



Mi Universidad

**Nombre del Alumno: Elisema
Jacqueline Cruz Cruz**

**Nombre del tema: Biología
celular**

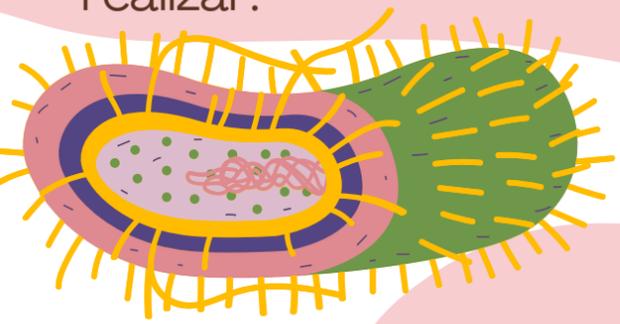
**Nombre de la Materia:
Biología**

**Nombre de la Licenciatura:
Técnico en enfermería**

BIOLOGÍA CELULAR

TEORÍA CELULAR

La célula es la estructura organizada más pequeña de los seres vivos que puede realizar todas las actividades relacionadas con la vida y los componentes que la conforman están determinados por las funciones que debe realizar.

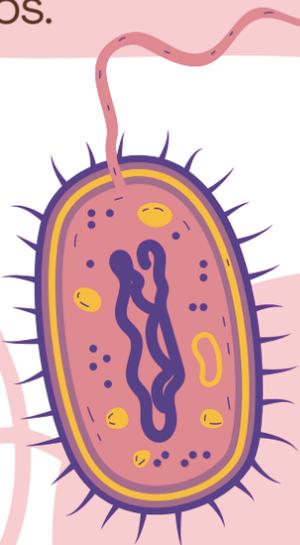
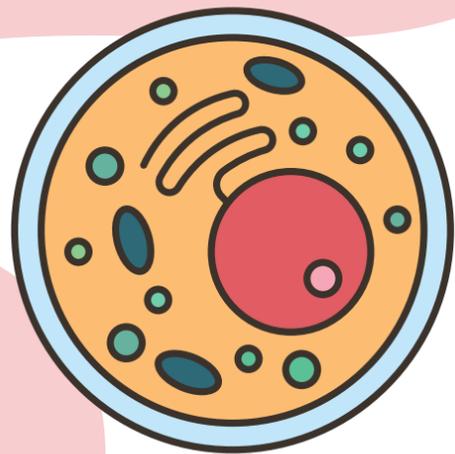


TEORÍAS DE LA EVOLUCIÓN DE LA CÉLULA Y EL ORIGEN DE LA VIDA

Los antiguos pensadores creían que la vida, como se conocía, había existido así siempre, sin embargo, al tener la necesidad de explicar ciertos aspectos de la misma se desarrollaron diferentes teorías sobre la aparición de organismos vivos en la faz de la Tierra.

TEORÍA CREACIONISTA

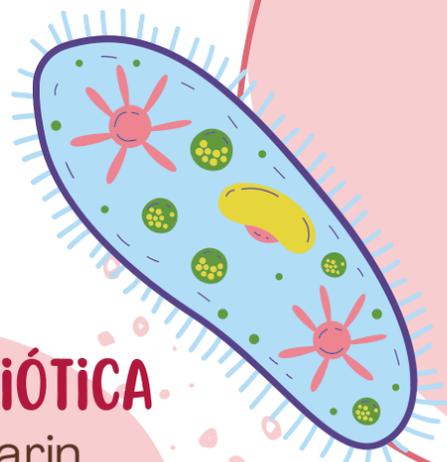
Se denomina creacionismo al conjunto de creencias en las que se contempla la participación de un ser inteligente y supremo, quien mediante un acto de creación determinó la existencia tanto de seres inertes como de seres vivos.



TEORÍA DE LA GENERACIÓN ESPONTÁNEA O AUTOGÉNESIS

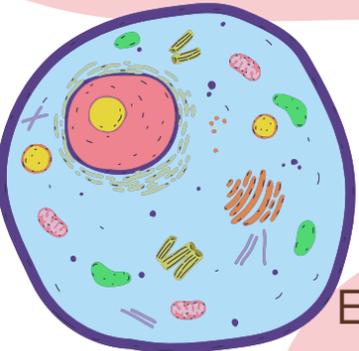
En el antiguo Egipto, 300 a.C., se creía que todo cuanto existía estaba constituido por cuatro elementos fundamentales: aire, agua, fuego y tierra; y de las diferentes mezclas que de estos elementos se podían realizar se generaban organismos vivos e inertes.

BIOLOGÍA CELULAR



TEORÍA FISIQUÍMICA O DE LA SÍNTESIS ABIÓTICA

Esta teoría fue propuesta por Alexander Oparin, un científico Ruso, en el año 1924, quien sugirió que la vida se generó a partir de la agregación espontánea de compuestos simples y biomoléculas en un proceso ocurrido hace millones de años.



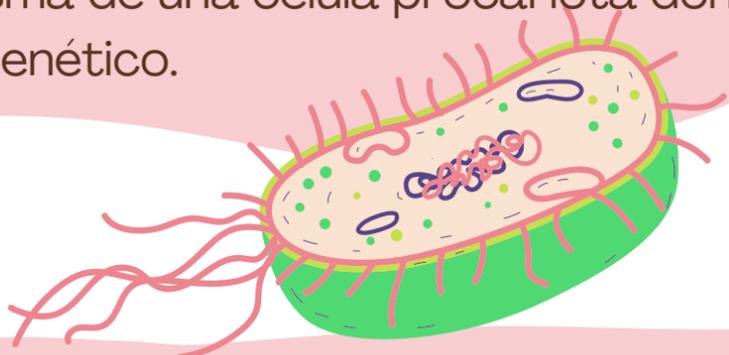
TEORÍA DE LA PANSPERMIA

Esta teoría postulada por el científico sueco Svante Arrhenius 1908 establece que hace miles de millones de años, un asteroide o roca espacial se impactó con la Tierra y, adherida a ella, viajaron por mucho tiempo algunas bacterias o células primitivas que al adaptarse y evolucionar dieron origen a todas las formas de vida que hoy se conocen,

ESTRUCTURA Y FUNCIÓN DE LA CÉLULA PROCARIOTA

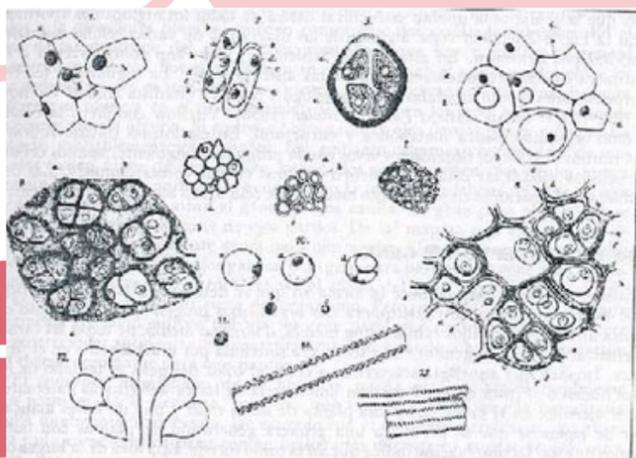
Las células procariotas son organismos microscópicos que no tienen un núcleo definido; es decir, tienen su material genético esparcido por el citoplasma.

Tampoco tienen orgánulos internos. El nucleoide es la región del citoplasma de una célula procariota donde está su material genético.



ESTRUCTURA Y FUNCIÓN DE LA CÉLULA EUCARIOTA

Las células eucariontes tienen: Un núcleo limitado por una membrana, esto es, una cavidad central rodeada por membrana que alberga el material genético de la célula. Varios orgánulos limitados por membranas, compartimentos con funciones especializadas que flotan en el citosol

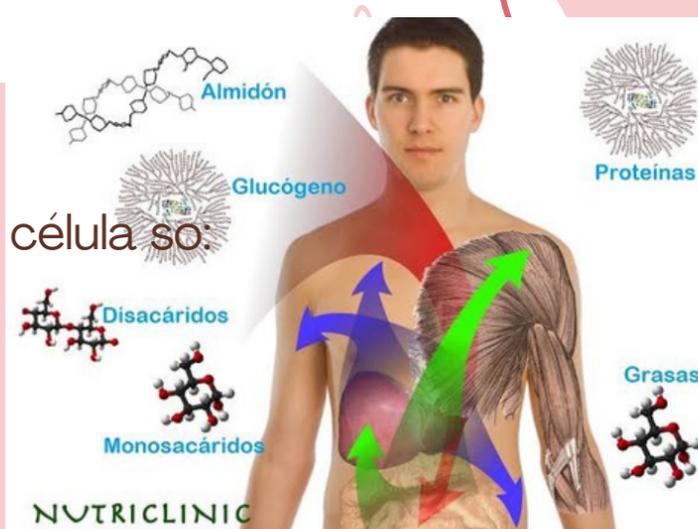


BIOLÓGIA CELULAR

PARTES DE LA CÉLULA

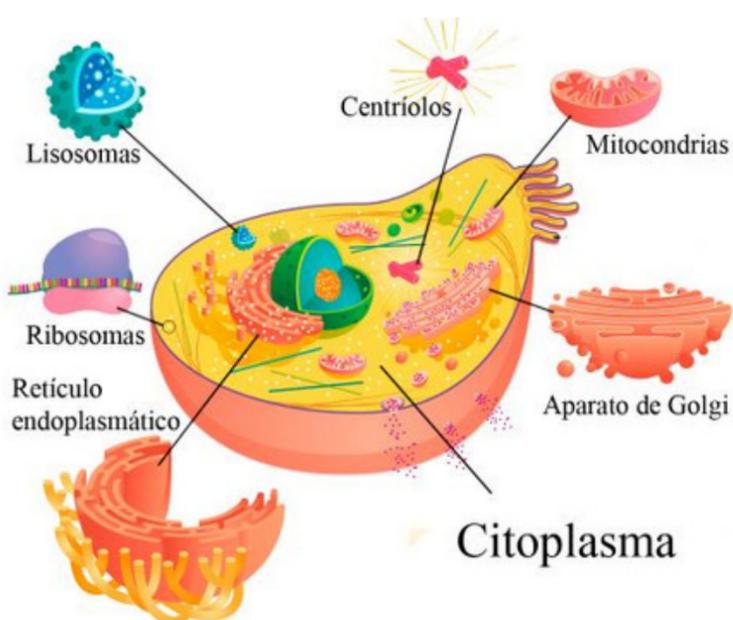
Las tres partes principales de la célula son:

- *La membrana celular
- *El núcleo
- *El citoplasma.



DESCRIPCIÓN DEL METABOLISMO DE LOS SERES VIVOS

Cambios químicos que se presentan en una célula u organismo. Estos cambios producen la energía y los materiales que las células y los organismos necesitan para crecer, reproducirse y mantenerse sanos.





BIBLIOGRÁFIA:

**ANTOLOGÍA UDS
APUNTES DE CLASES**