



PASIÓN POR EDUCAR

**Nombre del alumno: Juan Bernardo  
Hernández López**

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

**Nombre del trabajo: Diferenciación  
entre una célula eucariota y  
procariota**

PASIÓN POR EDUCAR

**Materia: biología del desarrollo**

**Grado: Primer semestre Grupo: " B "**

Comitán de Domínguez Chiapas a 28 de agosto del 2020

CARACTERÍSTICAS	CÉLULA PROCARIOTA	CÉLULA EUCARIOTA
TAMAÑO	Entre 1 y 10 micrones	Entre 10 y 100 micrones
FORMA	Puede ser esférica, de bastón, de coma ortogónica o de espiral	Muy variadas puede constituir a organismo uni o pluricelular
DOMINIOS	Bacteria y Archaea	Agrota plantas, animales y hongos
PARED CELULAR	Presente	sólo presente en hongos y plantas
CRÓMOSOMAS	único celular	múltiple, cada uno con 2 cromatinas
FLAGELOS	simple, formado por la proteína flagelina	compuesto, formado por tubulina y otras proteínas
RIBOSOMAS	Presentes pero pequeños (70S)	Presentes y grandes (80S)
GENES	Expresado por grupos llamados genes	Expresados individualmente: poseen intrones y exones
DIVISIÓN CELULAR	Directa, principalmente por fisión binaria	por mitosis y meiosis
INFORMACIÓN GENÉTICA	Localizada en un nucleóide, sin ser rodeado por una membrana	ADN y proteínas forman la cromatina que hay en el núcleo

