



WDS

**Nombre del alumno:
Lizbeth Reyes Ulloa**

**Docente:
Israel De Jesús Gordillo González**

**Asignatura:
Biología molecular**

**Semestre:
Cuarto**

**Licenciatura:
Medicina humana**

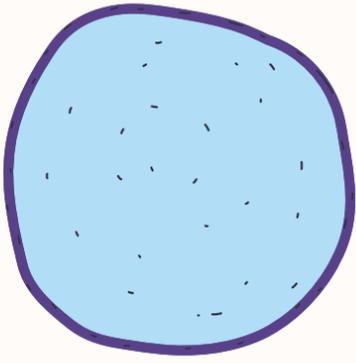
**Parcial:
Primero**

**Tema:
Componentes de la célula**

**Actividad:
Infografía**

**Fecha de entrega:
Sabado 16 de marzo 2024**

COMPONENTES DE LA CELULA



MEMBRANA CELULAR

Es una estructura delgada que rodea y protege la célula. Regula el paso de sustancias dentro y fuera de la célula, manteniendo un ambiente interno adecuado para el funcionamiento celular.

NUCLEO

Es el centro de control de la célula eucariota. Contiene el material genético, el ADN, organizado en cromosomas.

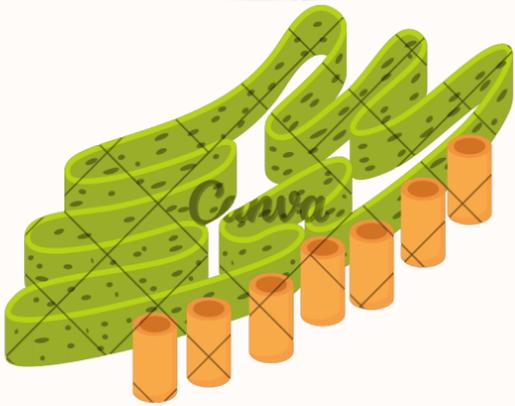


CITOPLASMA

Es el espacio gelatinoso que llena el interior de la célula, excluyendo el núcleo. Contiene orgánulos celulares y otras estructuras necesarias para mantener la vida celular.

MITOCONDRIAS

Son los sitios de producción de energía de la célula. Aquí ocurre la respiración celular, un proceso mediante el cual las células convierten nutrientes en ATP.

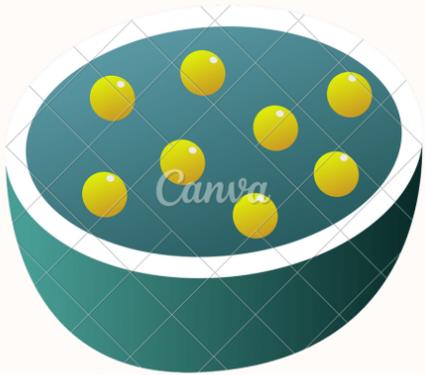
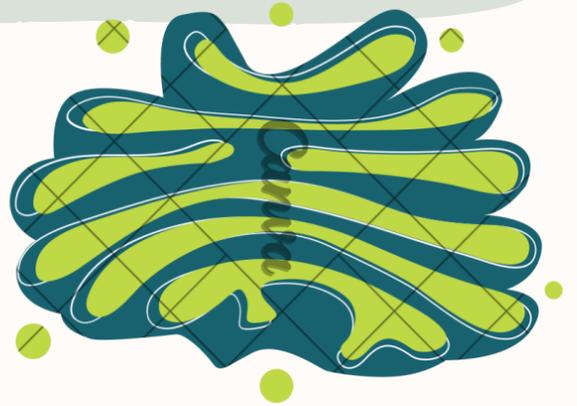


RETICULO ENDOPLASMICO

Es un sistema de membranas interconectadas que se extiende desde la membrana nuclear hasta la membrana celular. Hay dos tipos: el retículo endoplasmático rugoso y el retículo endoplasmático liso.

APARATO DE GOLGI

Es un complejo de membranas que modifica, empaqueta y distribuye proteínas y lípidos producidos por el retículo endoplasmático. Funciona como un centro de procesamiento y envío de moléculas dentro y fuera de la célula.

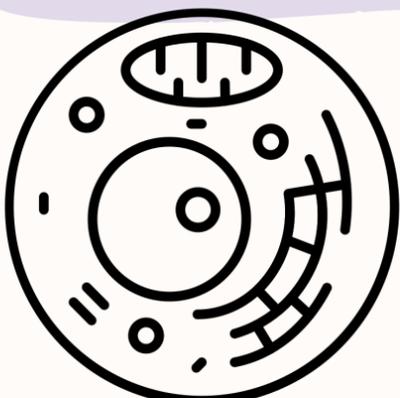
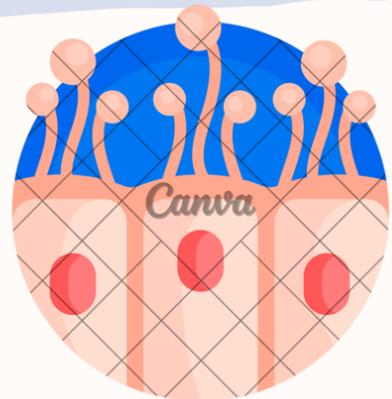


LISOSOMAS

Son vesículas membranosas llenas de enzimas digestivas. Desempeñan un papel en la digestión intracelular y en la degradación de materiales celulares no deseados o desgastados.

APARATO DE MICROTUBULOS

Es un sistema de túbulos proteicos que forman parte del citoesqueleto de la célula. Proporciona estructura, forma y movimiento a la célula, así como también actúa como un sistema de transporte intracelular.



CENTRÍOLOS

Son estructuras cilíndricas compuestas de microtúbulos. Participan en la formación de los husos mitóticos durante la división celular y también se asocian con la formación de cilios y flagelos en algunas células.



CITOESQUELETO

Es una red tridimensional de filamentos proteicos que proporcionan estructura y forma a la célula