



UDSA

Mi Universidad

Nombre del Alumno : HEIDI LIZBETH MÉNDEZ HERNÁNDEZ

*Nombre del tema : **Célula animal***

Parcial : I unidad IIII

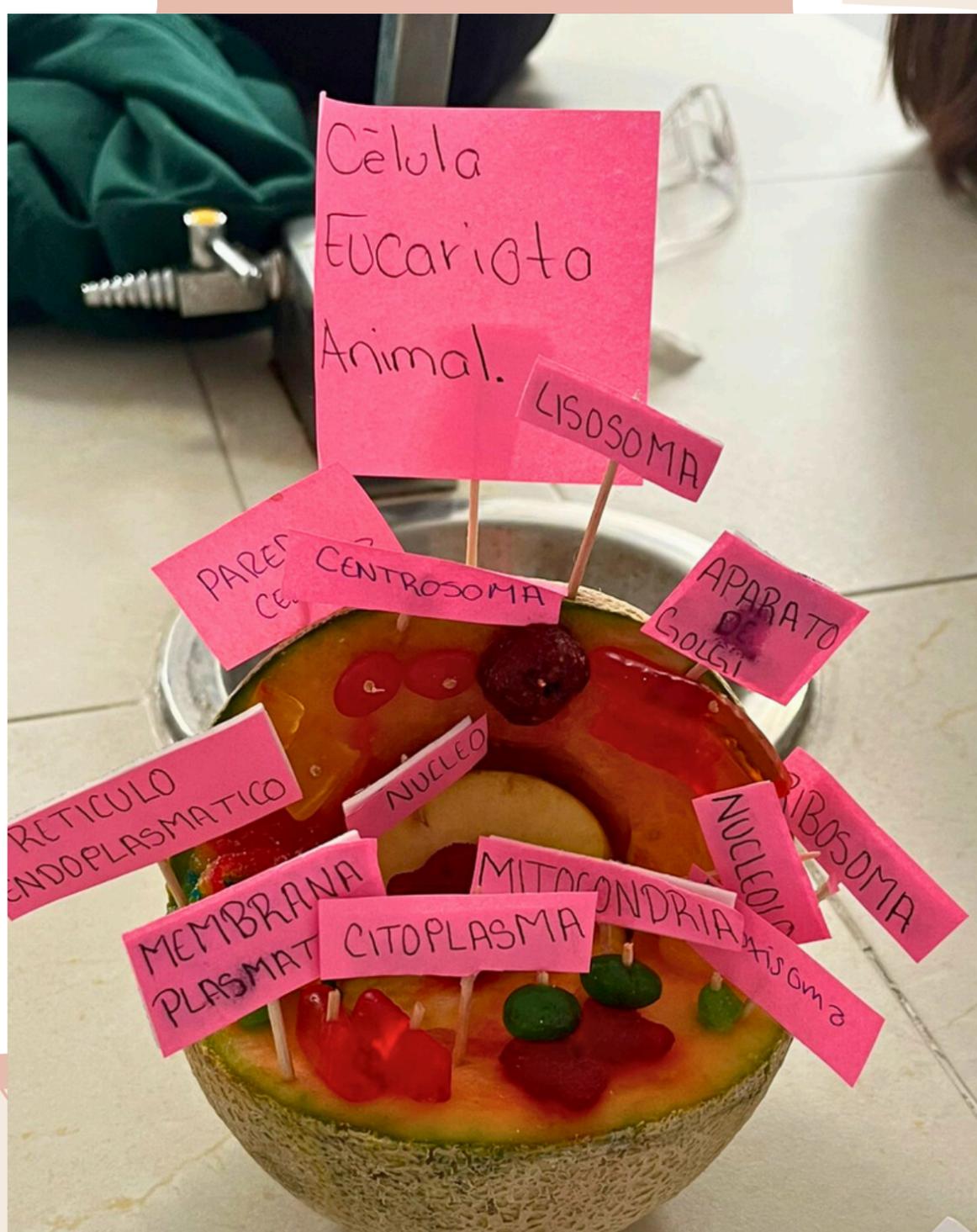
Nombre de la Materia: Química Orgánica

Nombre del profesor: LUZ ELENA CERVANTES MONROY

Nombre de la Licenciatura: Nutricion

Cuatrimestre: I er

MAQUETA DE LA CELULA EUCARIOTA ANIMAL

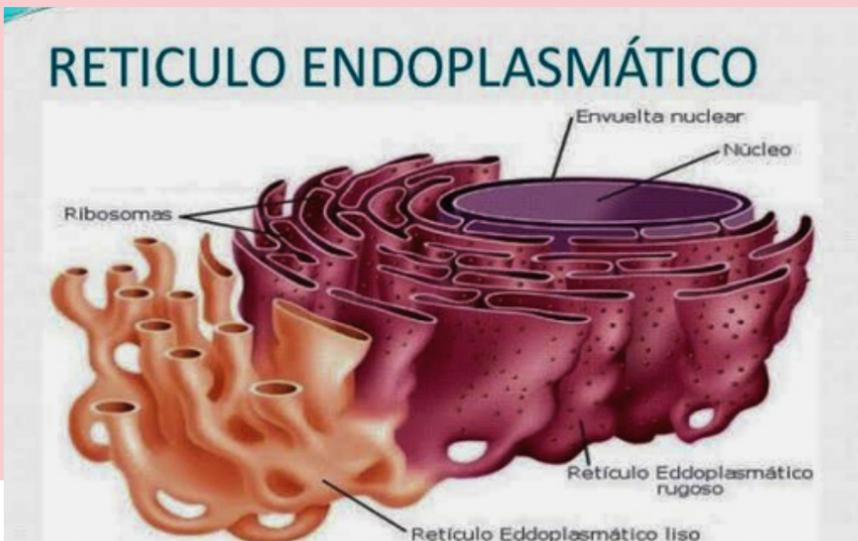


Bibliografía

- English, A. R., Zurek, N., Voeltz, G. K. (2009). Peripheral ER structure and function. Current opinion in cell biology, 21, :506-602.
- Lodish, H., Berk, A., Zipursky, S. L., Matsudaira, P., Baltimore, D., & Darnell, J. (2016). Molecular Cell Biology (8th ed.). W.H. Freeman.

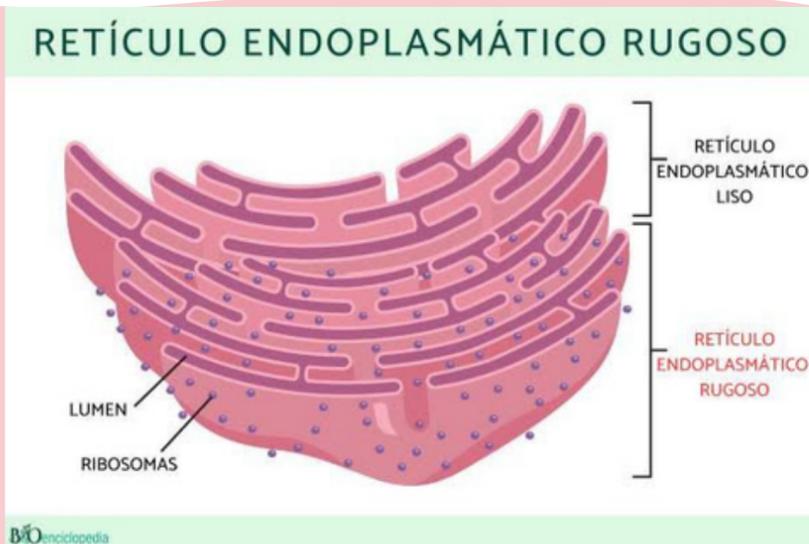
RETÍCULO ENDOPLASMÁTICO LISO Y RUGOSO

RETÍCULO ENDOPLASMÁTICO LISO



El retículo endoplasmático liso (REL) es un orgánulo celular que se encarga de producir sustancias que la célula necesita, como lípidos, carbohidratos, y hormonas esteroideas. También almacena y libera iones de calcio, y participa en la desintoxicación de la célula.

RETÍCULO ENDOSPLASMÁTICO RUGOSO



El retículo endoplasmático rugoso (RER) es un orgánulo celular que se encarga de producir y transportar proteínas para el funcionamiento de la célula, caracteriza por estar formado por una serie de canales, sacos aplanados y cisternas, los cuales se encuentran distribuidos por el medio de la célula, el citoplasma. En estos sacos aplanados se introducen cadenas hechas por varios péptidos, con los cuales se formarán proteínas complejas

Bibliografía

- English, A. R., Zurek, N., Voeltz, G. K. (2009). Peripheral ER structure and function. *Current opinion in cell biology*, 21, :506-602.
- Lodish, H., Berk, A., Zipursky, S. L., Matsudaira, P., Baltimore, D., & Darnell, J. (2016). *Molecular Cell Biology* (8th ed.). W.H. Freeman.