



**Nombre del alumno: Marvin Andrés
Cano Hernández**

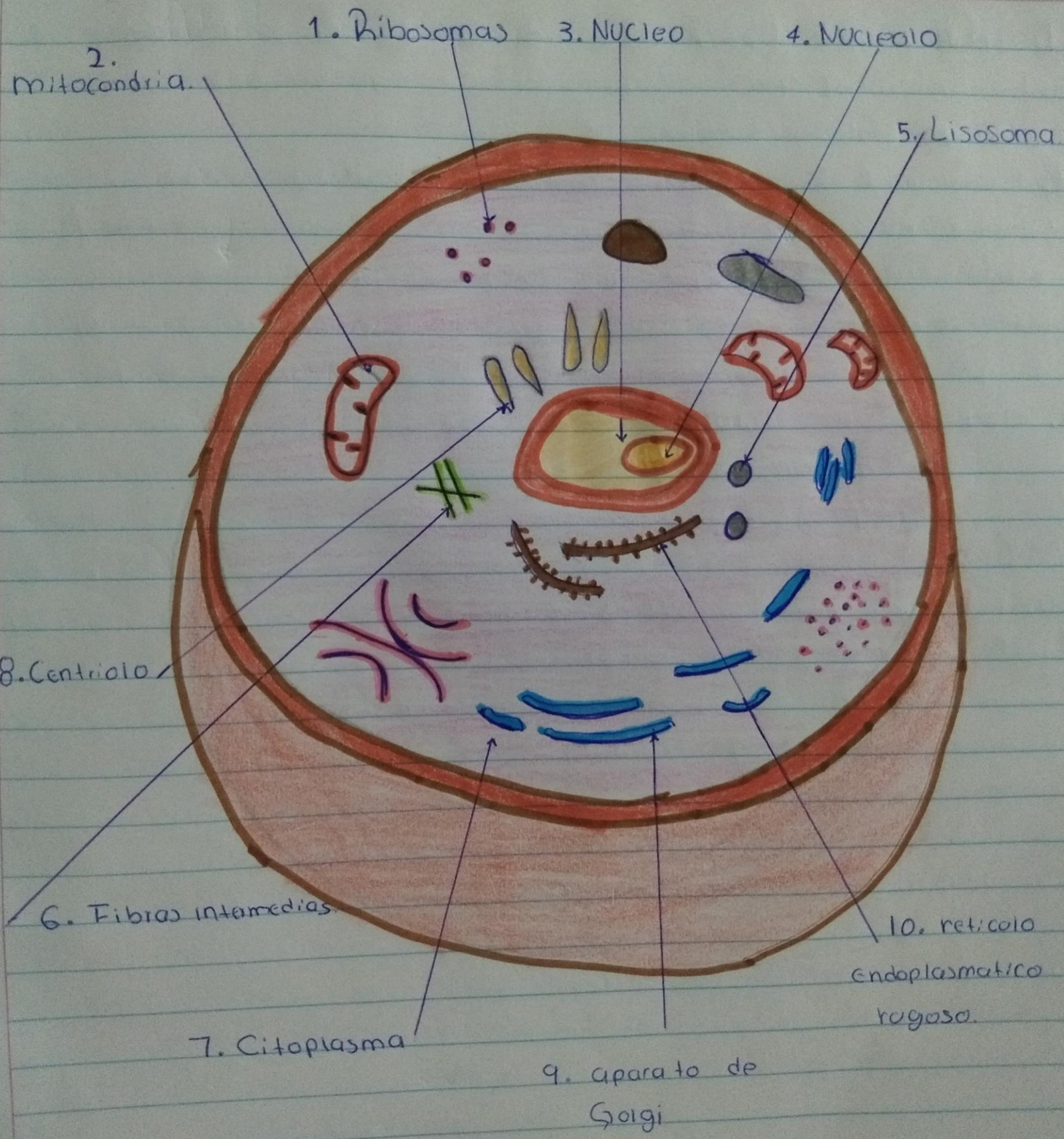
**Nombre del profesor: Dr. Darío
Cristiaderit Gutiérrez Gómez**



**Nombre del trabajo: Células y sus
partes**

Materia: Microanatomía

Grado: 1ºA



1. Ribosomas: Son complejos supramoleculares de ácido ribonucleico (ARNr) y proteínas ribosomáticas, constituyendo una máquina molecular que está presente en todas las células (excepto los espermatozoides) son los centros de traducción de extensión de genes.

2. Mitochondria: Es un orgánulo de las células eucariotas, de forma ovalada, formado por una doble membrana que tiene como principal función la producción de energía mediante el consumo de oxígeno, y la producción de dióxido de carbono y agua.

3. Es la envoltura nuclear, una doble membrana que rodea completamente al orgánulo y separa este contenido del citoplasma, además de contar con poros nucleares que permiten el paso a través de las membranas para la correcta regulación.

4. Nucleolo: Es un orgánulo esférico, refrigente y compuesto de proteínas de las células y del núcleo y interviene en la formación de los ribosomas.

5. Lisosomas: Formados por el aparato de Golgi, que contienen enzimas hidrolíticas y proteolíticas encargadas de degradar material intracelular del origen externo (heterofagia) o interno (autofagia) que llegan a ellos. Se encargan de la digestión celular.

6. Fibras intermedias: Están constituidas por proteínas fibrosas, su función es proveer fuerza de tensión a células. Tienen un tamaño que está entre el de los microtubulos y de los microfilamentos.

7. Citoplasma: Es una parte de la célula que rodea el núcleo y que está limitada por la membrana exterior.

8. Centríolos: Es un orgánulo con estructura cilíndrica, constituido por tripletes de microtubulos, que forma parte del citoesqueleto. Una pareja de centriolos posicionados paralelamente entre sí y localizada en el interior de una célula se denomina diplosoma.

9. Aparato de Golgi: Es un orgánulo celular que actúa en la fabricación y empaquetamiento de las proteínas y los lípidos, especialmente de vesículas proteicas destinadas a ser exportadas por la célula.

10. Retículo endoplasmático rugoso: un orgánulo que se encuentra en el citoplasma de la célula eucariota y su función primordial es la síntesis de proteínas y lípidos.