

HOJA DE LABORATORIO # 3

1. Escriba verdadero o falso:

El núcleo está presente tanto en la célula animal como en la célula vegetal. ()

2. ¿Cuál de los siguientes orgánulos es exclusivo de las células vegetales?

- a) Mitocondrias
- b) Cloroplastos
- c) Lisosomas
- d) Centrosomas

3. Relaciona cada orgánulo con su función principal.

Orgánulo	Función
Vacuola central	a) Produce energía para la célula
Mitocondrias	b) Almacena agua y nutrientes
Retículo endoplasmático	c) Síntesis de proteínas y lípidos

4. Menciona dos orgánulos presentes únicamente en las células vegetales.

5. Subraya los orgánulos que se encuentran únicamente en la célula animal:

- Núcleo
- Centrosomas
- Pared celular
- Lisosomas

6. Verdadero o Falso:

El aparato de Golgi está presente únicamente en las células animales.

- a) Verdadero
- b) Falso

7. ¿Cuál de los siguientes orgánulos es responsable del almacenamiento de agua en las células vegetales?

- a) Vacuola central
- b) Lisosomas
- c) Retículo endoplasmático rugoso
- d) Mitocondrias

8. Asocia el orgánulo con el tipo de célula al que pertenece.

Orgánulo	Tipo de célula
Cloroplastos	a) Célula vegetal () ()
Lisosomas	b) Célula animal () ()
Centrosomas	c) Célula animal () ()

9. ¿Qué orgánulo se encarga de la producción de energía en la célula y está presente tanto en células animales como vegetales?

10. Subraya los orgánulos presentes en ambas células (animal y vegetal):

- Núcleo
- Pared celular
- Mitocondrias
- Vacuola central

11. ¿Cuál de las siguientes estructuras es responsable de la síntesis de proteínas en la célula?

- a) Retículo endoplasmático liso
- b) Ribosomas
- c) Aparato de Golgi
- d) Vacuola

12. Verdadero o Falso:

- Las mitocondrias están presentes únicamente en las células animales. ()

13. Relaciona el orgánulo con su tipo de célula:

Orgánulo	Tipo de célula
Pared celular	a) Célula vegetal
Nucléolo	b) Ambas
Lisosomas	c) Célula animal

14. ¿Qué orgánulo está formado por dictiosomas y participa en la modificación y transporte de sustancias dentro de la célula?

15. Subraya los orgánulos relacionados con la producción y almacenamiento de energía en las células:

- Mitocondrias
- Cloroplastos
- Ribosomas
- Vacuola central