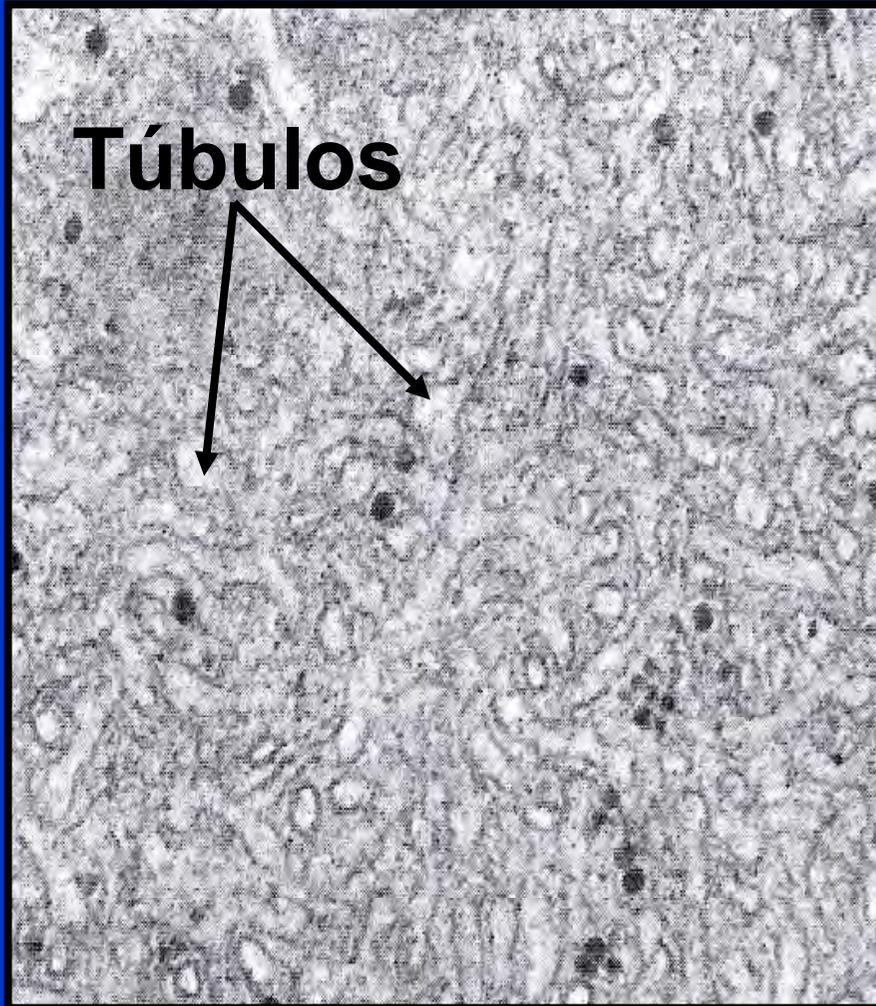
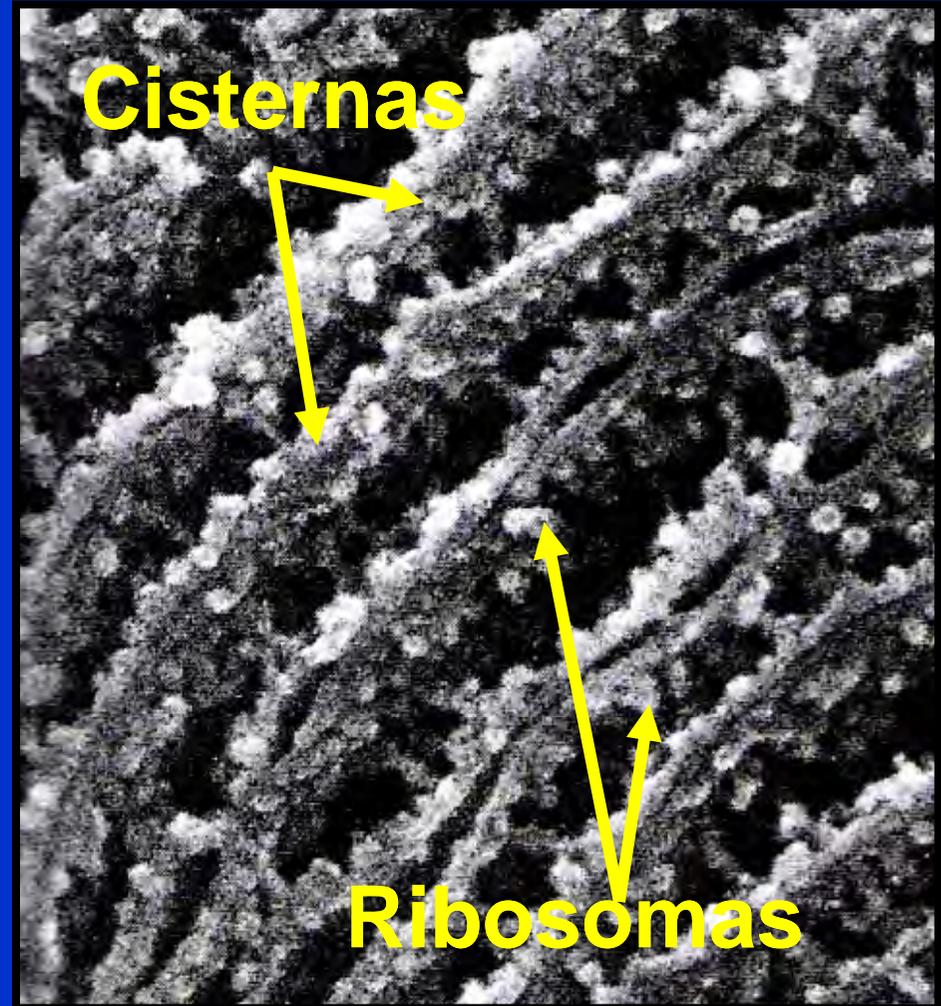


RETÍCULO ENDOPLÁSMICO



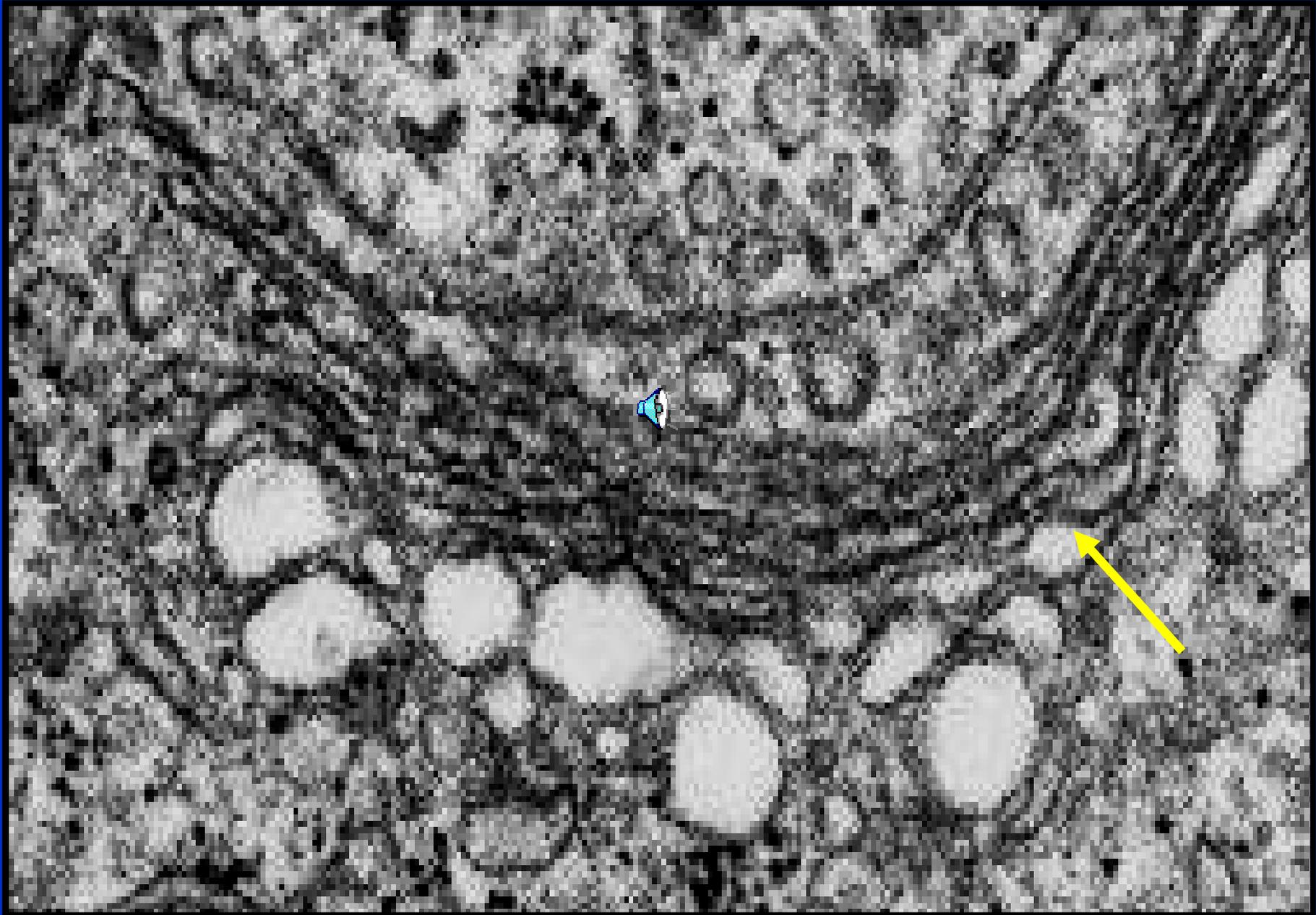
RETÍCULO LISO



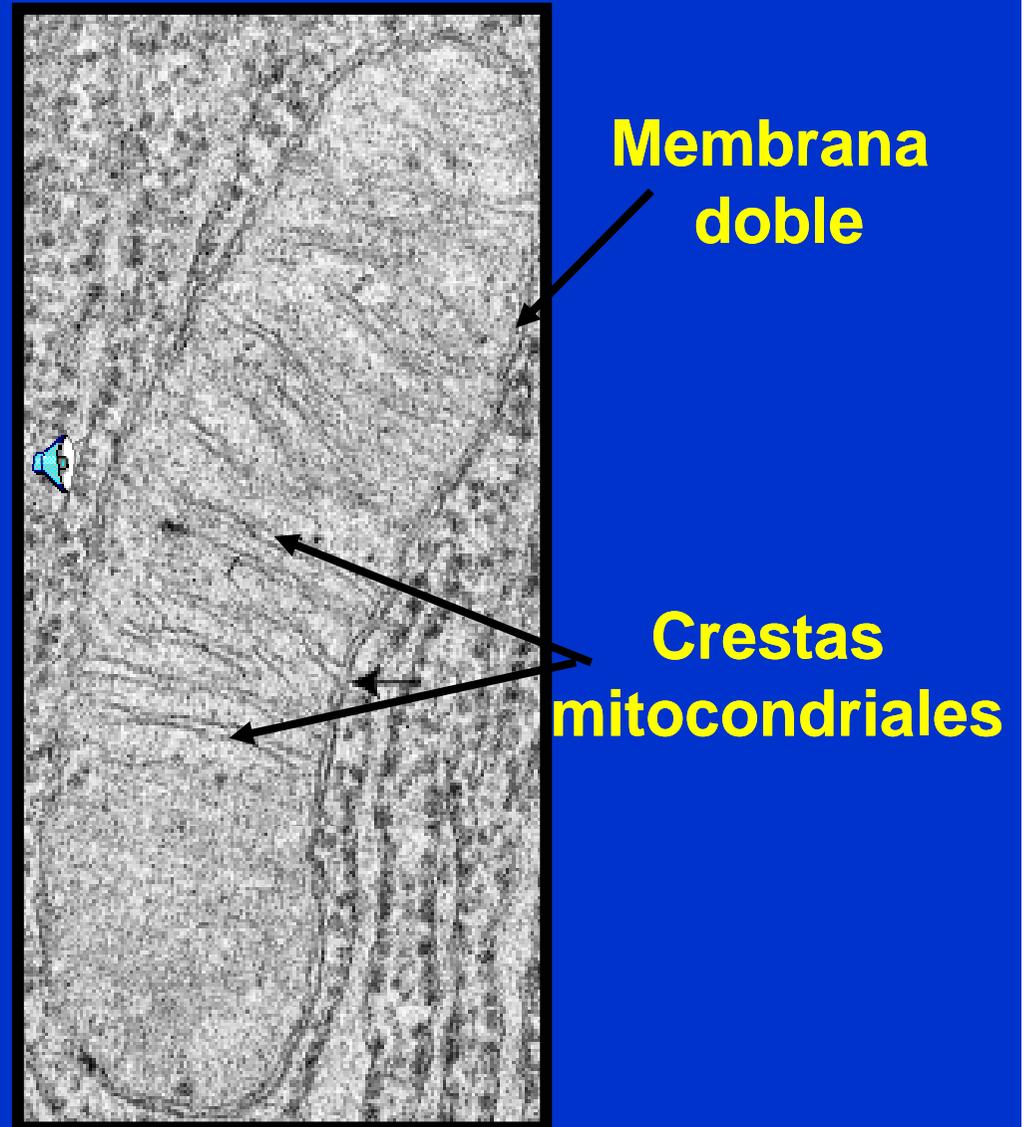
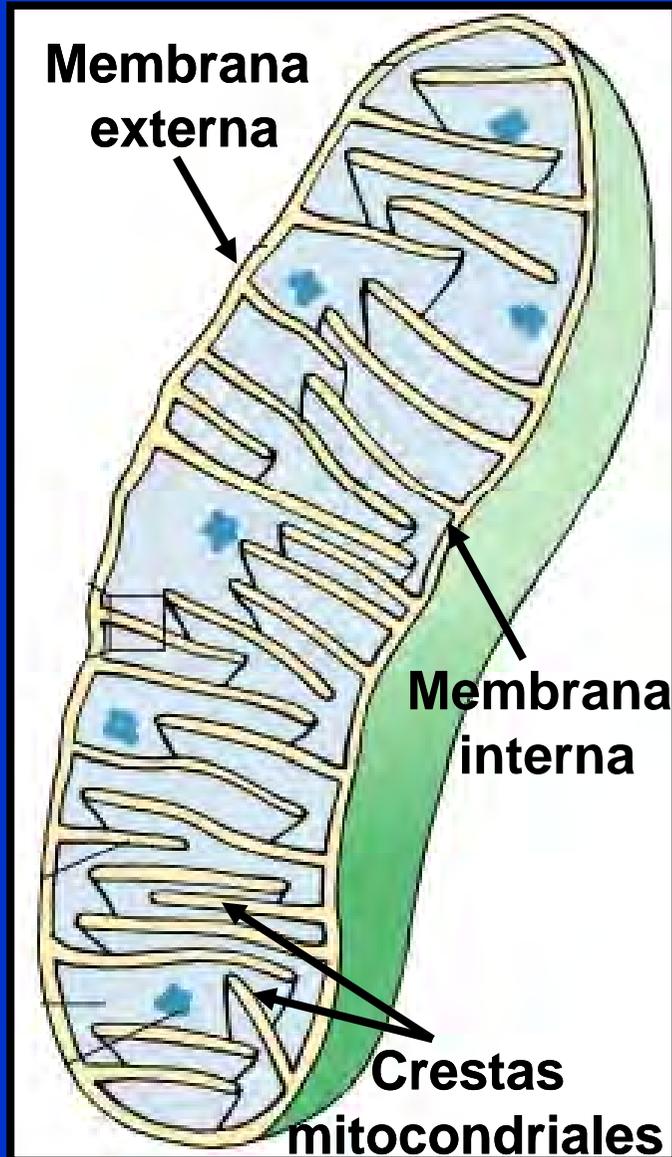
RETÍCULO RUGOSO



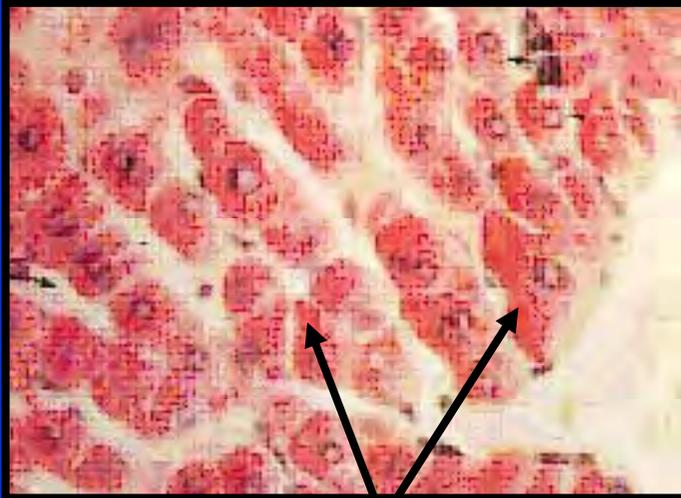
COMPLEJO DE GOLGI



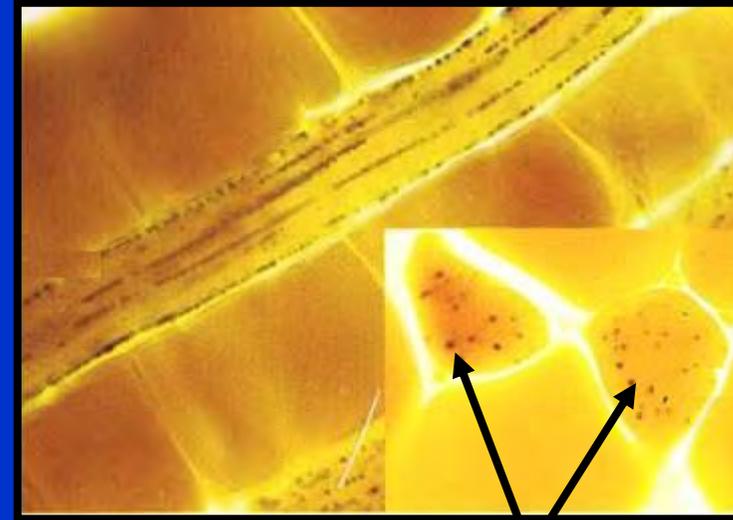
MITOCONDRIAS



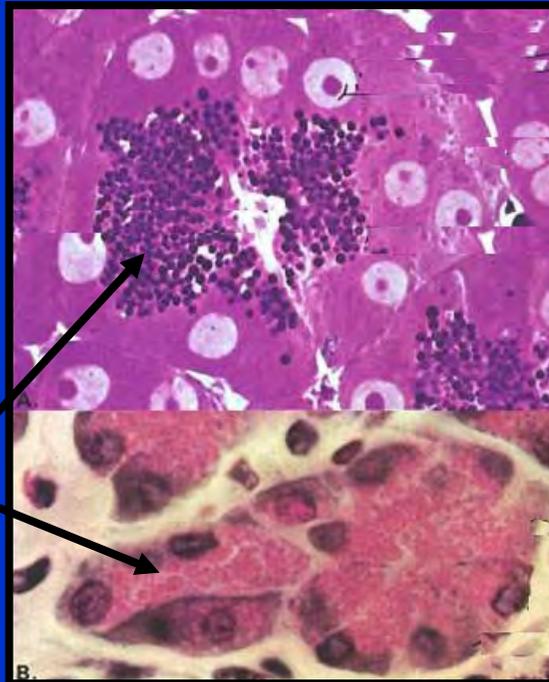
INCLUSIONES CITOPLASMÁTICAS



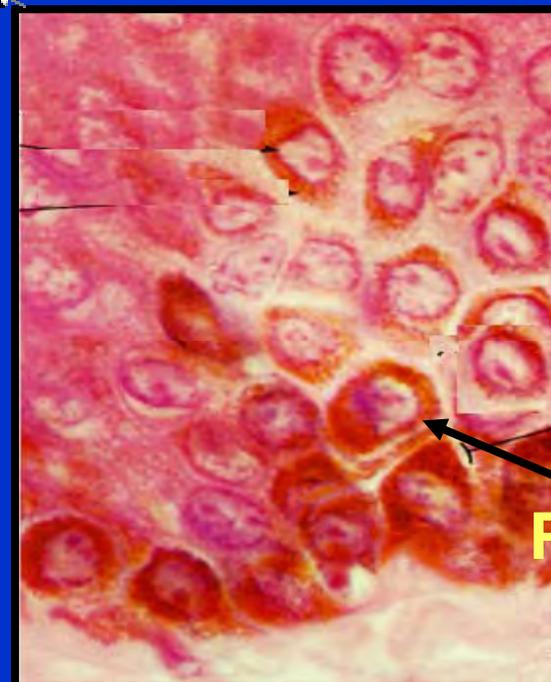
Gránulos de glucógeno



Gránulos de lípidos



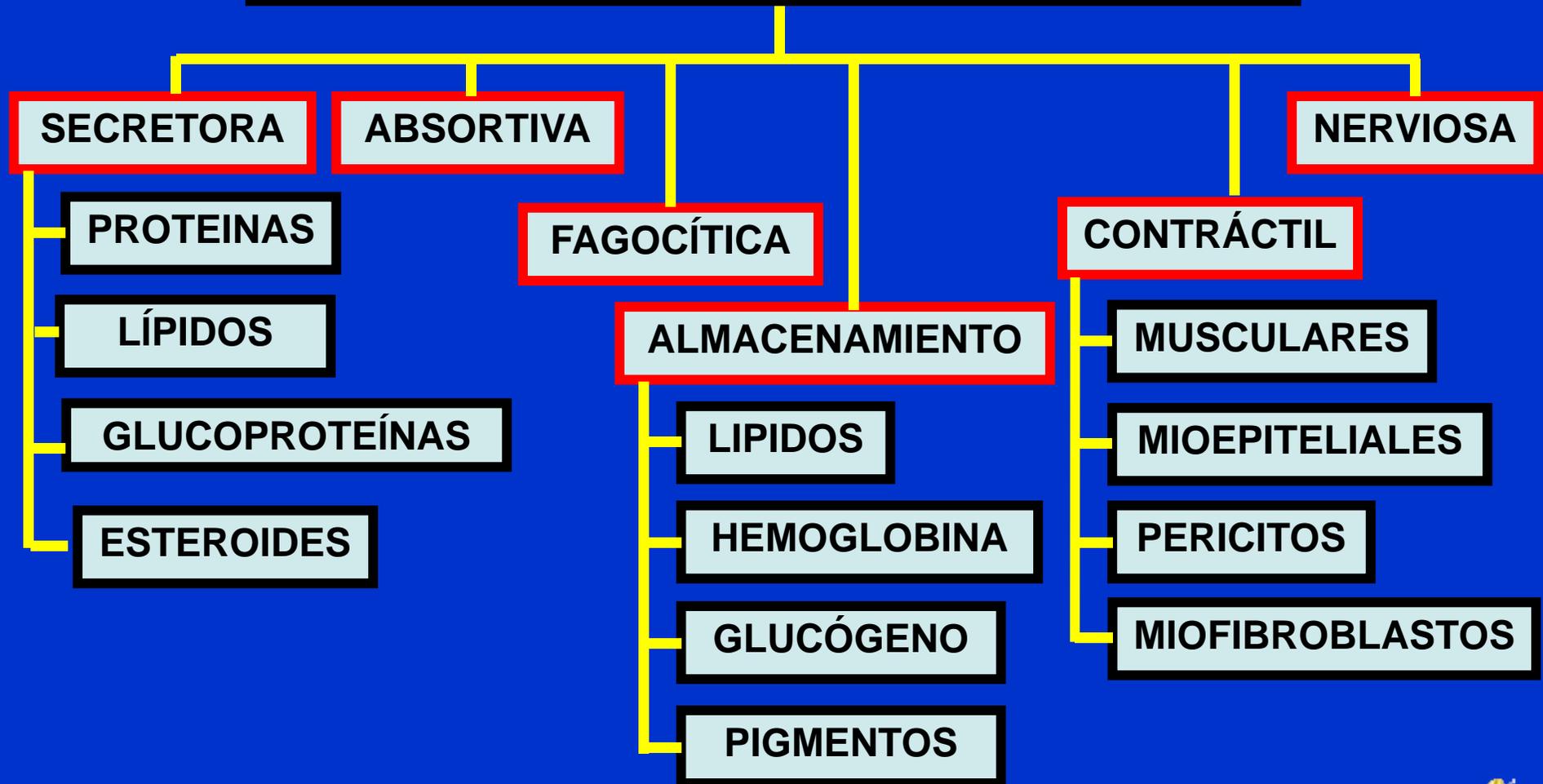
**Gránulos de
cimógeno**



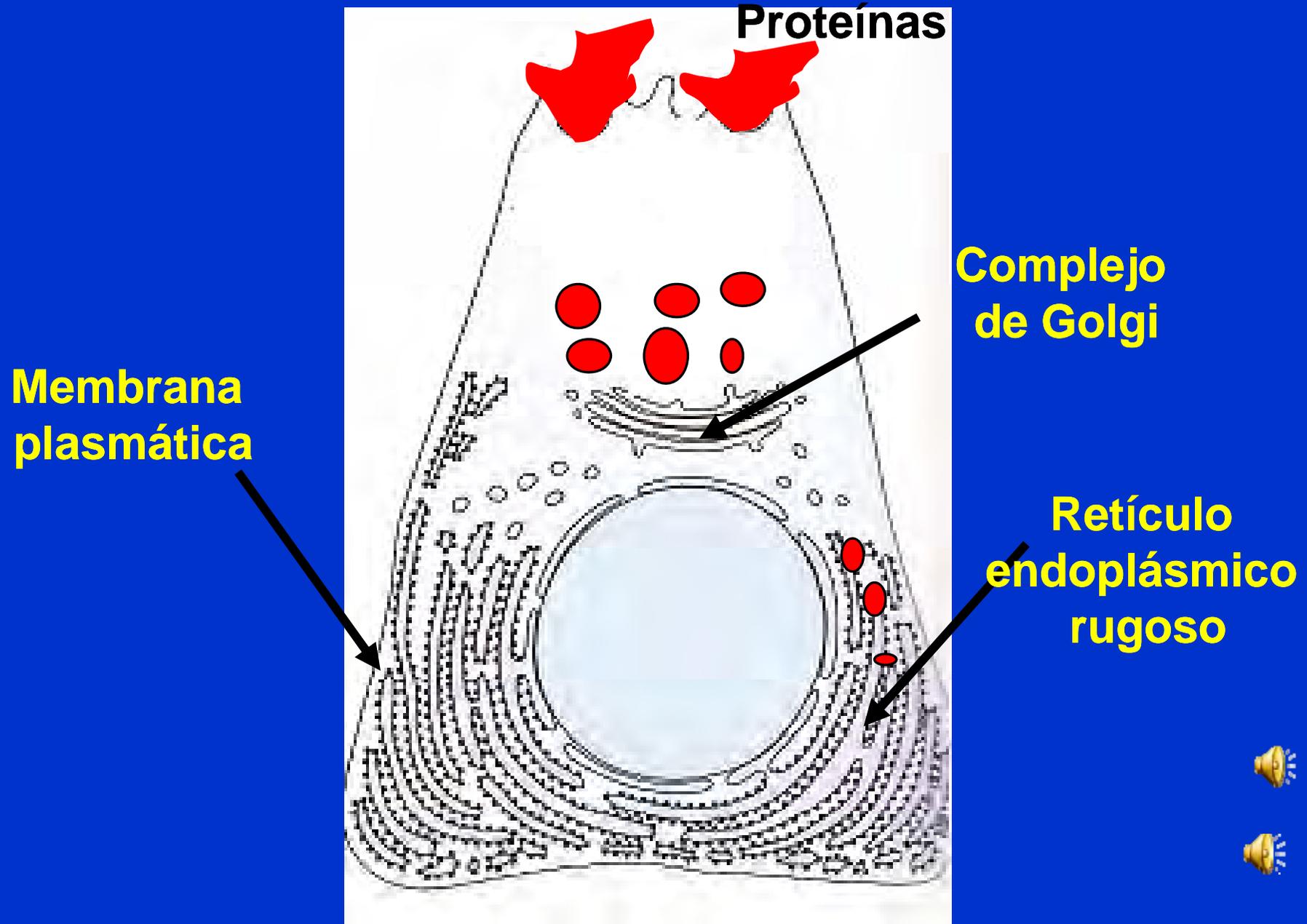
**Pigmento de
melanina**

MODELOS CELULARES

CÉLULAS INDIFERENCIADAS



SECRECIÓN DE PROTEÍNAS



CONCLUSIONES

- La morfofisiología humana tiene como objeto de estudio al organismo humano, emplea los diferentes métodos de estudio de cada una de las ciencias que la integran y constituye el fundamento científico de las ciencias médicas.

- **El organismo humano como un todo es el resultado de la integración de diferentes niveles de organización y desarrollo de la materia viva, en estrecha relación con el medio ambiente.**

- **El desarrollo del organismo humano ocurre durante toda la vida, está regulado genéticamente, puede ser modificado por factores ambientales, tiene características particulares en sus diferentes períodos o etapas y constituye un componente esencial en el proceso de salud.**

- Los tipos constitucionales expresan las diferencias individuales existentes entre las proporciones de las partes del cuerpo y tienen una alta significación práctica para el desempeño de la profesión médica.

- **La posición anatómica, los planos y ejes del cuerpo humano constituyen el fundamento de la terminología científica de la Morfofisiología como base para la comprensión y comunicación en la práctica médica.**

- **Todo organismo vivo tiene como unidad estructural y funcional a la célula, constituida por dos componentes básicos, el núcleo y el citoplasma, los que tienen funciones específicas expresadas por el nivel de diferenciación e interrelación alcanzado.**

- **Las características morfofuncionales de los diferentes tipos celulares del organismo, dependen del proceso de diferenciación y especialización alcanzado por sus componentes.**

- **La similitud en la estructura y función de determinadas células del organismo,  justifica la existencia de diferentes modelos celulares.**