



PASIÓN POR EDUCAR

**Nombre del alumno: Valeria Esthefanía
Santiago López**

**Nombre del profesor: Darío Cristiaderit
Gutiérrez Gómez**

Nombre del trabajo: Célula

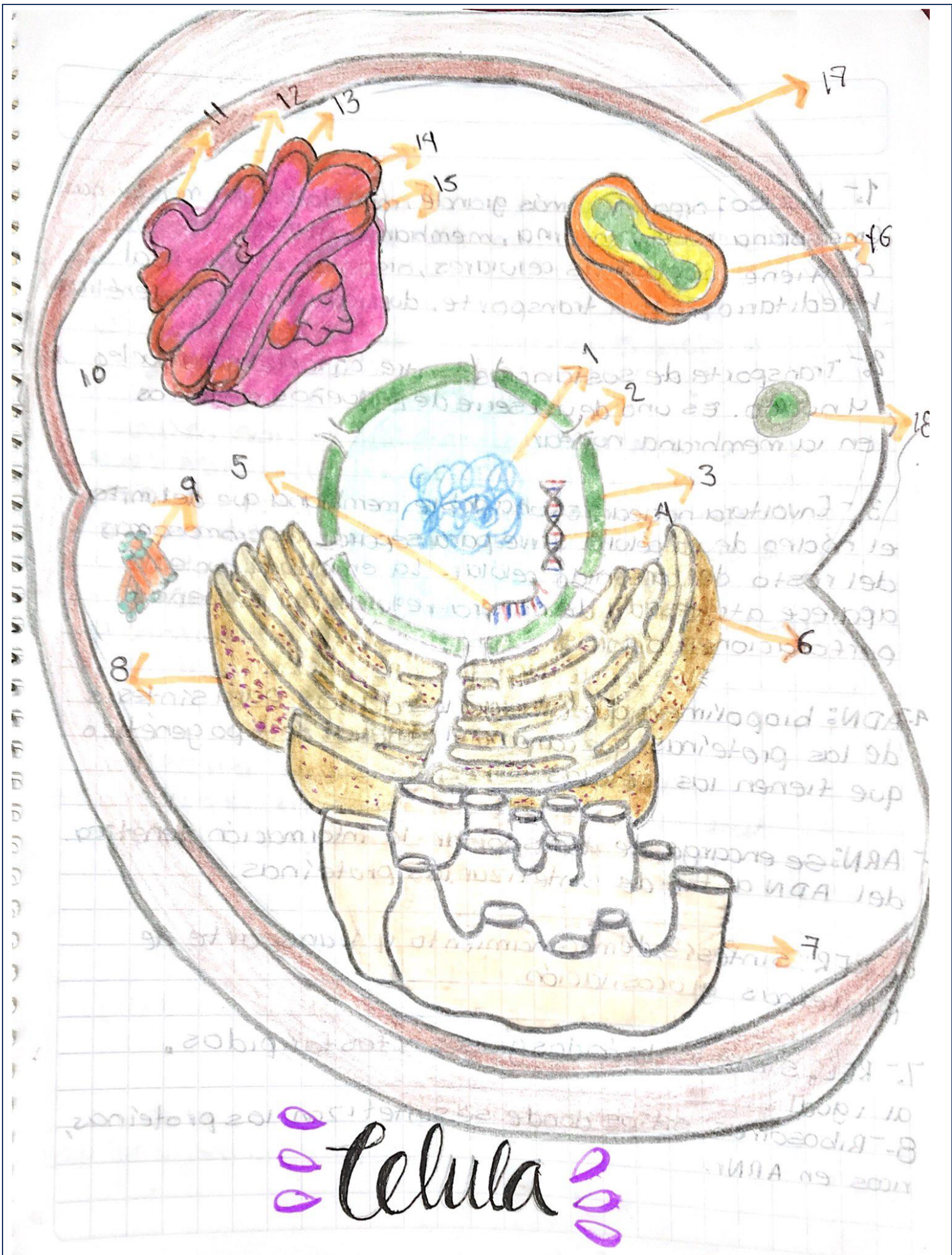
Materia: Microanatomía

PASIÓN POR EDUCAR

Grado: Primer semestre

Grupo: B

Comitán de Domínguez Chiapas a 05 de Octubre del 2020



- 1.- Núcleo: organelo más grande, rodeado por dos membranas, (membrana nuclear interna, membrana nuclear externa) contiene cromosomas celulares, organiza el material hereditario, regula transporte, duplica el material genético.
- 2.- Poro nuclear: Transporte de sustancias entre citoplasma y núcleo. Es uno de una serie de pequeños orificios en la membrana nuclear.
- 3.- Envoltura nuclear: Es una doble membrana que delimita el núcleo de la célula. Sirve para separar los cromosomas del resto del contenido celular. La envoltura nuclear aparece atravesada de manera regular por pequeñas perforaciones o poros.
- 4.- ADN: biopolímero que alberga los datos para síntesis de las proteínas que componen el material de tipo genético que tienen las células.
- 5.- ARN: se encarga de transportar la información genética del ADN a fin de sintetizar las proteínas.
- 6.- RER: síntesis, almacenamiento y transporte de proteínas glucosilación.
- 7.- REL: síntesis de ácidos grasos y fosfolípidos.
- 8.- Ribosomas: sitios donde se sintetizan las proteínas, ricos en ARNr.

9.- Centriolos: Estructura cilíndrica compuestas por agrupaciones de microtúbulos, están formado por la proteína tubulina. Su función es dirigir el ensamblaje de los microtúbulos, participando en la organización celular.

10.- Aparato de golgi: Procesa y clasifica las proteínas secretadas de membrana, órgano conformado por una serie de sacos (cisternas) aplanados, limitados por una membrana, rodeados por un cierto número de vesículas limitadas por membrana más o menos esféricas.

11.- Red golgi cis: Las proteínas y lípidos entran por la red golgi cis en vesículas de transporte que provienen del retículo endoplasmático.

12.- Cara cis: se encuentra más proxima al RER, recibe vesículas de transición que contienen las proteínas que serán transformadas.

13.- Cara intermedia: son aquellas que se encuentran en la zona intermedia del aparato de golgi, entre la cisterna y la trans.

14.- Cisterna trans: esta direccionada a la membrana plasmática.

15.- Red golgi trans: Proteínas y lípidos salen en vesículas de transporte con destino a la superficie celular o a otro compartimento.

16.- Mitochondria: Encargadas de suministrar la mayor parte de la energía necesaria para la actividad celular (respiración celular). Actúan como centrales energéticas de la célula y sintetizan ATP.

17.- Membrana plasmática: define y limita la célula y mantiene las diferencias entre el contenido citosólico y el exterior celular, da protección de la célula frente a posibles agresiones externas.

18.- Lisosoma: Es un organulo ácido, contiene enzimas digestivas, encargados de reciclar restos celulares de desecho.