

INSTITUTO TECNOLÓGICO DE SONORA
Departamento de Biotecnología y Ciencias Alimentarias
CURSO DE BIOLOGÍA CELULAR, Profesor Olga Nydia Campas Baypoli
TEMA: Retículo endoplásmico.

- I. **INSTRUCCIONES:** Revise el material proporcionado y responda el siguiente ejercicio uniendo los conceptos.

CONCEPTO		DEFINICIÓN
Retículo endoplásmico y aparato de Golgi.		está formado por túbulos en su mayoría.
Las funciones del retículo endoplásmico liso		imparten la textura rugosa al retículo endoplásmico rugoso.
Retículo endoplásmico liso		son más delgadas que las membranas citoplasmáticas en la célula eucariota y contienen alrededor del 70% de proteínas.
Aparato de Golgi		está formado por cisternas (sáculos aplanados).
Las membranas del retículo endoplásmico		está formado membranas lisas y por vesículas.
Los ribosomas		son un sistema de perfiles membranosos, tridimensionales distribuidos en el citoplasma de las células eucarióticas.
Las funciones del retículo endoplásmico rugoso son		Son la síntesis de derivados lipídicos como las hormonas esteroideas, las lipoproteínas y ácidos biliares de los hepatocitos.
Retículo endoplásmico rugoso		el almacenamiento de las proteínas sintetizadas en sus ribosomas para su glucosidación y empaquetamiento.