



Nombre del Alumno: Sandra Amairani López Espinosa

Nombre del profesor: Luz Elena Cervantes Monroy

Nombre del tema: LA CELULA: ULTRAESTRUCTURAL Y ORGANIZACIÓN FUNCIONAL

Nombre de la Materia: Biología celular y genética

Grado: 1

Grupo: A

Comitán de Domínguez Chiapas a 05 de Febrero de 2022

LA CELULA: ULTRAESTRUCTURAL Y ORGANIZACIÓN FUNCIONAL

Conformado por

La membrana plasmática: estructura y funciones.

Citosqueleto, matriz extracelular, adhesión célula-célula.

Organelos involucrados en la secreción, tráfico y localización de proteínas.

Organelos involucrados en el metabolismo celular.

Es

Una estructura que rodea la célula haciendo una barrera.

Es

Una matriz fibrosa de proteínas.

Son

El aparato de Golgi

Mitocondrias

Que

Controla el intercambio de sustancias desde el interior al exterior.

Que

Se extiende por el citoplasma entre el núcleo y la cara interna de la membrana plasmática.

Reticulo endoplásmico.

Péptidos

Chaperones

Son

Vesículas

Endocitosis

Fositas recubiertas y la cola citoplasmática.

Macromoléculas

Clatrina

Citosqueletos en microtúbulos

Actina

Aparato de Golgi

Membranas etc.

Ayudando

A definir la forma de la célula e interviene en la división celular.

Núcleo y peroxisomas.

Vesículas

Se compone por

- *Filamentos Intermedios
- *Microtúbulos
- *Microfilamentos.

Sus funciones son

Limitar la célula

Producción y control de electroquímicos.

División celular

Intercambio de señales

Estructura

Compuesta por lípidos, proteínas, y en menor cantidad por glúcidos.

Fuente de consulta.

- Universidad del Sureste. (2022). Libro de Biología celular y genética. Recuperado el 05/02/2022, de plataformaeducativauds.com.mx Sitio web:
<https://plataformaeducativauds.com.mx/assets/biblioteca/1ed107b32468f27a164b4f1cf5fba2ac.pdf>.
- Robert K. Murray, MD, PhD. (2020). CAPÍTULO 46: Tráfico y distribución intracelulares de proteínas. Recuperado el 05/02/2022, de Acces Medicina Sitio web:
<https://accessmedicina.mhmedical.com/content.aspx?bookid=1441§ionid=100485855>