



Mi Universidad

Dibujo de la célula

Danessa Suquey Vázquez Alvarado

Dibujo de la célula

Primer parcial

Fisiología

Dra. Karla Sofía López Gutiérrez

Medicina humana

Segundo semestre

Organelos de la Célula

Núcleo:

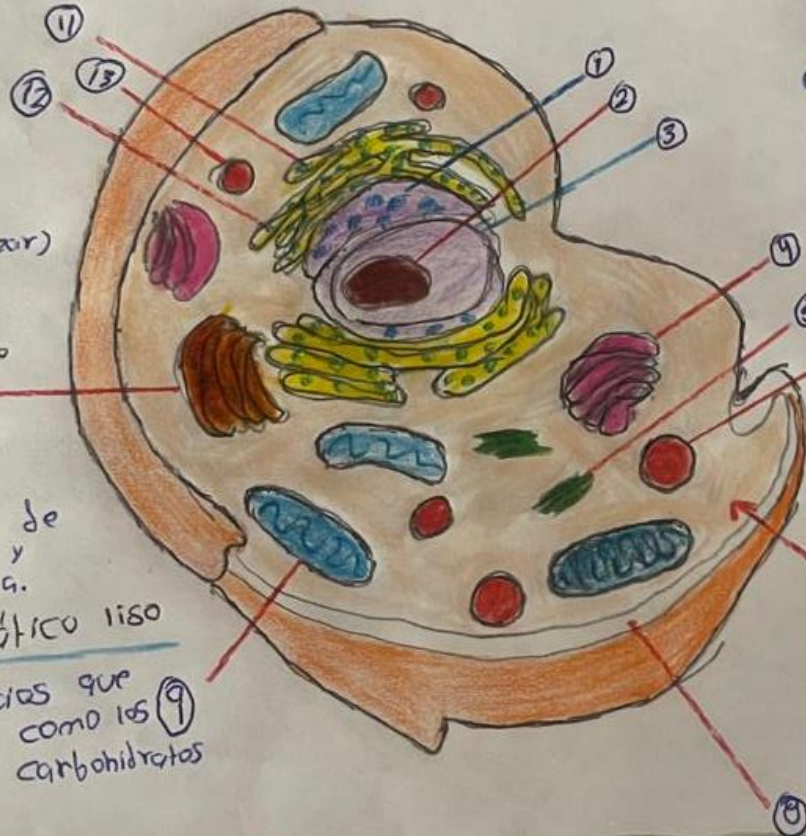
①②③: Forman el núcleo, es el lugar donde se almacena la información genética en forma compacta y donde ocurre la síntesis de ARN.

① Poros nucleares: Permiten el paso de proteínas & ácidos nucleicos de forma selectiva entre el núcleo y el citoplasma.

② Nucleolo: Es el lugar donde se elaboran las ribosomas, los cuales ayudan a unir los aminoácidos para formar proteínas.

③ Membrana nuclear: Sirve para separar los cromosomas del citoplasma.

④ Aparato de Golgi: Se compone de sacos aplanados y participa en el procesamiento y en el empaquetamiento de proteínas y lípidos.



⑬ Peroxisoma:

Ayuda al cuerpo a descomponer e metabolizar los ácidos grasos.

② Retículo endoplasmático rugoso: produce proteínas para que el resto de la célula pueda funcionar.

① Ribosoma: Son los encargados de sintetizar proteínas y liberarlas al citoplasma.

⑩ Retículo endoplasmático liso

Elabora otras sustancias que que necesita la célula, como los lípidos (grasos) y los carbohidratos (azúcares).

⑦ Mitocondria: produce la mayor parte de la energía de la célula.

⑧ Membrana plasmática: protege a la célula.

⑦ Citoplasma: contienen a los organelos celulares dándoles soporte.

⑥ Lisosoma: Están involucradas en la digestión intracelular.

⑤ Centríolo: Estructura que se forman durante la meiosis y proporcionan un andamiaje para la organización de los cromosomas.