíntesis gracias a los cloroplastos. Tienen una pared celular compuesta de celulosa y su ciclo de vida incluye una alternancia de generaciones.

Un grupo diverso de organismos eucariotas que no encajan completamente en los reinos animal, vegetal o fungi. Incluye organismos unicelulares y multicelulares simples. Algunos son fotosintéticos, otros heterótrofos, y otros pueden realizar ambos tipos de nutrición.

Organismos eucariotas que pueden ser unicelulares (como las levaduras) o multicelulares (como los mohos y setas). Son heterótrofos, descomponedores o parásitos, que obtienen nutrientes mediante absorción. Sus paredes celulares están compuestas de quitina.