



Alumna: Alexa Odisley Aguilar Solórzano

Profesora: Maria de los Angeles vengas Castro

Licenciatura: Bachillerato en recursos humanos

Tema: Célula como unidad de vida

Parcial: 2

<https://www.uv.mx/personal/botello/files/2018/03/celula.pdf>

<https://uvadoc.uva.es/bitstream/10324/13614/1/1FM-G426.pdf>

Célula como unidad de vida

2.1 la célula: es el componente básico de todos los seres vivos le brinda estructura al cuerpo absorben nutrientes y los convierten en energía

2.2 teoría celular: es la parte fundamental de la biología que explica la constitución de los seres vivos

2.3.1 teoría creacionista:

tiene como propósito cómo promover la creencia *anticientífica* que postula que el universo se creó de manera divina

2.3 teoría celular de la evolución: en 198 Carl Woese planteó la hipótesis de que el antepasado común de todos los seres vivos sería una unidad única de la célula.

2.3.2 teoría de la generación espontánea: sostenía que ciertas formas de la vida aparecían de forma espontánea a partir de todos lados basura etcétera.

2.3.3 teoría fisicoquímica:

después de tantos años las células lograron evolucionar a sistemas que son más complejos.

2.3.4 teoría de la panspermia:

la hipótesis que propone que la vida existe en todo el universo distribuida por polvo espacial y meteoritos.

2.4 tipos celulares:

Existen dos grandes tipos celulares: célula procariota y las células eucariotas. De estas últimas, la animal o vegetal.

2.6 estructura y función de la célula eucariota:

Se les denomina así a todas las células con un núcleo celular delimitado dentro de una doble capa lipídica además de su material hereditario.

2.8.1 transporte de las células:

el transporte de las sustancias a través de la membrana se realiza por movimientos de entrada y salida de moléculas.

2.8.2 comunicación intercelular:

las células se comunican entre sí mediante señales directas entre ellas o mediante una sustancia.

2.8.3 reproducción celular:

la división celular es una parte muy importante del ciclo celular en la que la célula inicial se divide para formar las células hijas. Debido a esto se produce el crecimiento de los *organismos*.