



Nombre de alumno: BRYAN ELI GARCÍA ZAMORANO

Nombre del profesor: DR.DANISA JAZMIN CASTILLO CARBAJAL

Nombre del trabajo: CELULA

Materia: ANATOMÍA Y FISIOLOGÍA 1

PASIÓN POR EDUCAR

Grado: 1

Grupo: A

CELULA EUKARIOTA

NUCLEO

se caracteriza por ser una masa globular de protoplasma que regula la estructura y actividad celular lo cual su función es controlar tanto la reproducción y las reacciones bioquímicas que ocurre en ellas.



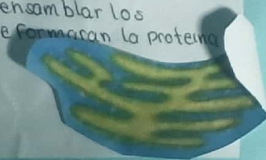
NUCLEOLO

son partículas esféricas densas caracterizadas por contener información genética y controlar la actividad celular. su función fundamental consiste en ser una fábrica de ARN ribosomal.



RIBOSOMA

son estructuras globulares, carentes de membrana formados químicamente por varias proteínas asociadas a ARN. su función consiste únicamente en ser el organulo lector del ARN mensajero, con ordenes de ensamblar los aminoácidos que forman la proteína.



LISOSOMAS

son organulos celulares unidos a la membrana que contiene enzimas digestivas. los lisosomas están implicados en varios procesos celulares. son los encargados de reciclar restos celulares de desechos.



APARATO DE GOLGI

se caracteriza por estar formado por sacos y vesículas que provienen del retículo endoplasmático. su función es transformar sustancias producidas en el retículo endoplasmático.



CENTROSOMAS

es un organulo celular que no está rodeado por una membrana; consiste en dos centriolos, incrustados en un conjunto de agregados proteicos. parte importante de como la célula organiza la división celular.



MITOCONDRIA

son organulos grandes y ovalados, con doble membrana, la externa es lisa, la interna con repliegues denominado crestas. La función que realiza es producir la mayor parte de energía que necesita la célula mediante procesos de oxidación de materia orgánica.



ENDOPLASMA

este tiene muchas ribosomas en su superficie exterior y elabora las proteínas que la célula necesita, elabora otras sustancias que necesita la célula, como lípidos y los carbohidratos.

PARED CELULAR

Da rigidez a la célula, protege su contenido, funciona como mediadora en todas sus relaciones con el entorno, actúa como compartimiento celular y soporta las fuerzas osmóticas y el crecimiento.



CITOPLASMA

es el líquido gelatinoso que llena el interior de una célula, lee la secuencia del ARN mensajero y traduce ese código genético en una serie especificada de aminoácidos.



PARTES DE LA CELULA

• Nucleo:

se caracteriza por ser una masa globular de protoplasma que regula la estructura y actividad celular, lo cual su función es controlar tanto la reproducción y las reacciones bioquímicas que ocurren en ellas.

• Nucleolo:

son partículas esferoides densas caracterizadas por contener información genética y controlar la actividad celular. su función fundamental consiste en ser una fábrica de ARN ribosomal.

• Ribosoma:

Son estructuras globulares, carentes de membrana formados químicamente por varias proteínas asociadas a ARN. su función consiste únicamente en ser el organulo lector del ARN mensajero con ordenes de ensamblar los aminoácidos que formaran la proteína.

• Aparato de golgi:

Se caracteriza por estar formado por sacos y vesículas que provienen del retículo endoplasmático. su función es transformar sustancias producidas en el retículo endoplasmático.

◦ Lisosomas:

son organulos celulares unidos a la membrana que contiene enzimas digestivas. los lisosomas estan implicados en varios procesos celulares. son encargados de reciclar restos celulares.

◦ Centrosomas:

Es un organulo celular que no esta rodeado por una membrana; constituye de dos centriolos, inscrustados en un conjunto de agregados proteicos. parte importante de como la celula organiza la division celular.

◦ Mitocondria:

Son organulos grandes y ovalados, con doble membrana, la externa es lisa, la interna con repliegues denominadas crestas, la funcion que realiza es producir la mayor parte de energia que necesita la celula mediante procesos de oxidacion de materia organica.

◦ Citoplasma:

Es el liquido gelatinoso que llena el interior de una celula, lee la secuencia del ARN mensajero y traduce ese codigo genetico en una serie especificada de aminoacidos.

◦ pared celular:

Da rigidez a la celula, protege su contenido, funciona como mediadora en todas sus relaciones con el entorno, actua como compartimiento celular y soportar las fuerzas osmoticas y el crecimiento.