



Nombre del alumno: Sharon Carolina Torres Trujillo

Docente: Luz Elena Cervantes Monroy

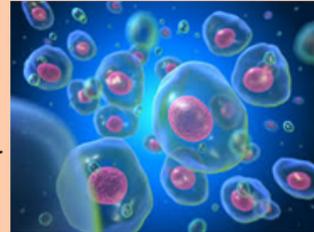
Escuela : (UDS)

Fecha de entrega: 09/11/2024

BIOLOGIA CELULAR

1. TEORIA CELULAR

es una teoría científica formulada por primera vez a mediados del siglo XIX, según la cual los organismos vivos están formados por células, que son la unidad estructural básica de todos los organismos



2. TEORIAS DE LA EVOLUCION DE LA CELULA Y SU ORIGEN DE LA VIDA

La teoría celular es un principio fundamental en biología y medicina que establece que todos los organismos vivos están compuestos por células, y que la célula es la unidad básica de vida.



3. TEORIA CREACIONISTA

doctrina según la cual Dios creó el mundo de la nada e interviene directamente en la creación del alma humana en el momento de la concepción.



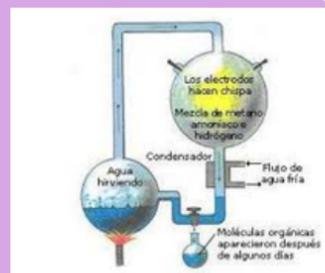
4. TEORIA DE LA GENERACION ESPONTANEA

es una hipótesis obsoleta sobre el origen de la vida que sostenía que ciertas formas de vida (animal y vegetal) surgían de manera espontánea a partir de materia orgánica, inorgánica o de una combinación de estas.



5. TEORIA FISIOQUIMICA

profundiza en la evolución de la vida a través de procesos químicos y fenómenos físicos. Según su teoría, la vida surgió aproximadamente hace 5000 millones de años a través de una evolución bioquímica en la antigua Tierra.



6. TEORIA DE LA PASTERIZACION

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua.



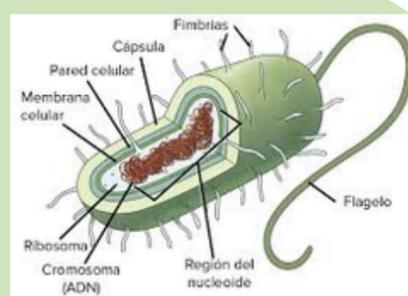
7. LA CELULA, ESTRUCTURA Y FUNCION

es una estructura constituida por tres elementos básicos: membrana plasmática, citoplasma y material genético (ADN). Las células tienen la capacidad de realizar las tres funciones vitales: nutrición, relación y reproducción (ver t.13). La forma de las células está determinada básicamente por su función.



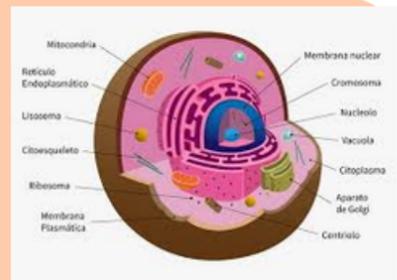
8. CELULA PROCARIOTA

es un organismo unicelular, cuyo material genético se encuentra disperso en el citoplasma, reunido en una zona denominada nucleóide



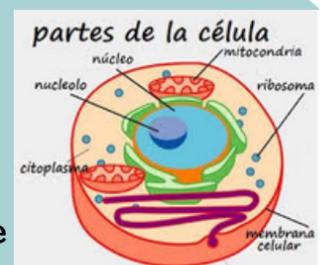
9.- CELULA EUCARIOTA

es un tipo de célula cuyo núcleo está definido y delimitado por una membrana nuclear. Cuenta con orgánulos celulares diversos que realizan funciones específicas, como los ribosomas, las mitocondrias o las vacuolas, entre otros



10.- PARTES DE LA CELULA

son la membrana celular, el núcleo y el citoplasma. La membrana celular rodea la célula y controla las sustancias que entran y salen. Dentro de la célula está el núcleo que contiene el nucleolo y la mayor parte del ADN celular, además es donde se produce casi todo el ARN



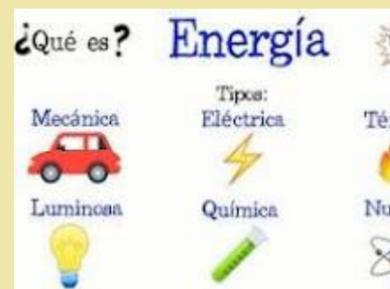
11.- DESCRIPCION DEL METABOLISMO DE LOS SERES VIVOS

es el conjunto de reacciones químicas que tienen lugar en las células del cuerpo para convertir los alimentos en energía. Nuestro cuerpo necesita esta energía para todo lo que hacemos, desde movernos hasta pensar o crecer.



12.- TIPOS DE ENERGIA

1. Energía electromagnética. Es una forma de energía radiante que se propaga como una onda. ...
2. Energía química. ...
3. Energía térmica. ...
4. Energía eléctrica. ...
5. Energía cinética. ...
6. Energía nuclear. ...
7. Energía gravitacional.



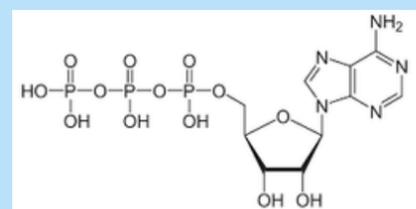
13.- REACCIONES ENDOTERMICAS Y EXOTERMICAS

Existen dos métodos para reconocer las reacciones exotérmicas: Cambio de temperatura: En una reacción exotérmica, se libera energía, lo que provoca un aumento de la temperatura de la mezcla de reacción. Por el contrario, en una reacción endotérmica, se absorbe energía, lo que provoca una disminución de la temperatura.



14.- CARACTERISTICAS Y SINTESIS DEL ADENOSIN TRISFOSFATO (ATP)

, es una molécula pequeña relativamente simple. Esta puede ser considerada como la principal moneda energética de las células, así como el dinero es la principal moneda económica de las sociedades humanas.



15.- ENZIMAS, PROCESOS ANABOLICOS Y CATABOLICOS

El catabolismo, o metabolismo destructivo, es el proceso que produce la energía necesaria para toda la actividad que tiene lugar en las células.

