



**Nombre del alumno: Valeria Esthefanía
Santiago López**

**Nombre del profesor: Ezri Natanael
Prado Hernandez**

**Nombre del trabajo: Cuadro
comparativo**

Materia: Biología del desarrollo

Grado: Primer semestre

Grupo: B

CUADRO COMPARATIVO

	Célula procarionta	Célula eucariota
Definición	Célula sin núcleo definido, su material genético se encuentra disperso en el citoplasma.	Célula con núcleo definido por una membrana que contiene el material genético.
Tamaño	Entre 1 y 10 micrones	Entre 10 y 100 micrones
Información genética	Localizada en un nucleóide sin ser rodeado por una membrana, en el nucleóide dispersa en el citoplasma	ADN y proteínas forman la cromatina que se concentra en el núcleo.
División celular	Directa, principalmente por fisión binaria. No hay uso mitótico ni microtúbulos	Por mitosis y meiosis. Presenta huso mitótico, o alguna forma de ordenación de microtúbulos
Ribosomas	Presentes pero pequeñas	Presentes y grandes
Flagelo	Simple, formado por la proteína flagelina	Compuesto, formado por tubulina y otras proteínas
Cromosomas	Cromosoma único circular	Múltiples, cada uno con dos cromátidas, centrómero y telómeros
Pared celular	Presente.	Solo presente en plantas y hongos
Dominios	Bacteria y Archa	Dominio Eukarya que agrupa plantas, animales y hongos