



Mi Universidad

Dibujo de la célula

Ashlee Salas Fierro

La Célula

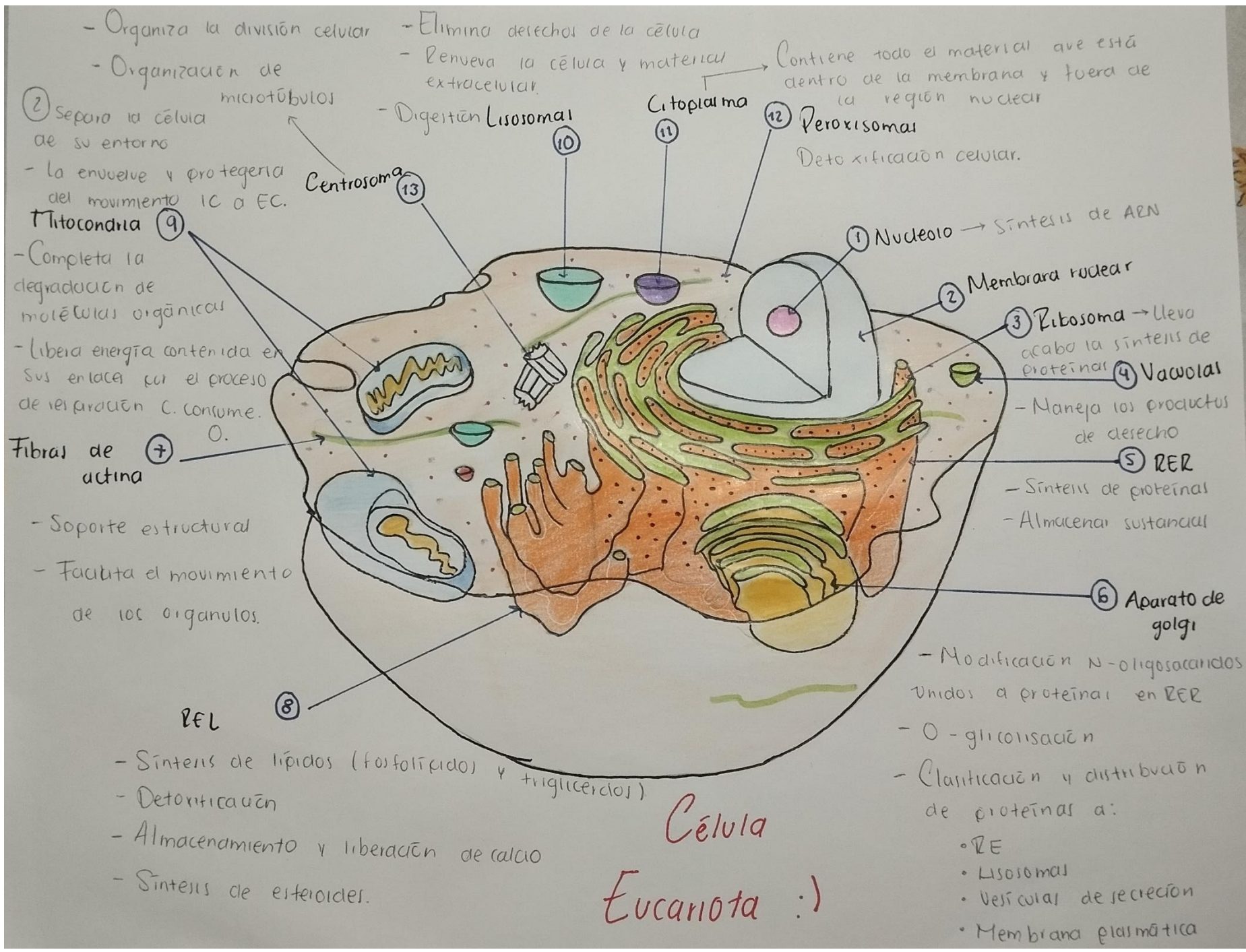
Primer Parcial

Fisiología

Dra. Karla Sofia López Gutiérrez

Medicina Humana

Segundo Semestre



- Organiza la división celular
- Organización de microtúbulos

- Elimina desechos de la célula
- Renueva la célula y material extracelular.

Contiene todo el material que está dentro de la membrana y fuera de la región nuclear

- 2 Separa la célula de su entorno
- La envuelve y protege del movimiento IC a EC.

- Digestión Lisosomal

Citoplasma
12 Peroxisomas
Detoxificación celular.

- Mitochondria 9
- Completa la degradación de moléculas orgánicas
- Libera energía contenida en sus enlaces por el proceso de respiración C. consume. O.

- Fibras de actina 7
- Soporte estructural
- Facilita el movimiento de los orgánulos.

1 Nucleolo → Síntesis de ARN

2 Membrana nuclear

3 Ribosoma → Lleva a cabo la síntesis de proteínas

4 Vacuolas
- Maneja los productos de desecho

5 RER
- Síntesis de proteínas
- Almacena sustancias

6 Aparato de golgi

- Modificación N-oligosacáridos unidos a proteínas en RER

- O-glicosilación

- Clasificación y distribución de proteínas a:

- RE
- Lisosomal
- Vesícula de secreción
- Membrana plasmática

- 8 RER
- Síntesis de lípidos (fosfolípidos y triglicéridos)
- Detoxificación
- Almacenamiento y liberación de calcio
- Síntesis de esteroides.

Célula Eucariota :)