



PASIÓN POR EDUCAR

**Nombre del alumno: JULIAN SANTIAGO
LOPEZ**

**Nombre del profesor: PRADO
HERNANDEZ EZRI NATANAEL**

**Nombre del trabajo: CUADRO
COMPARATIVO (célula eucariota y
procariota)**

PASIÓN POR EDUCAR

Materia: BIOLOGIA DEL DESARROLLO

Grado: PRIMER SEMESTRE GRUPO " B "

Comitán de Domínguez Chiapas a 28 de AGOSTO del 2020

Característica	Celula Procarionta	Celula Eucariota.
Tamaño	Entre 1 a 10 micras	Entre 10 y 100 micras.
Forma	Puede ser esférica, de baston como ortografica o en espiral, Unicelulares	Muy variada, pueden constituir organismos unicelulares o pluricelulares
Informacion Genetica	Localizada en un nucleotide sin ser rodeado por una membrana. Su informacion genetica esta dispersa	ADN y proteinas forman la cromatina que se concentra en el nucleo. La informacion genetica se encuentra en el nucleo.
Division Celular	Directa, principalmente por fision binaria. No hay uso mitotico y solo se obtienen 2 celulas hijas.	Por mitosis y meiosis. Presenta uso mitotico. Y se obtienen 2 celulas hijas en Mitosis y 4 celulas en la Meiosis.
Genes	Expresados en grupos llamados operones	Expresados individualmente poseen intrones y exones.
Ribosoma	Presentes en mayor cantidad, pero con un menor tamaño	Presentes en menor cantidad, pero con un tamaño mucho mayor
Flagelo	Simple, formado por la proteina flagelina	Compuesto; Formado por tubulina y mas proteinas
Pared Celular	Presente en todas las celulas	Solo presente en plantas y hongos.
Cromosoma	Cromosoma unico circular	Multiples cada