 

 VETERINARIA

***PROFESOR:***

***MVZ MARIO ALBERTO GONZALEZ RINCON***

***ALUMNO:***

***CESAR ALEJANDRO OCAMPO SOLIS***

***MATERIA:***

***BIOQUIMICA 1***

***TEMA:***

***TABLA COMPARATIVA DE LAS CELULAS EUCARIOTAS Y PROCARIOTAS***

***UNIVERSIDAD:***

***UDS***

***FECHA:***

***20/09/2024***

***PRIMER CUATRIMESTRE***

CELULAS

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| CARACTERISTICAS  | EUCARIOTAS  | PROCARIOTAS  |
| TAMAÑO  |  Superior a 10 micrómetros microscópicas o macroscópicas  | Inferior a 10 micrómetros microscópicas  |
| FORMA  |  Su forma puede variar ya que no tiene una forma especifica  | Tiene forma de bastón o una forma de esférica  |
| ORGANIZACIÓN  | Unicelulares y pluricelulares  | Unicelulares  |
| NUCLEO  | Definido por una membrana nuclear  | Sin núcleo  |
| REPRODUCCION  | Sexual y asexual  | Asexual excepto en casos de conjugación  |
| DIVISION CELULAR  | Por mitosis o meiosis  | Por fusión binaria o bipartición  |
| MATERIAL GENETICO  | En el interior del núcleo  | Disperso por el citoplasma de la célula  |
| RIBOSOMAS  | 80 s | 70s  |
| ORGANULOS DE MEMBRANA SENCILLA | Presente en todas las células eucariotas, retículo endoplasmático, aparto de Golgi, vacuolas, lisosomas etc. | Ausentes o en algunos casos reducidos  |

PROCARIOTAS: son mas pequeñas y no tienen núcleo ni organelos no presenta ADN.

EUCARIOTAS: es un tipo de célula cuyo núcleo esta definido y delimitado por una membrana nuclear.