



Mi Universidad

RESUMEN (CELULA)

Nombre del Alumno: Williams Said Pérez García

Nombre del tema: Resumen de la célula

Parcial: Primer parcial

Nombre de la Materia: Microanatomía

Nombre del profesor: DR. Abarca Espinosa Agenor

Nombre de la Licenciatura: Medicina humana

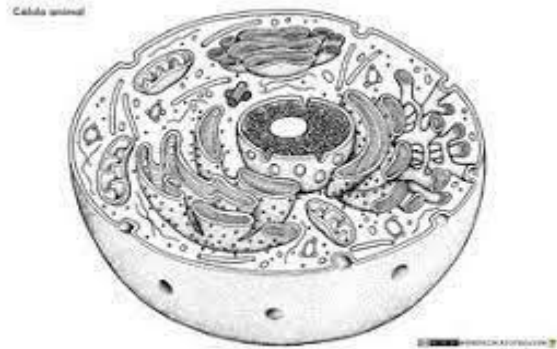
Cuatrimestre: primer cuatrimestre

Fecha: 4 de septiembre del 2023



Resumen (célula)

La célula es el ser viviente más pequeño en todo el mundo de ella estamos formados, sin ellas no existiríamos son también las estructuras básicas más importantes de los seres



vivos, quien descubrió las células fue Antón van Leeuwenhoek fue el primer hombre en poder observar una célula en el año de 1677 que observó la célula en un corcho, primero hay que entender las etapas para poder formar un organismo: 1: átomo 2: elementos 3: macromoléculas 4: célula 5: tejido 6: órganos 7: sistemas 8: organismo(ser vivo). Las células son fundamentales en estas etapas a continuación observaremos su función y clasificación.

Existe 2 tipos de células las eucariotas y procariotas, la célula procariota es muy diferente a la célula eucariota sus características son que no tienen núcleo ni tienen algunos orgánulos, su morfología son de una forma cilíndrica ejemplo de ella las bacterias, ejemplo más específico Echerichia coli sus reproducción es por fusión binaria también están las

células eucariotas que son las células que tenemos los seres humanos animales y vegetales que no son diferentes solo en el cambio de la membrana celular a pared celular y un organero más en los vegetales que es el cloroplasto el orgánulo más grande en la célula vegetal también su morfología es la de un círculo o pelota es la célula más avanzada más completa que existe tiene todos los orgánulos y núcleo pero que son los orgánulos son pequeñas estructuras que tienen una función en específica continuación veremos cada orgánulo y su función:

Nucléolo: guarda el ADN y es el control de mando de la célula

Núcleo: es la capa protectora de los nucléolos

Mitocondrias: el encargado de la síntesis de ATP energía

Retículo endoplasmático rugoso: estructura donde se sintetizan las proteínas

Retículo endoplasmático liso: estructura donde se sintetizan los lípidos

Vacuolas: esferas de transporte tanto interna como externa de lípidos y proteínas

Aparato de Golgi: estructura empaquetadora y conminadora de lípidos y proteínas como por ejemplo glucoproteína

Ribosomas: estructura que está en el retículo endoplasmático rugoso que en el ribosoma se forman las proteínas

Lisosomas: estructura que se encarga de la digestión celular y los desechos

Centriolos: estructura a la cual le da forma a la célula

Micro túbulos: mantiene organizado la célula como los orgánulos

Membrana celular: bicapa lipídica donde conserva la célula tanto como adentro y afuera permite la entrada y salida de sustancias

Citoplasma: líquido intracelular que mantiene en flote a los orgánulos

Cloroplasto: solo las células vegetales tienen el cloroplasto y allí sucede la fotosíntesis

Pared celular: solo tiene las células vegetales y su función es permitir la entrada y salida de sustancias

Estos son todos los orgánulos, la célula lleva un trabajo muy importante e específico poniéndome a pensar sobre la célula recordé la teoría celular que es muy cierta en los 3 postulados que tiene:

1: todos los seres vivos están compuestos por células.

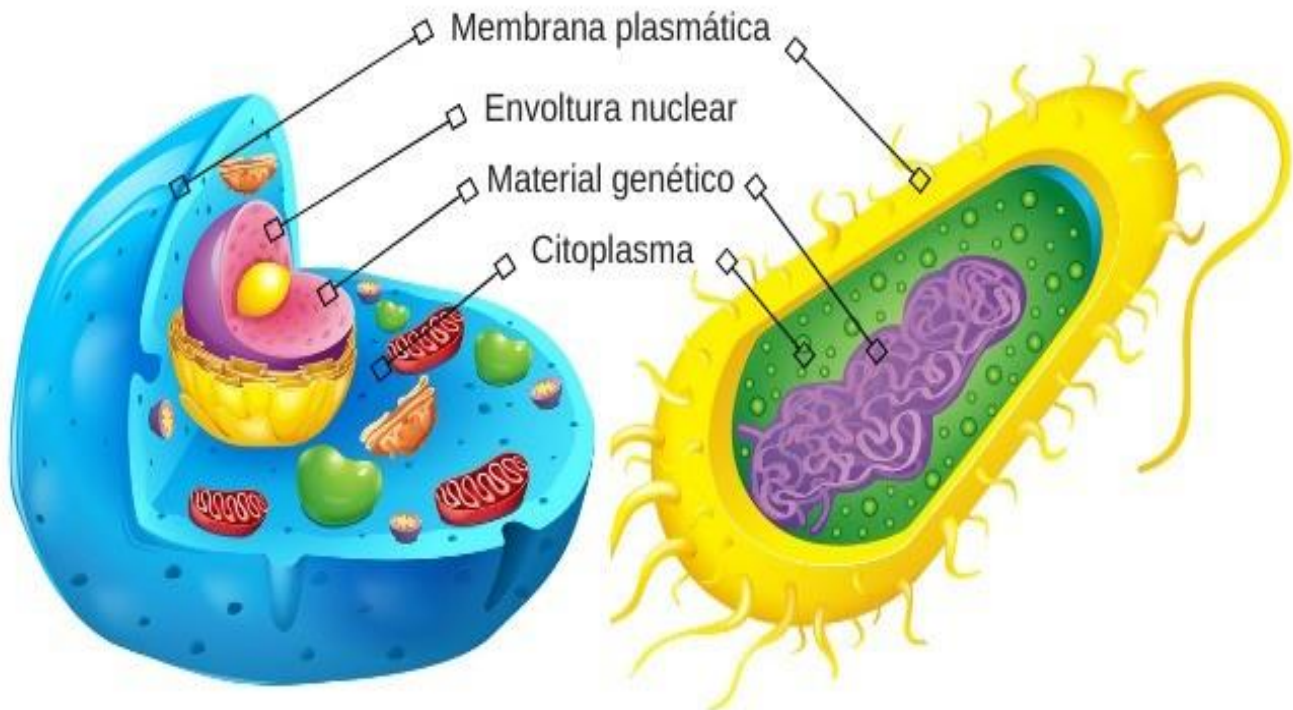
2: las funciones vitales de los organismos tienen lugar dentro de las células.

3: todas las células que existen proceden de otras células anteriores.

En conclusión, las células son asombrosas y yo no tenía conocimiento de ellas, pero al estudiar sus procesos que llevan me sorprenden lo importante que son.

Célula eucariota

Célula procariota



BIBLIOGRAFIA

Célula | NHGRI - National Human Genome Research Institute

National Human Genome Research Institute (.gov)

<https://www.genome.gov> › genetics-glossary › Celula

¿Qué es una célula?

MedlinePlus (.gov)

<https://medlineplus.gov> › ... › Células y ADN

Anatomía y estructura de la célula: tamaño, composición y ...

Elsevier

<https://www.elsevier.com> › Inicio › Elsevier Connect

Las células - Fundamentos - Manual MSD versión para ...

MSD Manuals

<https://www.msmanuals.com> › ... › El cuerpo humano

