



UDCS

Mi Universidad

Royer Obed Ramírez López

La célula y sus orgánulos

Primer Parcial

Fisiología

Dra. Karla Sofía Gutiérrez López

Licenciatura en Medicina Humana

Segundo Semestre

Celula y Sus Organelos

7 Retículo Endoplásmico Rugoso

Sintetiza las proteínas transmembrana de la membrana plasmática. Sintetiza proteínas para sí mismo.

8 Ribosomas

Sintetiza proteínas, a través de un proceso llamado traducción. Leer la secuencia del ARN mensajero (ARNm). Traducir el código genético del ARNm en una serie de aminoácidos.

9 Nucleo

Producción de ribosomas. Transcripción de genes. Regulación de procesos celulares. Procesamiento de ARN.

10 Nucleo

Controlar las actividades celulares. Elaborar ARN. Mantener las cromosomas. Permitir el paso de moléculas.



1 **Mitochondria**: Produce la mayor parte de la energía. Contiene ADN mitocondrial. Sintetiza aminoácidos.

2 **Lisosomas**: Contienen enzimas digestivas que descomponen los desechos. Reciclan los orgánulos. Destruyen bacterias y virus.

3 **Aparato de Golgi**: Fabricación de proteínas y lípidos. Modificación y empaquetamiento de proteínas. Secreción celular. Formación de lisosomas primarios.

4 **Centríolas**: Organización de microtúbulos. División celular. Movimiento de cilios y flagelos.

5 **Microtúbulo**: Mantiene la forma celular. Organiza los orgánulos. Movimiento de vesículas.

6 **Retículo Endoplásmico Liso**: Síntesis de lípidos. Detoxificación. Almacén de calcio.