

MEDICINA HUMANA

DOC.GABRIEL DE JESUS HERNANDEZ LOPEZ

ALUMNO:

ANTONIA BERENICE VAZQUEZ SANTIZ

MATERIA:

BIOQUIMICA.

ACTIVIDAD:

INVESTIGACION 1

FECHA:

17/08/2021

CELULA EUCARIOTA

La célula eucariota es aquella que tiene un núcleo definido, cubierto por el citoplasma y protegido por una membrana que constituye la envoltura celular. Los organismos compuestos por células eucariotas se denominan eucariontes y forman parte del reino eucariota. Las células eucariotas llevan a cabo funciones vitales para los organismos eucariontes como, alojar material genético y realizar un proceso de síntesis de proteínas, que les permite obtener energía para realizar otras tareas.

LOS ORGANULOS DE LAS CELULAS PROCARIOTA

Las células eucariotas son más grandes y complejas que las procariotas y poseen diversos orgánulos rodeados de membrana. Solo las células eucariotas pueden desarrollar un alto grado de especialización y esta especialización es lo que hace posible el desarrollo de los organismos pluricelulares.

SUS FUNCIONES Y SUS PRINCIPALES DIFERENCIAS DE LAS CELULA EUCRIOTA.

La célula unidad funcional de los seres vivos "NUTRICION". Conjunto de proceso mediante los cuales los organismos adquieren y transforman la materia energía del exterior, mediante ella la célula forma nuevas estructuras repone los materiales gastados, obtiene energía para realizar las actividades vitales.

La diferencia entre la célula y procariota es que los organismos eucariotas tienen un núcleo rodeado de una membrana, mientras que los procariotas no.

En los procariotas el ADN se encuentra en una región del citoplasma, llamada nucleico, a diferencia de la célula eucariota, donde la información genética se encuentra en el núcleo

CELULA PROCARIOTA

Las células procariotas son aquellas que no tienen núcleo diferenciado de manera que su ADN se encuentra localizado en el citoplasma pero no encerrado en una cubierta membranosa como ocurre en las células eucariotas. Además contienen membrana celular, pared celular, citoplasma todas las células procariotas son organismos unicelulares.

TIPOS DE CELULAS PROCARIOTAS:

ARQUEAS: microorganismo unicelular muy primitivo. La diferencia a nivel molecular entre arquea y bacteria es muy elevada, por ello se clasifican en grupos distintos.

BACTERIAS: Organismos microscópico más evolucionado.

SUS FUNCIONES DE LAS CELULAS PROCARIOTAS.

La célula procariota se caracteriza por no poseer núcleo celular, por lo tanto sus ribosomas son más pequeños y su material genético más simple. Las células procariotas son en su gran mayoría bacterias y se conocen como uno de los primeros organismos vivos.

LA DIFERENCIA ENTRE CELULA EUCARIOTA Y PROCARIOTA.

Las principales diferencias entre célula eucariota y procariota vienen determinadas según su tamaño y presencia u ausencia de determinados orgánulos y estructuras celulares.

De forma general, podemos establecer que las células eucariotas son de mayor tamaño (más de 10 micrómetros) y complejidad respecto de las procariotas, cuyo tamaño no sobrepasa 10 micrómetros y cuenta con una estructura más simple.