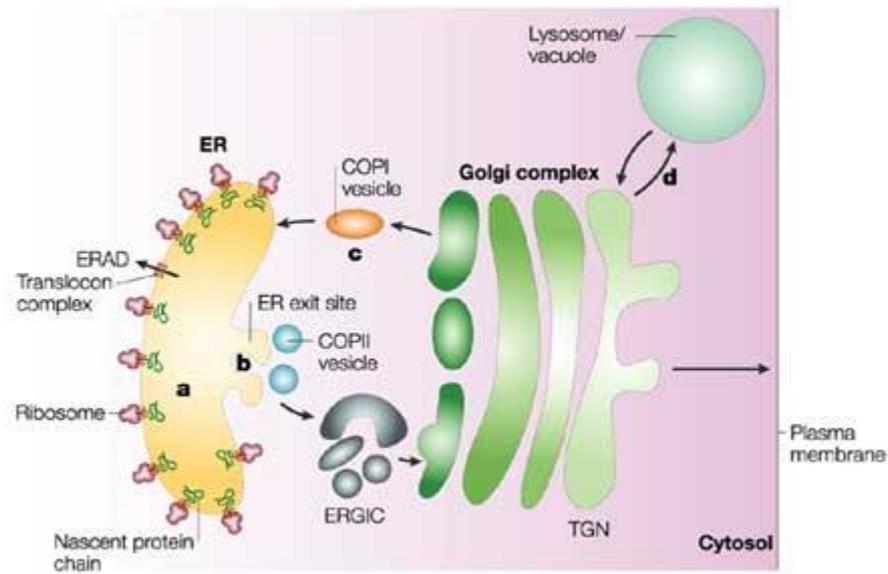


Aparato de Golgui

RER- Golgum

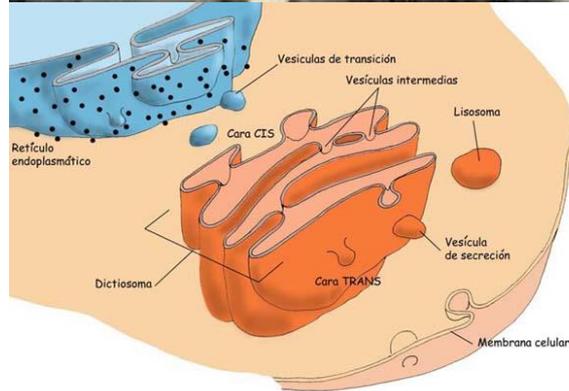


Generalidades



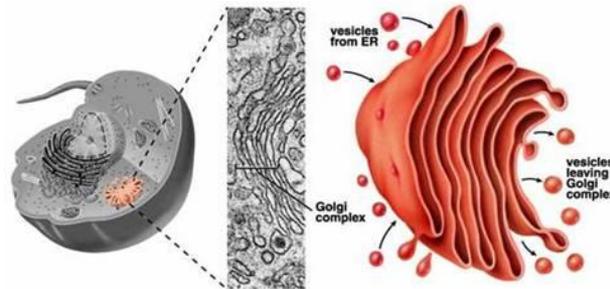
El aparato de Golgi

- Debe su nombre a Camillo Golgi Premio Nobel de Medicina en 1906.
- Es un organelo que se encarga de la distribución y el envío de los productos químicos de la célula, prepara los materiales para que sean liberados por la célula hacia el espacio intercelular, mediante el proceso de secreción.
- El aparato de Golgi tiene aspecto de una pila de sacos vacíos formado por membranas.
- Modifica proteínas y lípidos que han sido formados en el retículo endoplasmático y los prepara para expulsarlos fuera de la célula.



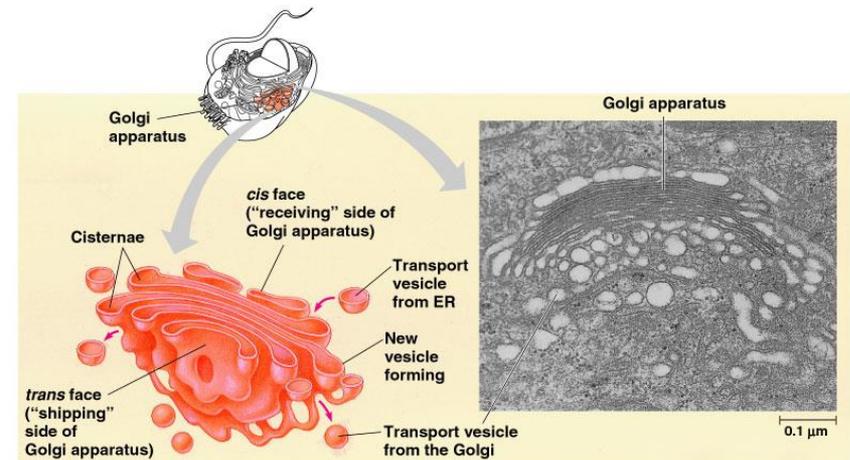
LOS ORGANELOS CITOPLASMÁTICOS

- El **aparato de Golgi**: se parece a una estiba de sacos vacíos. Los sacos están formados por membranas.
 - Aquí se preparan los materiales para que sean liberados desde la célula hacia el **espacio intercelular**, mediante el proceso de **secreción**.
 - Las proteínas y los lípidos que se sintetizan en el RE llegan aquí para ser concentradas, quitándoles el agua.
 - El producto se empaqueta en una **vesícula** y se mueve hacia la membrana celular donde se libera.



El Complejo o Aparato de Golgi

- Las proteínas producidas por los ribosomas en el retículo endoplásmico viajan hasta la membrana donde se encapsulan en pequeños sacos que forman el corpúsculo de Golgi
- Son pilas de sacos membranosos que modifican las proteínas y los lípidos, sintetizan carbohidratos y empaacan moléculas para su transporte



Copyright © Pearson Education, Inc., publishing as Benjamin Cummings.

APARATO DE GOLGI.

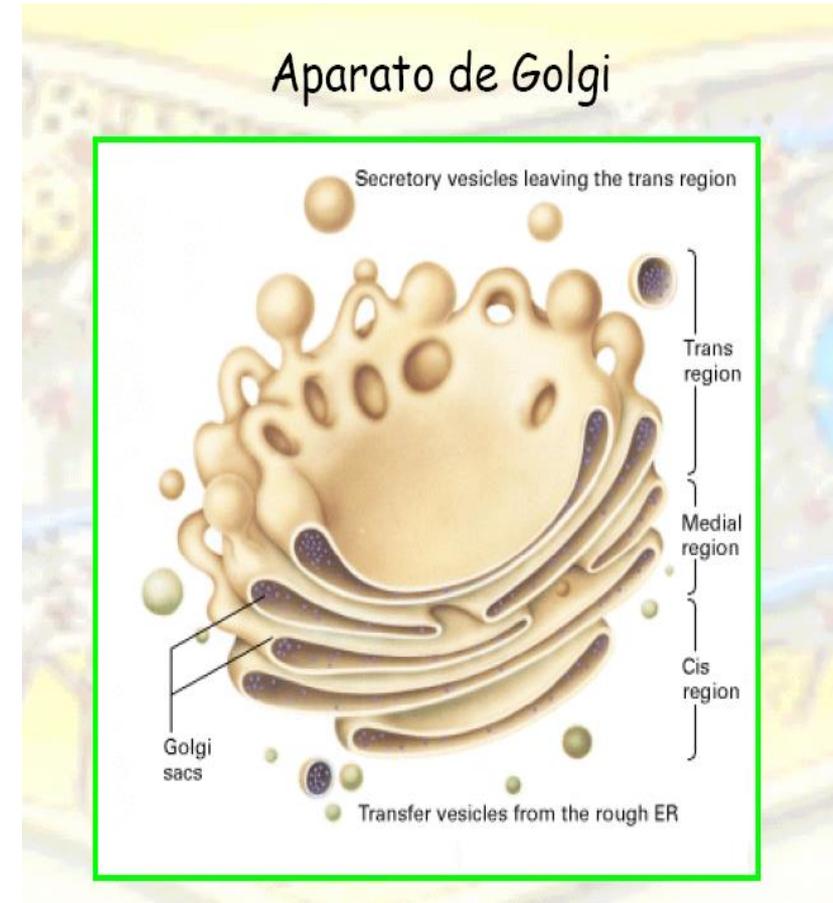
- El aparato de Golgi está formado por unidades, los dictiosomas, que presentan pilas de sacos o cisternas discoidales y aplanadas, rodeadas de vesículas secretoras.
- La principal función del aparato de Golgi es la secreción de las proteínas producidas en los polisomas del RE rugoso



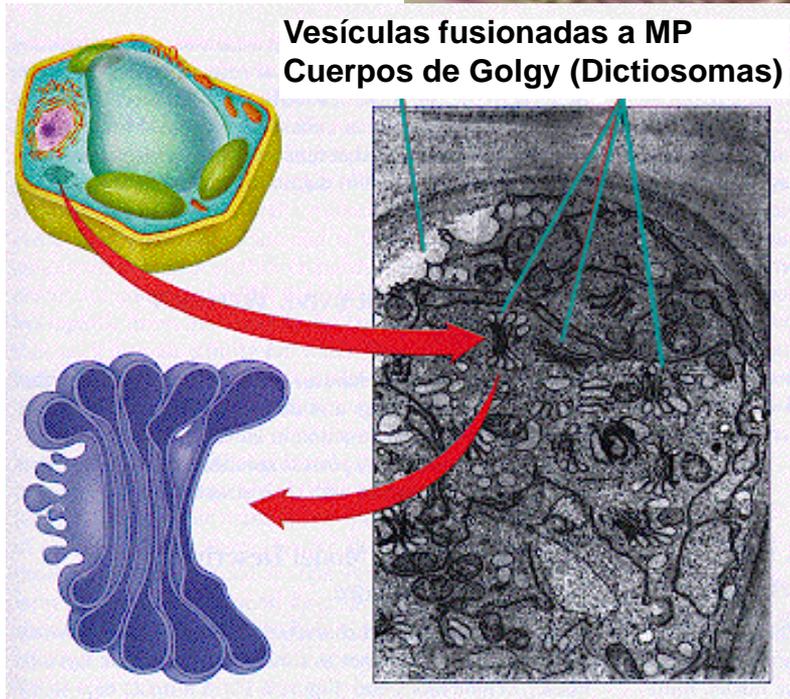
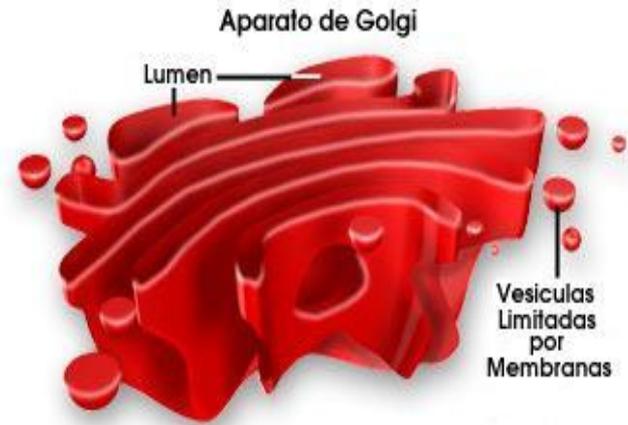
Enciclopedia Encarta, Photo Researchers, Inc./David M. Phillips/The Pop. Council/Science Source

Funciones

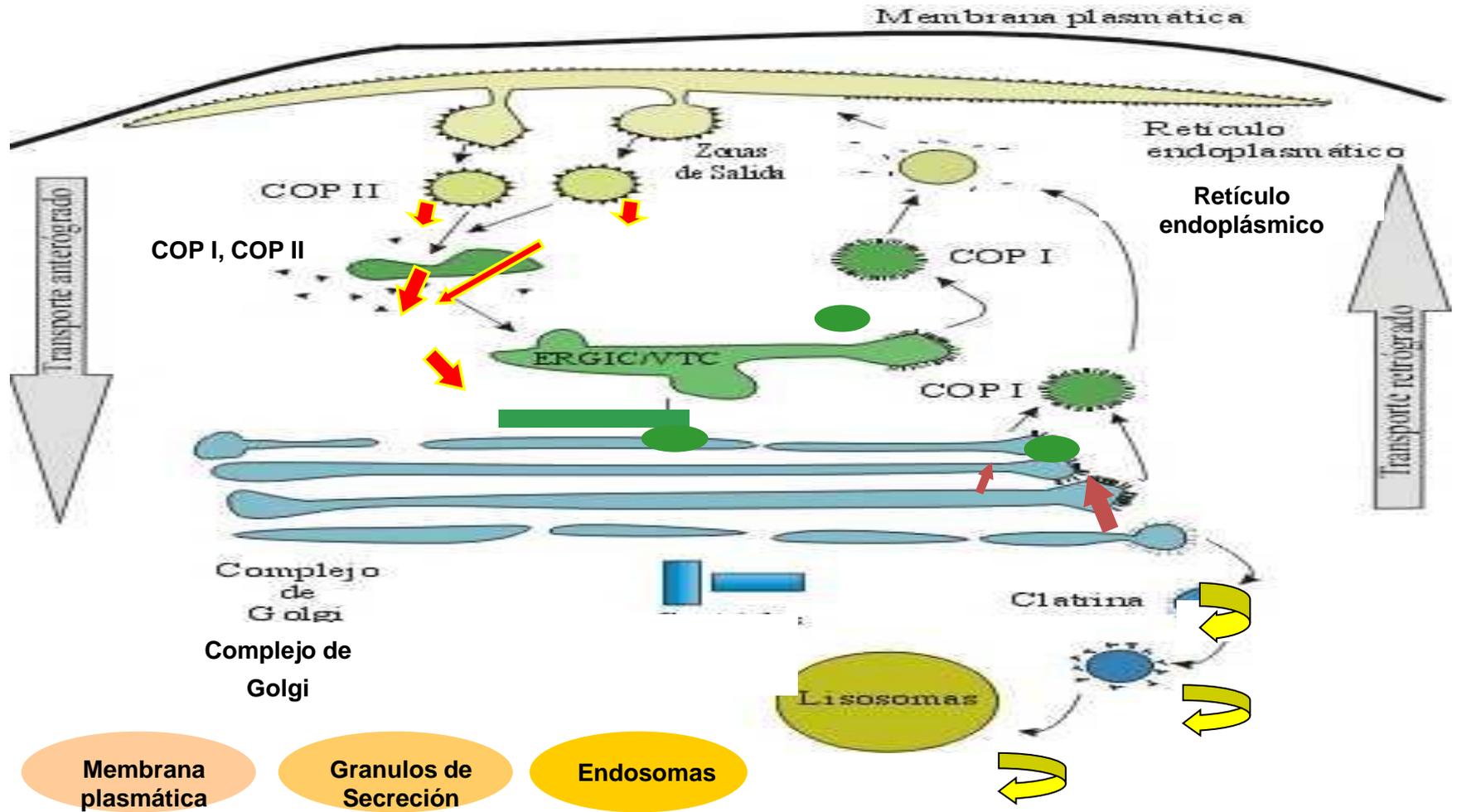
- Glicolisación de lípidos y proteínas
- Síntesis de polisacáridos
- Vía predeterminada de las proteínas
- Modificación de las proteínas
- Cisternas aplanadas curvas
- Periferia dilatada con gemaciones
- Cara Cis Convexa, Trans Concava y Medial
- Red de Cisternas CCG y CTG
- secreción



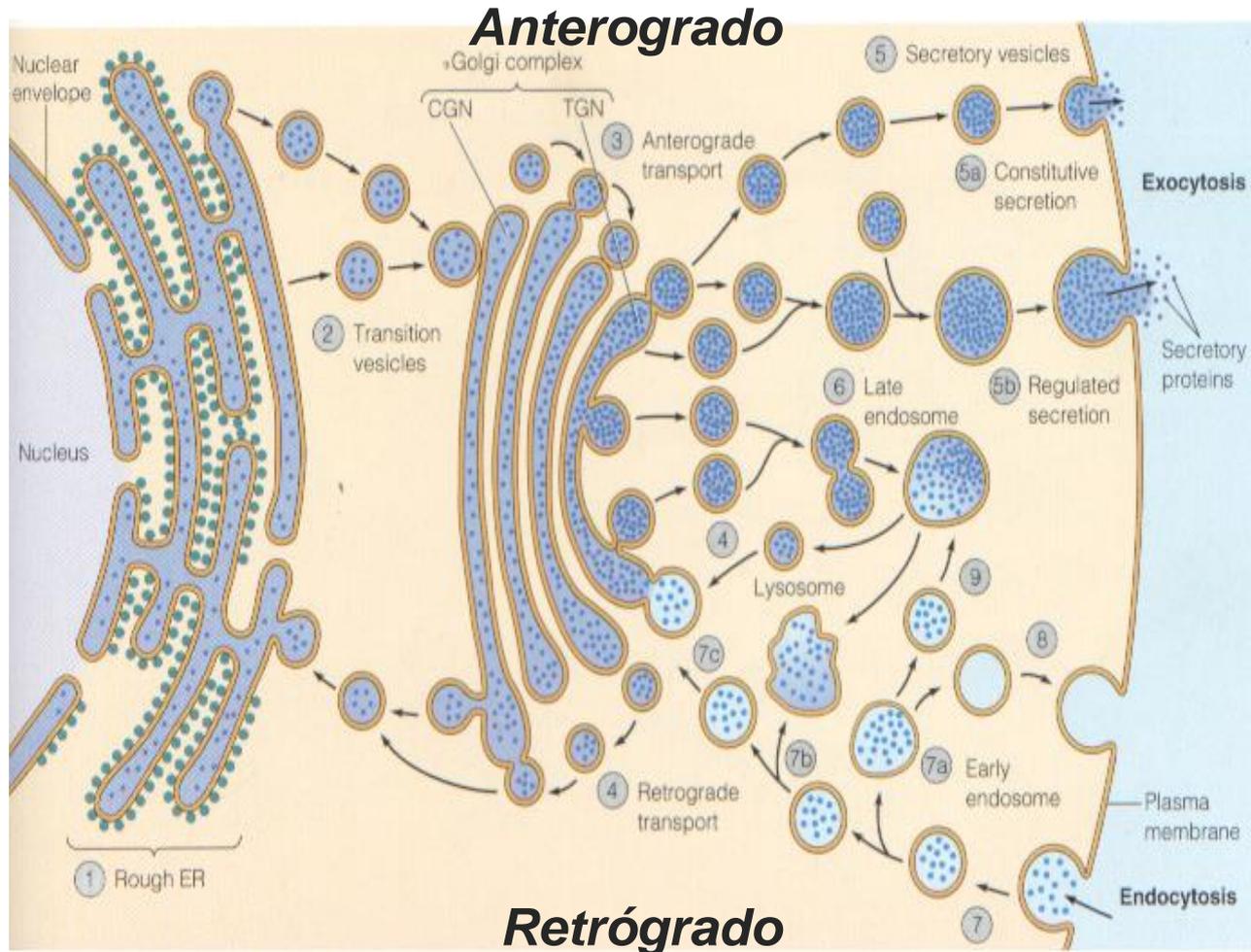
Lumen y dictiosomas



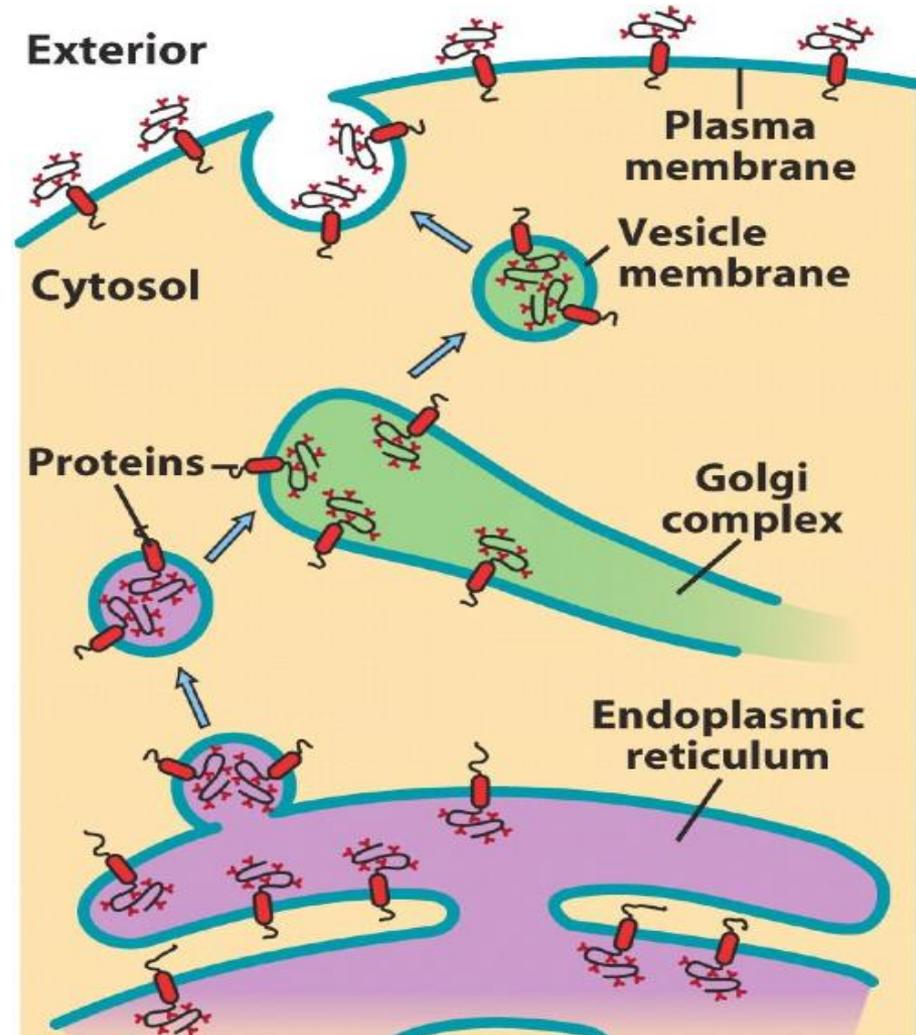
Transporte



Movimientos



Oligosacáridos señal



Fragmentoplastos

