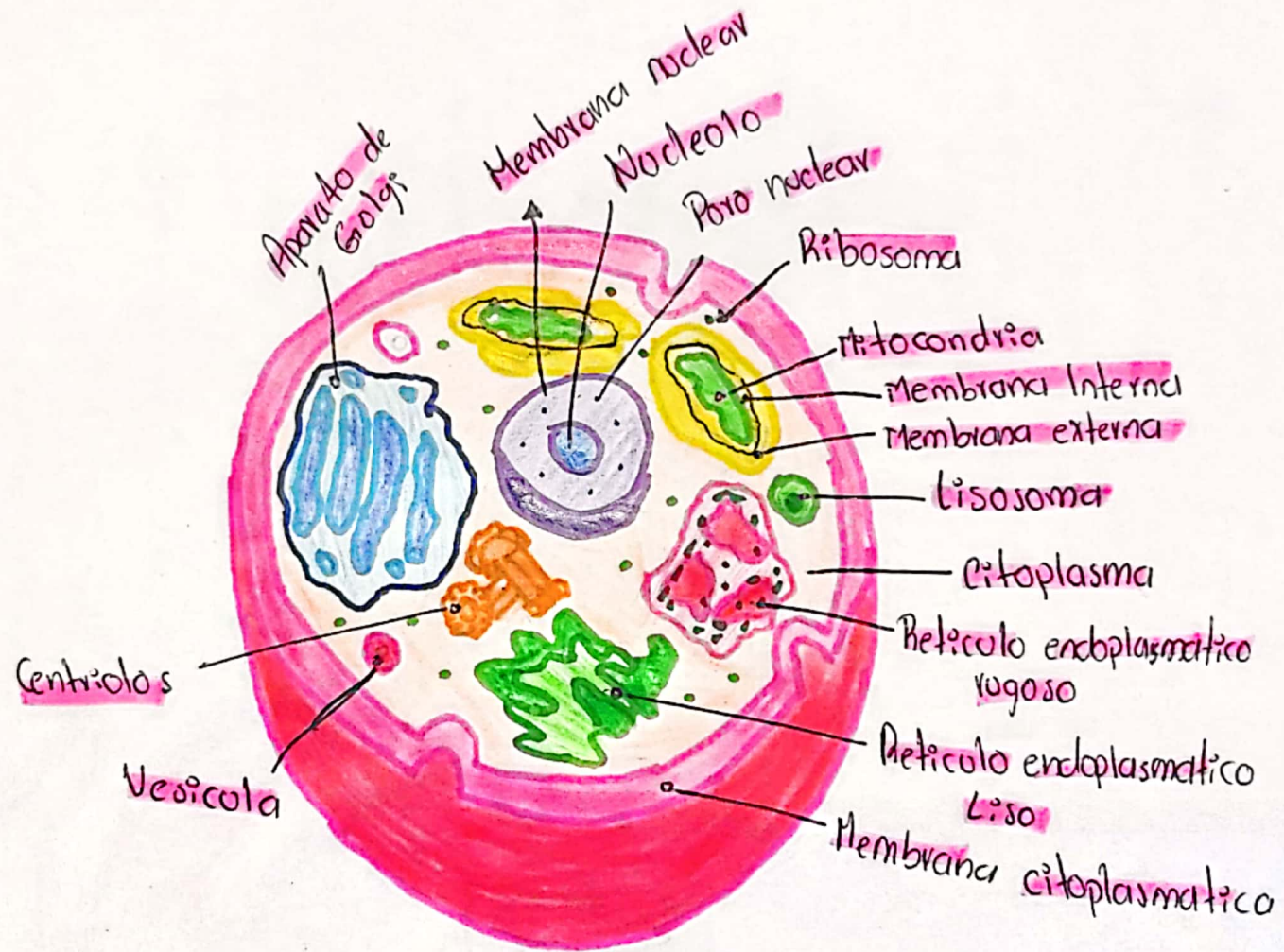


# Célula Eucariota

11/10



# Partes y funciones de la célula Eucariota...

**Ribosoma:** Estructura intercelular formada por ARN y proteínas, y es el sitio en el que ocurre la síntesis proteica en las células.

**Mitocondria:** Son los orgánulos celulares que generan la mayor parte de la energía química necesaria para activar las reacciones bioquímicas de la célula.

**Membrana interna:** El sistema endomembranoso es el sistema de membranas internas existentes en las células eucariotas, que divide la célula en compartimentos funcionales y estructurales.

**Membrana externa:** La membrana plasmática protege a la célula, también es el transporte de nutrientes dentro de la célula y el transporte de sustancias tóxicas fuera de la célula.

**Lisosoma:** Son orgánulos celulares unidos a la membrana que contienen enzimas digestivas; son encargados de reciclar restos celulares de desecho.

**Citoplasma:** Es el líquido gelatinoso que llena el interior de una célula. Su función es contener los orgánulos celulares y permitir su movimiento.

**Retículo endoplasmático rugoso:** Orgánulo de la célula que se encarga del transporte y síntesis de proteínas de secreción o de membrana.

**Retículo endoplasmático liso:** Elabora otras sustancias que necesita la célula, como los lípidos y los carbohidratos.

**Membrana citoplasmática:** Es una capa bicapa lipídica de fosfolípidos y otras sustancias que delimita toda la célula.

😊✓

## Funciones de los orgánulos

**Vesícula:** Bolsa pequeña formada por una membrana llena de líquido, hacen circular sustancias hacia dentro o fuera de la célula.

**Centriolos:** Tienen la función de organizar los microtúbulos, que son el sistema esquelético de la célula.

**Aparato de Golgi:** Elabora proteínas y moléculas de lípidos para su uso en otros lugares dentro y fuera de la célula.

**Membrana nuclear:** Separa los cromosomas del citoplasma de la célula y otros elementos.

**Nucleolo:** Lugar donde se elaboran los ribosomas, los cuales ayudan a unir los aminoácidos para formar proteínas.

**Poro nuclear:** Permiten un transporte muy selectivo de ácidos nucleicos y proteínas dentro y fuera del núcleo celular.