

HOJA DE PRESENTACION

UNIVERSIDAD: UNIVERSIDAD DEL SUR

NOMBRE DE LA CARRERA: MEDICO VETERINARIO Y ZOOTECNIA

CUATRIMESTRE: 1 ER

ASIGNATURA: BIOQUIMICA 1

NOMBRE DEL ALUMNO: JARED GONZALEZ NAVARRO

NOMBRE DEL ASESOR: SERGIO CHONG VELAZQUEZ

ACTIVIDAD: ENSAYO SOBRE LA CELULA SUS PARTES Y FUNCION

UNIDAD : 1

FECHA: 20/09/202

- **CONCLUSION**

La membrana celular Es una estructura dinámica formada una bicapa de fosfolípidos en las que se filtran moléculas de colesterol y proteínas. El citoplasma es la parte del protoplasma que, en las células eucariotas, se encuentra entre el núcleo celular y la membrana plasmática en él se encuentran varios nutrientes que lograron atravesar la membrana plasmática, llegando de esta forma a los orgánulos de la célula. Por esta función que desempeñan, llamada respiración celular, se dice que las mitocondrias son el motor de la célula. El aparato de Golgi Estas son transportadas en vesículas de transición que se fusionan con la membrana de la cisterna del Golgi más cercana al núcleo. La membrana externa de la envuelta nuclear se puede considerar como parte del retículo endoplasmático puesto que es una continuación física de él y se pueden observar ribosomas asociados a ella realizando la traducción. El retículo endoplasmático rugoso y el liso suelen ocupar espacios celulares diferentes como ocurre en los hepatocitos, en las neuronas y en las células que sintetizan esteroides. El retículo endoplasmático rugoso está presente en todas las células eucariotas. El nucleoplasma Está separado del resto de la célula por una membrana nuclear de doble capa y contiene un material llamado nucleoplasma. La cromatina es el conjunto de ADN, proteínas histonas y proteínas no histonas, que se encuentra en el núcleo de las células eucariotas y que constituye el genoma de dichas células. La envoltura nuclear, membrana nuclear, nucleolema o carioteca es una estructura porosa (con doble unidad de membrana lipídica) que delimita el núcleo que es característico de las células eucariotas. La membrana nuclear tiene muchos pequeños orificios llamados poros nucleares que permiten que las moléculas se muevan hacia dentro y hacia fuera del núcleo.

- **DESARROLLO**

La célula animal es aquella que compone diversos tejidos animales tanto como los animales y los humanos tenemos un gran número de células que son indispensables para nuestras vidas. La membrana celular Es una estructura dinámica formada una bicapa de fosfolípidos en las que se filtran moléculas de colesterol y proteínas. Los fosfolípidos tienen una cabeza hidrófila y dos colas hidrófobas las dos capas de fosfolípidos se sitúan con las cabezas hacia fuera y las colas, enfrentadas, hacia dentro. El citoplasma es la parte del protoplasma que, en las células eucariotas, se encuentra entre el núcleo celular y la membrana plasmática en él se encuentran varios nutrientes que lograron atravesar la membrana plasmática, llegando de esta forma a los orgánulos de la célula. La mitocondria es un orgánulo celular de doble membrana responsable de la conversión de nutrientes en el compuesto rico en energía trifosfato de adenosina (ATP), que actúa como combustible celular. Por esta función que desempeñan, llamada respiración celular, se dice que las mitocondrias son el motor de la célula. Los lisosomas Son bolsas de enzimas que si se liberasen, destruirían toda la célula. Esto implica que la membrana lisosómica debe estar protegida de estas enzimas. El aparato de Golgi Estas son transportadas en vesículas de transición que se fusionan con la membrana de la cisterna del Golgi más cercana al núcleo. Durante el transporte a través de las distintas cisternas del Golgi, las proteínas son modificadas, ya que se les adicionan glúcidos o ácidos grasos. La membrana externa de la envuelta nuclear se puede considerar como parte del retículo endoplasmático puesto que es una continuación física de él y se pueden observar ribosomas asociados a ella realizando la traducción. El retículo endoplasmático rugoso y el liso suelen ocupar espacios celulares diferentes como ocurre en los hepatocitos, en las neuronas y en las células que sintetizan esteroides. en algunas regiones del retículo no existe una segregación clara entre ambos dominios y se aprecian áreas de membrana con ribosomas mezcladas con otras sin ribosomas. El retículo endoplasmático rugoso está presente en todas las células eucariotas. Un centriolo o centríolo es un orgánulo con estructura cilíndrica, constituido por tripletes de microtúbulos, que forma parte del citoesqueleto. El núcleo celular su función que realiza el núcleo es mantener la integridad de esos genes y controlar las actividades que realizan las células. El nucleoplasma Está separado del resto de la célula por una membrana nuclear de doble capa y contiene un material llamado nucleoplasma. La cromatina es el conjunto de ADN, proteínas histonas y proteínas no histonas, que se encuentra en el núcleo de las células eucariotas y que constituye el genoma de dichas células. La cromatina es el conjunto de ADN, proteínas histonas y proteínas no histonas, que se encuentra en el núcleo de las células eucariotas y que constituye el genoma de dichas células. El nucléolo es una región del núcleo que se considera una estructura supra-macromolecular, que no posee membrana que lo limite. La envoltura nuclear, membrana nuclear, nucleolema o carioteca es una estructura porosa (con doble unidad de membrana lipídica) que delimita el núcleo que es característico de las células eucariotas. La membrana nuclear tiene muchos pequeños orificios llamados poros nucleares que permiten que las moléculas se muevan hacia dentro y hacia fuera del núcleo.