 

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.