

Nombre de alumno: Sandra Amairani López
Espinosa

Nombre del profesor: Luz Elena Cervantes
Monroy

Nombre del trabajo: Actividad 2 súper nota

Materia: Biología celular y genética

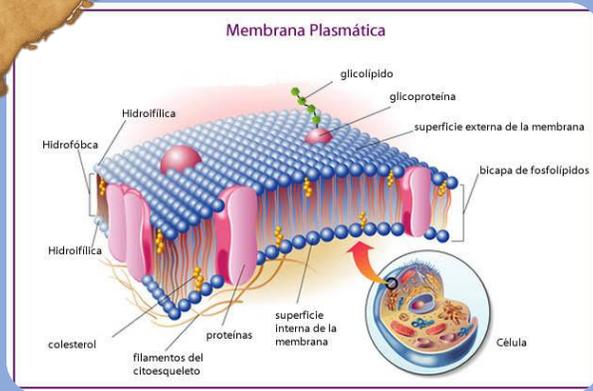
Grado: 2

Grupo: A

LA CELULA: ULTRAESTRUCTURAL Y ORGANIZACIÓN FUNCIONAL

La membrana plasmática:
estructura y funciones

Citoesqueleto, matriz extracelular,
adhesión célula-célula

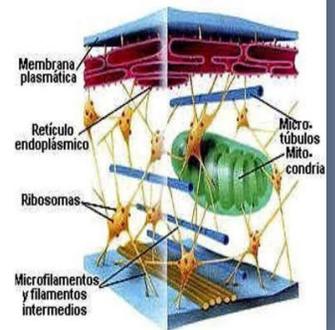


Compuesta por lípidos,
proteínas y en menor
cantidad por glúcidos.

CITOESQUELETO

ESTRUCTURA:
está formada por
proteínas filamentosas
llamadas microtúbulos,
microfilamentos y
filamentos intermedios.

FUNCIÓN:
- Dar forma a la célula y
encargarse del
movimiento de la célula
y, también, del
movimiento de los
orgánulos en el
citoplasma.



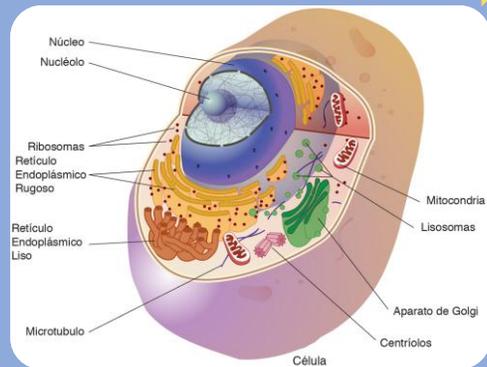
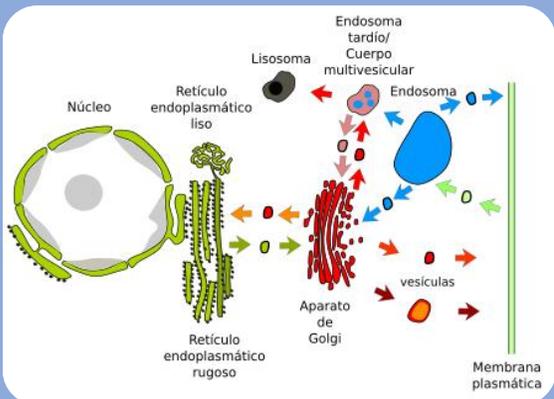
- +Limita la célula
- +Actúa como barrera
- +División celular
- +Inmunidad celular
- +Endocitosis y exocitosis.

Ayuda a definir la forma
de la célula e interviene en
la división celular.

Es una matriz fibrosa
de proteínas.

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

*Organelos involucrados en el
metabolismo celular.*



- Son:
- + Aparato de Golgi.
 - + Retículo endoplásmico.
 - + Péptidos.
 - + Núcleo y peroxisomas.
 - + Mitocondrias.
 - + Chaperones.
 - + Vesículas

- Son muchos pero los más
importantes son:
- + Núcleos.
 - + Las mitocondrias.
 - + Los ribosomas.

Fuente de Consulta.

Universidad del Sureste. (2021). Libro de biología celular y genética. Recuperado el 12/02/2022, de plataformaeducativauds.com.mx Sitio web:
<https://plataformaeducativauds.com.mx/assets/biblioteca/1ed107b32468f27a164b4f1cf5fba2ac.pdf>.