Guia de practica - Célula animal y célula vegetal

Nombre: _____

Fecha: _____

Puntaje: _____

1.

¿Cuál de estos orgánulos es exclusivo de la célula vegetal?

1. Cloroplasto
2. Mitocondria
3. Núcleo

Respuesta correcta:
A.

Cloroplasto

2.

La célula vegetal tiene una estructura rígida que le da forma y soporte llamada ____.

Respuesta: _____

Respuesta correcta:

pared celular

3.

¿En qué tipo de célula se encuentra una vacuola grande y central?

1. Vegetal
2. Animal
3. Ambas

Respuesta correcta:
A.

Vegetal

4.

Si observas una célula con forma rectangular y rígida, ¿qué tipo de célula es probable que sea?

1. Vegetal
2. Animal
3. No se puede saber

Respuesta correcta:
A.

Vegetal

5.

¿Cuál es la función principal de los cloroplastos?

1. Respiración celular
2. Síntesis de proteínas
3. Fotosíntesis
4. Digestión celular

Respuesta correcta:
C.

Fotosíntesis

6.

¿Cuál de los siguientes NO es un componente de la célula animal?

1. Pared celular
2. Membrana celular
3. Citoplasma

Respuesta correcta:
A.

Pared celular

7.

Los cloroplastos contienen un pigmento verde llamado _____.

Respuesta: _____

Respuesta correcta:

clorofila

8.

¿Qué sustancia almacenan las células vegetales como reserva energética?

1. Glucógeno
2. Almidón
3. Grasa
4. Proteínas

Respuesta correcta:
B.

Almidón

9.

¿Cuál de estos orgánulos se encuentra tanto en células animales como vegetales?

1. Mitocondria
2. Pared celular
3. Cloroplasto

Respuesta correcta:
A.

Mitocondria

10.

La pared celular de las células vegetales está compuesta principalmente de _____.

Respuesta: _____

Respuesta correcta:

celulosa

11.

¿Qué almacena la vacuola central en la célula vegetal?

1. Desechos
2. Agua y nutrientes
3. Proteínas
4. ADN

Respuesta correcta:
B.

Agua y nutrientes

12.

Durante la división celular, las células vegetales forman una placa celular. ¿Qué estructura forman las células animales?

1. Pared celular
2. Surco de segmentación
3. Cloroplastos
4. Membrana nuclear

Respuesta correcta:
B.

Surco de segmentación

13.

Las células animales pueden tener vacuolas, pero son ____ que las de las células vegetales.

Respuesta: _____

Respuesta correcta:

14.

Las células vegetales son autótrofas porque realizan fotosíntesis. ¿Qué tipo de nutrición tienen las células animales?

1. Heterótrofa
2. Autótrofa
3. Mixótrofa

Respuesta correcta:
A.

Heterótrofa

15.

¿Qué estructuras permiten la comunicación entre células vegetales?

1. Plasmodesmos
2. Desmosomas
3. Uniones estrechas

Respuesta correcta:
A.

Plasmodesmos

16.

¿Cuál de las siguientes características es común a células animales y vegetales?

1. Membrana plasmática
2. Pared celular
3. Cloroplastos

Respuesta correcta:
A.

Membrana plasmática

17.

La membrana _____ es una capa flexible que rodea a ambas células, animal y vegetal.

Respuesta: _____

Respuesta correcta:

18.

La forma de la célula animal suele ser redondeada o irregular, mientras que la vegetal suele ser _____.

Respuesta: _____

Respuesta correcta:

rectangular

19.

¿Cuál de estos orgánulos es característico de la célula animal?

1. Cloroplasto
2. Centriolo
3. Pared celular

Respuesta correcta:
B.

Centriolo

20.

¿Cuál de las siguientes afirmaciones es correcta?

1. Las células vegetales no tienen mitocondrias
2. Las células animales no tienen vacuolas
3. Las células vegetales tienen cloroplastos y pared celular
4. Las células animales tienen cloroplastos

Respuesta correcta:
C.

Las células vegetales tienen cloroplastos y pared celular

Respuestas

1. **A.**

   Cloroplasto

2. pared celular
3. **A.**

   Vegetal

4. **A.**

   Vegetal

5. **C.**

   Fotosíntesis

6. **A.**

   Pared celular

7. clorofila
8. **B.**

   Almidón

9. **A.**

   Mitocondria

10. celulosa
11. **B.**

    Agua y nutrientes

12. **B.**

    Surco de segmentación

13. **A.**

    Heterótrofa

14. **A.**

    Plasmodesmos

16. **A.**

    Membrana plasmática

18. rectangular

19. **B.**

    Centriolo

20. **C.**

    Las células vegetales tienen cloroplastos y pared celular