



ALUMNA: Valeria samantha Vázquez Vázquez

LA CELULA

1 PARCIAL

BIOLOGIA DEL DESARROLLO

DR. Miguel Maza López

LICENCIATURA EN MEDICINA HUMANA

LA CELULA

LISOSOMAS: Son estructuras membranosas proceden del aparato de Golgi y contienen enzimas digestivas. Su función es la de intervenir en la digestión y destruir los orgánulos celulares que ya no funcionan bien.

APARATO DE GOLGI: Orgánulos membranosos. Su función principal es recibir y almacenar sustancias, sintetizar glúcidos.

VACUOLAS: Estructura globular delimitados por la membrana, su función es almacenar agua, nutrientes, sustancias de reserva, sustancias de desecho.

MEMBRANA PLASMÁTICA: Está compuesta por una doble capa fosfolípida. Su función es delimitar la célula separando el medio líquido interno del externo, regula la entrada y salida de sustancias.

CITOPLASMA: Es la región de la célula que ocupa el área entre la membrana celular y la membrana plasmática, aquí ocurre la mayoría de reacciones químicas.

CENTROSOMA: Está formado por dos cilindros perpendiculares llamados centriolos, es la encargada de la separación de los cromosomas durante la división celular.

RIBOSOMAS: Son estructuras globulares, pueden estar dispersos en el citoplasma o adheridos en la superficie del retículo endoplasmático, tienen la función de sintetizar proteínas.

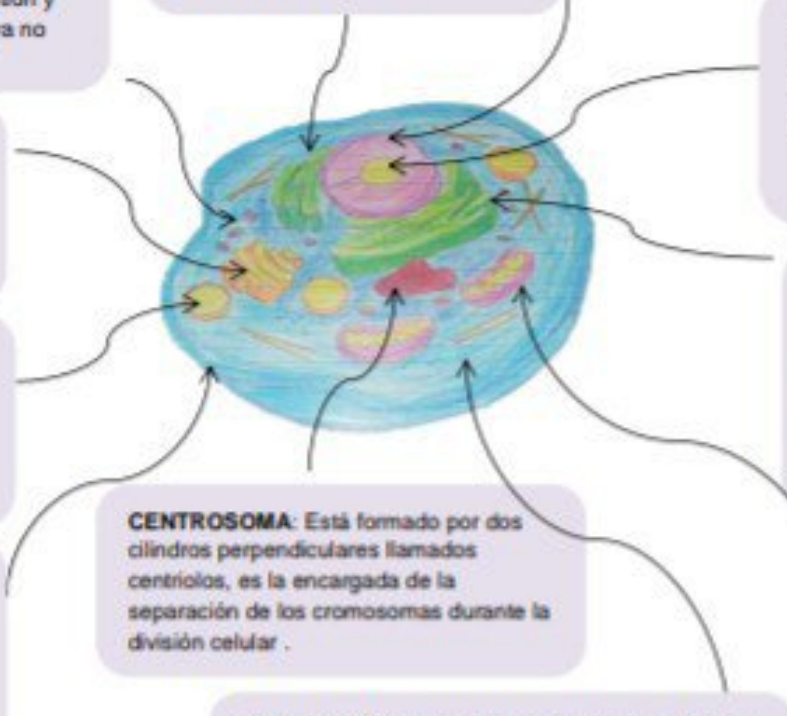
NUCLEO: Contienen el material genético (ADN) y está rodeado por una envoltura nuclear. Su función principal es almacenar la información genética, controlar todas las funciones celulares.

NUCLEOLO: Es la estructura que se encuentra dentro del núcleo de la células. Su función es sintetizar los diferentes tipos de ARNr y el ensamblaje de ribosomas.

RETICULO ENDOPLASMÁTICO: Organelo membranosos cuya función es la de sintetizar, transportar y almacenar diferentes sustancias, proteínas, lípidos. Existen dos tipos: (RER): ayuda a las síntesis de proteínas

(REL): Su función es la de sintetizar lípidos y almacenar y transportar proteínas.

MITOCONDIAS: Son orgánulos largos formados por una doble membrana. Tienen la función de realizar la **respiración celular** por la cual se obtiene energía y oxígeno. Esta energía se almacena en forma de ATP.



BIBLIOGRAFÍAS

- Geneser, P. (2000). Atlas color de histología –edición 3bª . Editorial Medica Panamericana
- La unidad estructural, LC es, La información sobre su estructura y su función, fi S. y. G. de LSVUC es C. de RT las FNPVCVCT, & de años., y. es C. de T. a su DLPCUAA de 3. 500 M. (s/f). La célula: origen, estructura y funciones. Ecasals. net. Recuperado el 12 de septiembre de 2025, de https://data. Ecasals.net/pdf/24/9788421850282_L33_24.pdf