



Mi Universidad

cuadro comparativ

Carlos Daniel Aguilar Deleon

Cuadro comparativo de la célula

Primer parcial

Bioquímica

Dr. Adriana Bermudez Avendaño

Medicina humana

Primer semestre

Característica	Celula Procariota	Celula Eucariota
Nucleo	Ausente	Presente
ADN	Circular	Lineal
Membrana nuclear	Ausente (nucleoide)	Presente
Organulos membrenosos	Ausente	Presentes (mitocondrias, retículo endoplasmático, aparato de Golgi, entre otros)
Tamaño	Más pequeña	Más grande
Division celular	Por fisión binaria	Por mitosis o meiosis
Ribosomas	70s	80S (citoplasma) y 70S (orgánulos)
Parad celular	Presente	Presente en algunas células (plantas, hongos), ausente en otras (animales)
Flagelos	Simple estructura, más rígidos	Estructura compleja, flexible
Reproduccion	Mayoritariamente asexual	Puede ser asexual o sexual
Estructura citoesqueletica	Menos desarrollada	Más desarrollada
Ejemplos	Bacterias, arqueas	Animales, plantas, hongos