

PRESENTACIÓN GRAFICA DE LA CÉLULA EUCARIOTA

ALUMNA: KAREN BERENICE GARCÍA PÉREZ

TEMA: LA CÉLULA EUCARIOTA Y LA FUNCIÓN DE CADA
UNA DE SUS PARTES

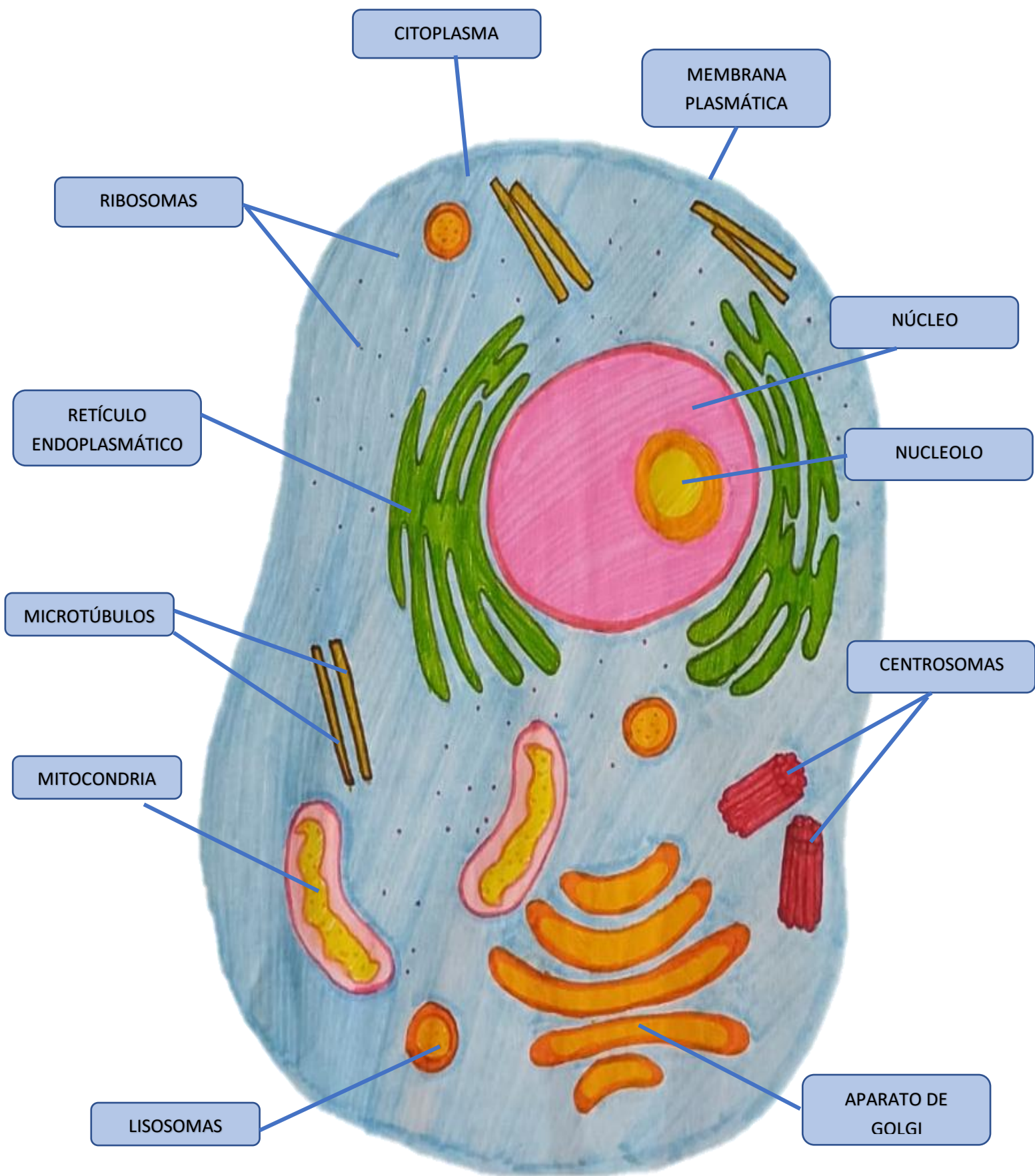
PARCIAL: 1ER PARCIAL

PROFESOR: DR. MIGUEL MAZA LÓPEZ

LICENCIATURA: MEDICINA

1ER SEMESTRE, GRUPO "A"

CÉLULA EUCARIOTA ANIMAL



FUNCIÓN DE CADA UNA DE SUS PARTES

- **MEMBRANA PLASMÁTICA:** Es una membrana que rodea la célula. Ésta formada por fosfolípidos y proteínas intercaladas, entre otros compuestos. La membrana plasmática sirve para dar forma a la célula, delimita el exterior y el interior de la célula y regula las sustancias que entran y salen de ella.
- **NÚCLEO:** Es un orgánulo central, limitado por una envoltura porosa que permite el intercambio de material entre citoplasma y su interior. El núcleo contiene el material genético (ADN) de la célula, que se organiza en cromosomas.
- **NUCLEOLO:** Se transcribe el ARN ribosomal que luego formará parte de los ribosomas.
- **APARATO DE GOLGI:** Es un orgánulo compuesto por un conjunto de discos y sacos aplanados que se denominan “cisternas”. La función del aparato de Golgi se relaciona con la modificación y empaquetamientos de las proteínas y otras biomoléculas para su secreción o transporte.
- **LISOSOMAS:** Son vesículas que contienen enzimas digestivas, presentes exclusivamente en las células animales. En los lisosomas se lleva a cabo procesos de digestión celular. Catalizados por las enzimas que contienen en su interior.
- **MITOCONDRIAS:** Son las organelas donde se lleva a cabo el proceso de respiración celular. Están rodeadas por una doble membrana, que sirve como superficie para que ocurran las reacciones de la respiración celular.
- **MICROTUBULOS:**
- **RETÍCULO ENDOPLASMÁTICO:** Es un sistema de membranas que se extiende desde el núcleo celular. Participan en la separación de los cromosomas durante el proceso de división celular.
- **RIBOSOMAS:** Están formados por dos unidades que se forman en el nucleolo y se ensamblan en el citoplasma. Son los orgánulos donde ocurre la síntesis de proteínas.
- **CITOPLASMA:** Es el medio acuoso en el que están inmersos los distintos orgánulos de la célula. El citoplasma esta formado por el citosol (que es la parte acuosa que contiene sustancias disueltas) y los orgánulos (que son estructuras que tiene distintas funciones especializadas).

Álvarez, D. O. (2025, 11 julio). Célula eucariota - Qué es, partes, tipos y funciones. Concepto. <https://concepto.de/celula-eucariota/>