



UDS

Mi Universidad

Victoria Montserrat Díaz Pérez.

Cuadro comparativo entre la célula eucariota y procariota.

Parcial I.

Bioquímica.

Dra. Adriana Bermúdez Avendaño.

Licenciatura en Medicina Humana.

Semestre 1° A.

Comitán de Domínguez Chiapas a 11 de marzo de 2024.

Introducción.

La célula eucariota y la procariota son células muy importantes, son diferentes en algunos aspectos pero es lo que veremos a continuación.

Cada una de ellas posee diferentes tipos de organelos, tienen diferentes funciones y se encuentran en diferentes seres vivos, también veremos que una es más primitiva que la otra y todo así por el estilo.

La célula eucariota es una célula compleja que se encuentra en organismos unicelulares y multicelulares.

La célula procariota es una unidad funcional básica de los seres vivos unicelulares como las arqueas y las bacterias.

Célula eucariota.	Célula procariota.
<p>Tienen un núcleo.</p> <p>Estas células son más grandes que las células procariotas.</p> <p>Se encuentran en organismos pluricelulares.</p> <p>Los organismos con este tipo de células se denominan eucariontes.</p> <p>Las mitocondrias se encargan de proveer de energía la célula.</p> <p>Las vacuolas se encargan de almacenar sustancias en la célula.</p> <p>Los orgánulos permiten a las células eucariotas tienen una mayor especificidad celular que las procariotas.</p> <p>Se reproduce por mitosis.</p> <p>Las enzimas y pigmentos se encuentran en orgánulos membranosos, tales como mitocondrias, lisosomas o cloroplastos.</p> <p>El ADN se organiza en varios cromosomas lineales, cuyo número varía según la especie.</p>	<p>No tienen núcleo.</p> <p>El ADN se encuentra en el citoplasma.</p> <p>Se encuentran en los organismos unicelulares.</p> <p>Los organismos con células procariotas se denominan procariontes.</p> <p>Fueron el primer tipo de organismos en evolucionar.</p> <p>Son los organismos más comunes.</p> <p>Los orgánulos en las células procariotas son los ribosomas.</p> <p>La pared celular de la procariota.</p> <p>Se reproduce por fisión binaria.</p> <p>Su tamaño es aproximadamente de 1 y 10 micrómetros.</p> <p>Las enzimas y pigmentos se encuentran en repliegues de la membrana plasmática.</p> <p>El ADN se dispone en una sola molécula circular.</p>

Conclusión.

Aquí pudimos ver como es que las células eucariotas y procariotas son súper importantes para los seres vivos, solo que cada una tiene diferente función, pero ninguna deja de ser importante, entre las diferencias más destacadas que hay es que las células eucariotas son las que tiene un núcleo y las procariotas no. Con todo esto aprendí a diferenciar mejor cada célula, a saber su funcionamiento y porque es que stan compuestas.

Bibliografía.

CK-12 Foundation. (s/f). *CK12-foundation*. Ck12.org. Recuperado el 12 de marzo de 2024, de <https://flexbooks.ck12.org/cbook/ck-12-conceptos-biologia/section/2.2/primary/lesson/c%C3%A9lulas-procariotas-y-eucariotas/>