

# Células Procariotas y Células Eucariotas

CARACTERÍSTICAS COMPARATIVAS	CELULAS PROCARIOTA	CELULAS EUCARIOTA
NUCLEO	Ausente	Presente
FORMA DEL ADN	Circular	Lineal
NUMERO DE CELULAS	Son unicelulares, es decir poseen una sola célula.	Son en su mayoría pluricelulares, es decir poseen más de una célula.
ORIGEN	Data de hace 3 500 millones de años, creyéndose que fueron las primeras células vivas.	Hace 1 500 millones de años. Se originó de los cambios que realizó la célula procariota.
CARACTERÍSTICAS SECUNDARIAS	-Puede sobrevivir a temperaturas extremas. -Pueden tener ser autótrofos o herotrofos.	-Poseen cito esqueleto muy estructuado. -Pueden tener pared celular o recubrimiento extremo de protoplasma.
DONDE SE ENCUENTRAN	Bacterias	Animales, plantas, hongos, protistas
TAMAÑO DE CELDA	Menor 0.1-5 $\mu\text{m}$	Más grande 10-100 $\mu\text{m}$