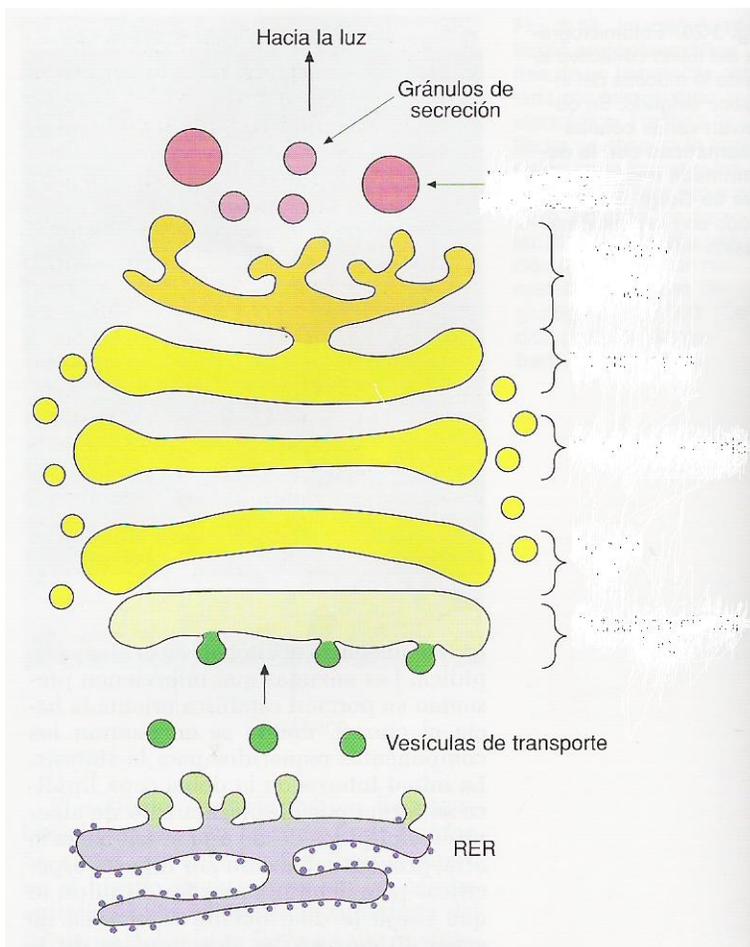


TRABAJO PRÁCTICO PARA EL ALUMNO PARA ENTRENAMIENTO PREVIO AL 1º PARCIAL DE HISTOLOGÍA. -2012

Guía para el alumno que se encuentra cursando la carrera de obstetricia. La modalidad que la cátedra usara para evaluar al alumno. Realice en su domicilio a medida que progrese en su estudio. Esta misma modalidad aplicar a todas las Organelas. Use de guía el programa.

- 1- En el siguiente dibujo esquemático, reconocerá de que Organela se trata, trace flechas e identifique sus partes, reconozca otras Organelas, dibuje hacia donde se encuentra la M.P.
- 2- **Con relación al Aparato de Golgi (Complejo de Golgi):**
 - a) Explique sus características estructurales.
 - b) ¿Cómo se originan las vesículas golgianas?, ¿cuál es su función?
 - c) Cite dos funciones del aparato de Golgi.



TRABAJO PRÁCTICO PARA EL ALUMNO PARA ENTRENAMIENTO PREVIO AL 1º PARCIAL DE HISTOLOGÍA. -2012

1.- Uno de los mayores hitos en la historia de la Biología fue el enunciado de la Teoría Celular:

- a) Indique los postulados de la Teoría Celular.
- b) Cite los tres científicos que primero postularon la Teoría Celular y el que la culminó demostrando su Validez para el sistema nervioso.

2.- Con respecto a la membrana celular de la célula eucariótica:

- a) Indique su composición química.
- b) Cite dos funciones de la membrana celular.
- c) Dibuje un esquema del modelo de membrana propuesto por Singer y Nicolson y señale sus componentes.

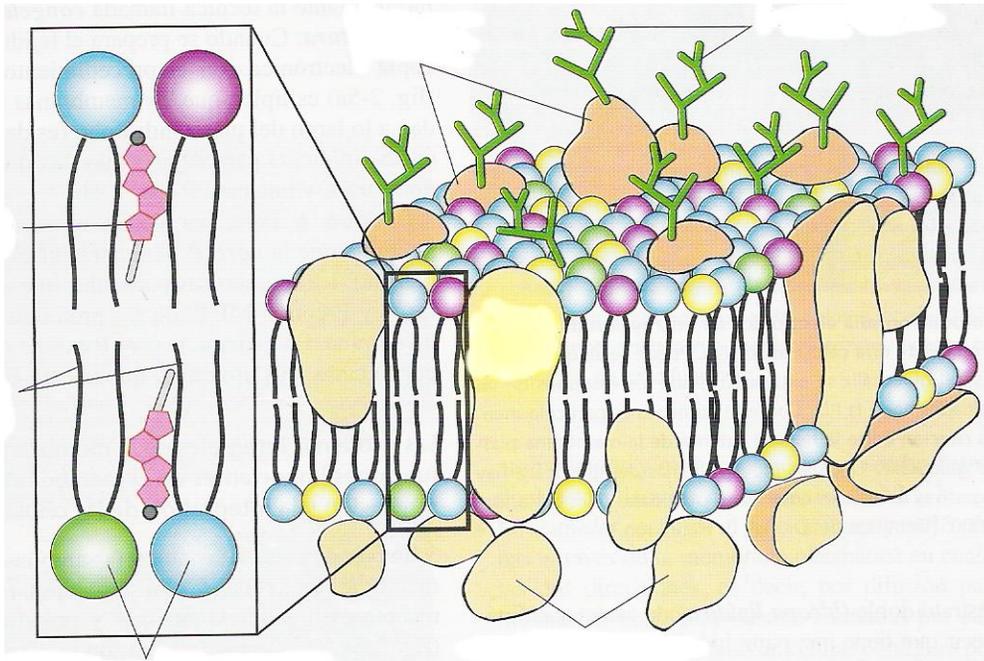
3.- Existen sustancias proteicas que se sintetizan en la célula y posteriormente son segregadas al exterior.

- a) Cite, por orden de actuación, las estructuras y orgánulos citoplasmáticos que intervienen en este proceso.
- b) En su paso a través del complejo de Golgi, ¿por qué cara del complejo entran estas moléculas y por cuál salen?
- c) ¿Con qué denominación se conoce el proceso más habitual de excreción de sustancias al exterior y qué estructuras celulares intervienen en él?

4.- En el dibujo tridimensional de M.P. (membrana plasmática) deberá reconocer:

- a) constitución histológica
- b) composición química.
- c) a que modelo representa.
- d) Elabore un texto explicativo de las Proteínas Integrales de Membranas, que desempeñan funciones importantes en el metabolismo. Ej. Bombas- proteínas- receptores- etc

TRABAJO PRÁCTICO PARA EL ALUMNO PARA ENTRENAMIENTO PREVIO AL 1º PARCIAL DE HISTOLOGÍA. -2012



5.- Una de las funciones de la membrana celular es la de transporte de moléculas entre el medio celular y el medio externo. Defina los siguientes conceptos:

- a) Difusión simple.
- b) Difusión facilitada.
- c) Transporte activo.
- d) Endocitosis.

6.-Respecto a los lisosomas:

- a) Explique su estructura, composición y función.
- b) Defina lisosoma primario y lisosoma secundario.
- c) Explique el significado y función de fagolisosoma.