

UNIVERSIDAD CATÓLICA DE CÓRDOBA
FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD- CARRERA DE ODONTOLOGÍA.
CATEDRA DE HISTOLOGÍA Y EMBRIOLOGÍA GENERAL Y DENTARIA

Nombre y Apellido:

Comision:

TRABAJO PRÁCTICO N°3- CELULA

1- Definición de célula:

2- Observando la imagen correspondiente a membrana celular y responde:

a- ¿Que es la membrana plasmática? ¿A que se denomina modelo de mosaico fluido?

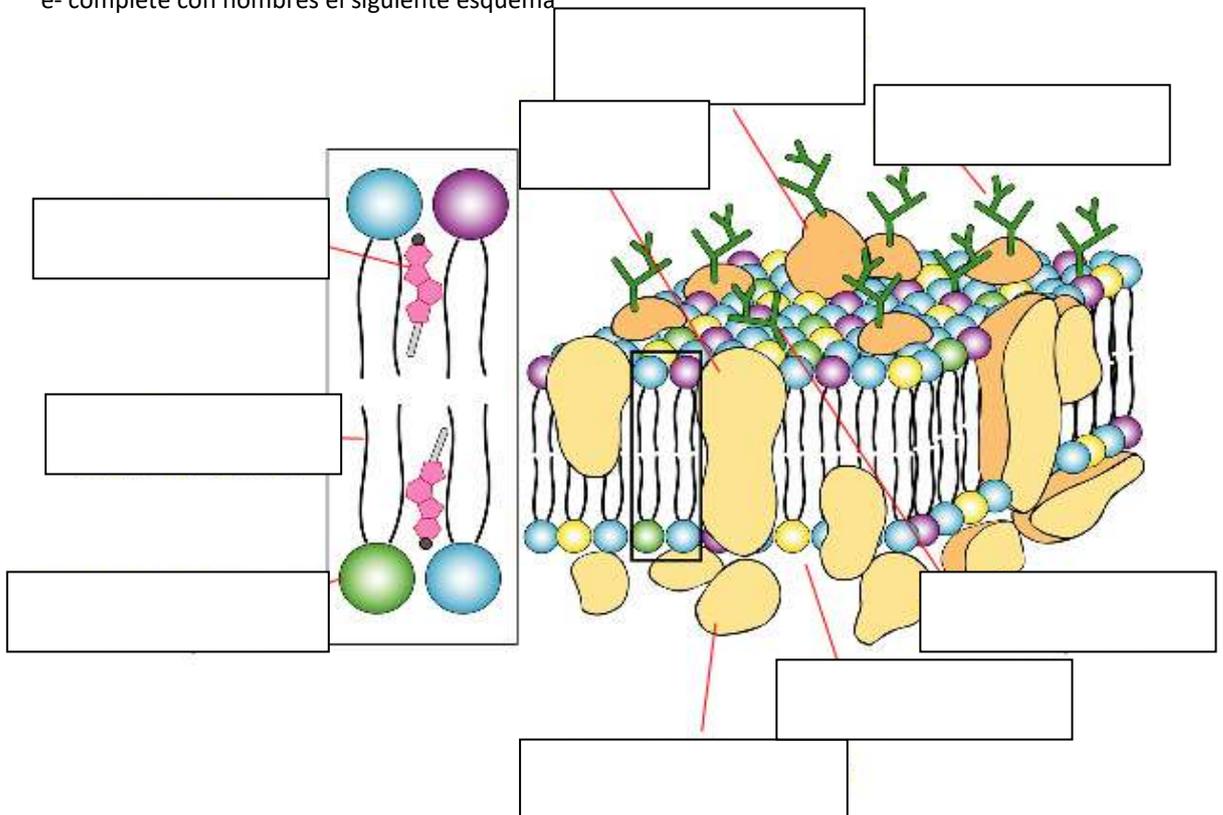
b- ¿Cuales son los componentes principales de las membranas plasmáticas?

d-¿por que decimos que es una estructura dinámica?

c- Enumere al menos 5 funciones de la membrana plasmática:

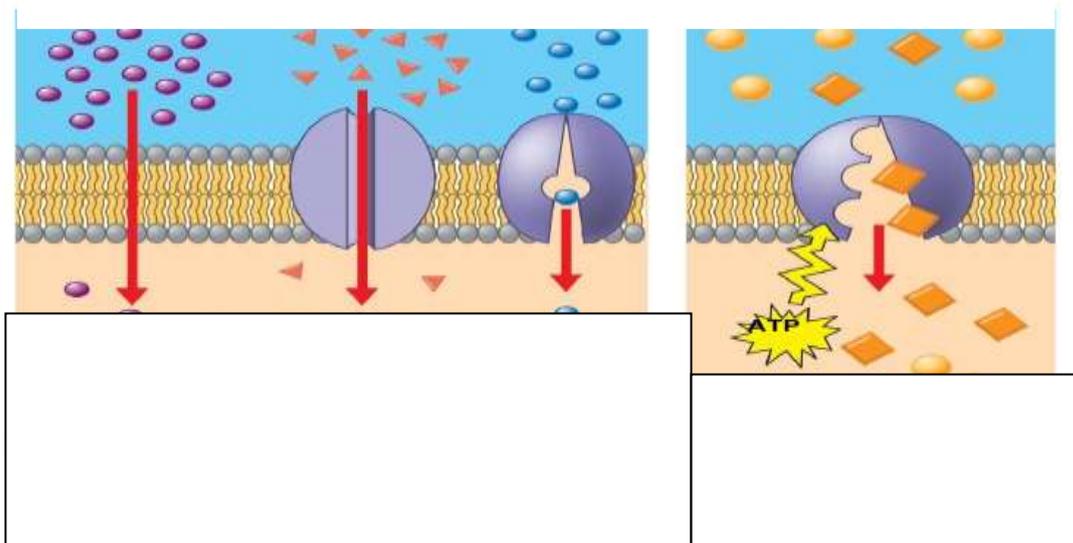
- * _____
- * _____
- * _____
- * _____
- * _____

e- complete con nombres el siguiente esquema

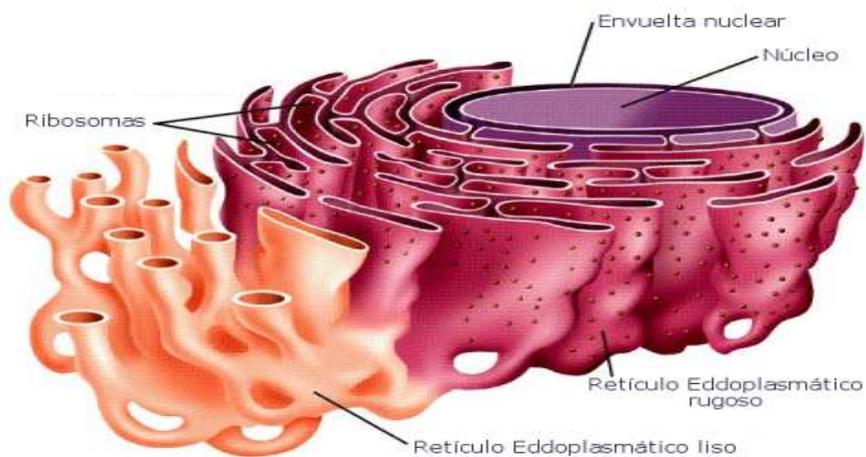


g.- ¿Que funciones cumplen las proteínas membranas?

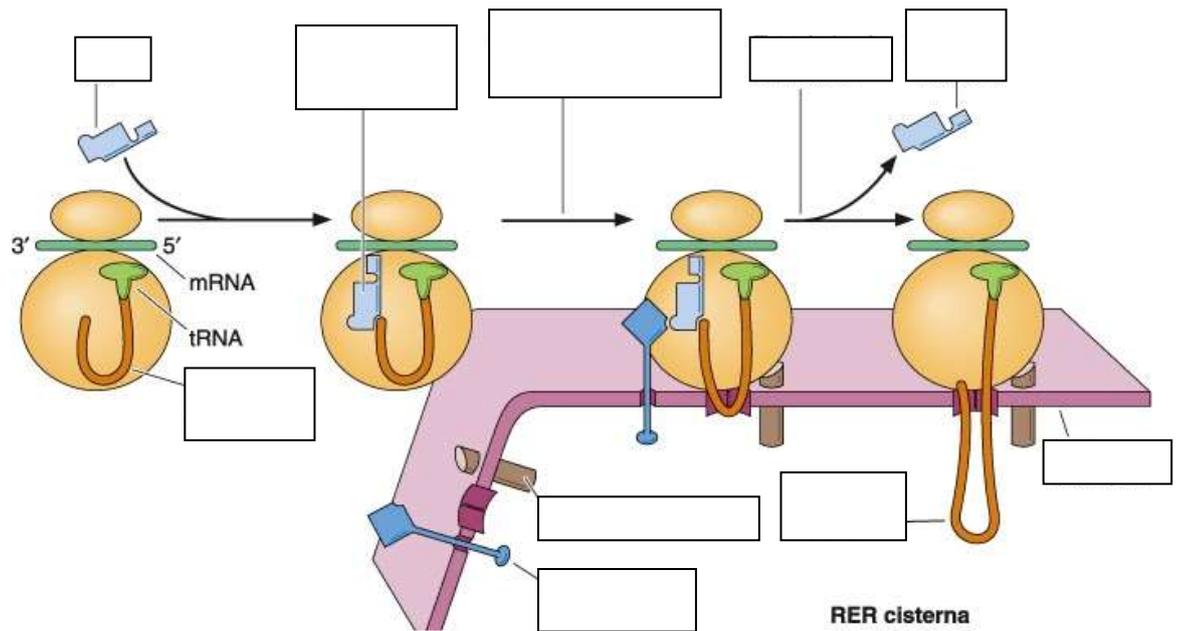
3 - Coloque el nombre de las diferentes maneras de transporte celular y explique brevemente las diferencias.



4- ¿Porque se llama Retículo Endoplásmico rugoso? ¿Cuales son sus funciones?



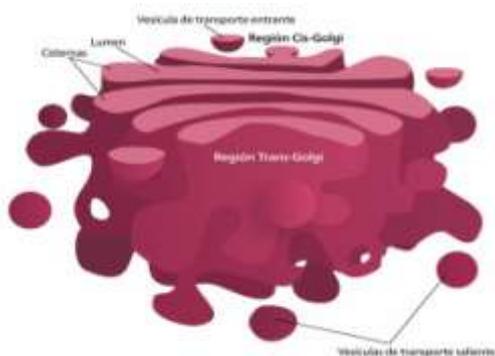
3- Observe la imagen y complete los nombres de este esquema de síntesis proteica en el RER:



3.a- Que significan los términos transcripción y traducción, y explique brevemente el proceso de síntesis

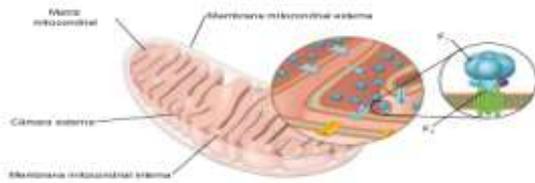
3.c- hacia donde es posible que se dirijan las proteínas sintetizadas en el RER?

4.- Observa la imagen y describe brevemente como es el aparato de Golgi y que funciones cumple?



5.- Funciones del REL:

6.- Observe la imagen siguiente, a que organella corresponde? cual es la función principal de dicha organella?



7- Observe la imagen correspondiente a Mitocondria, explique brevemente que observa. Enumere las distintas reacciones químicas que se llevan a cabo en la matriz mitocondrial y cuales se llevan a cabo en la membrana interna.

8-Endocitosis: elabore un cuadro comparativo con las características principales entre pinocitosis, fagocitosis y endocitosis mediada por receptores.

9- Como está constituido el citoesqueleto y que funciones cumple? Señale algunos ejemplos de filamentos intermedios y de filamentos finos.

11- Defina núcleo y enumere cuáles son las 4 estructuras del núcleo en interfase.

12- Que es la cromatina? Que tipos de cromatina conoce?

13- Establezca la diferencia entre meiosis y mitosis

15- Que es el nucléolo y que función cumple?