Partes básicas de la célula

Nombre: _____

Fecha: _____

Puntaje: _____

1.

¿Qué parte de la célula contiene el material genético y controla las actividades celulares?

1. Núcleo
2. Citoplasma
3. Membrana celular
4. Retículo endoplásmico

Respuesta correcta:
A.

Núcleo

2.

¿Cuál es el medio gelatinoso donde se encuentran los orgánulos?

1. Núcleo
2. Membrana celular
3. Citoplasma
4. Aparato de Golgi

Respuesta correcta:
C.

Citoplasma

3.

¿Qué estructura rodea la célula y controla el paso de sustancias?

1. Pared celular
2. Membrana celular
3. Citoplasma
4. Núcleo

Respuesta correcta:
B.

Membrana celular

4.

¿Cuál de estos orgánulos produce energía para la célula?

1. Ribosomas
2. Mitocondrias
3. Lisosomas
4. Retículo endoplásmico

Respuesta correcta:
B.

Mitocondrias

5.

¿Cómo se llama la parte de la célula que almacena el material genético?

Respuesta: _____

Respuesta correcta:

6.

¿Qué orgánulo se encarga de la síntesis de proteínas?

1. Mitocondria
2. Aparato de Golgi
3. Ribosoma
4. Lisosoma

Respuesta correcta:
C.

Ribosoma

7.

¿Cuál de estas estructuras NO es un orgánulo celular?

1. Membrana celular
2. Mitocondria
3. Ribosoma

Respuesta correcta:
A.

Membrana celular

8.

¿Dónde se encuentra el citoplasma?

1. Fuera de la membrana celular
2. Dentro del núcleo
3. Entre la membrana celular y el núcleo
4. Solo en las plantas

Respuesta correcta:
C.

Entre la membrana celular y el núcleo

9.

¿Qué orgánulo digiere materiales de desecho en la célula?

1. Retículo endoplásmico
2. Aparato de Golgi
3. Lisosoma
4. Vacuola

Respuesta correcta:
C.

Lisosoma

10.

¿Qué parte de la célula controla lo que entra y sale?

Respuesta: _____

Respuesta correcta:

11.

¿Cuál es la función principal del núcleo?

1. Producir energía
2. Almacenar agua
3. Contener el material genético
4. Sintetizar proteínas

Respuesta correcta:
C.

Contener el material genético

12.

¿En qué tipo de células se encuentra siempre un núcleo definido?

1. Solo en células animales
2. Solo en células vegetales
3. En todas las células eucariotas
4. En todas las células procariotas

Respuesta correcta:
C.

En todas las células eucariotas

13.

¿Qué orgánulo modifica, clasifica y empaca proteínas para su distribución?

1. Mitocondria
2. Retículo endoplásmico rugoso
3. Aparato de Golgi
4. Ribosoma

Respuesta correcta:
C.

Aparato de Golgi

14.

¿Cuál de estos es un ejemplo de orgánulo que solo se encuentra en células vegetales?

1. Mitocondria
2. Cloroplasto
3. Lisosoma
4. Ribosoma

Respuesta correcta:
B.

Cloroplasto

15.

¿Cómo se llama el líquido gelatinoso que llena el interior de la célula?

Respuesta: _____

Respuesta correcta:

16.

Si una célula tiene forma irregular, ¿qué parte le da su forma?

1. Pared celular
2. Membrana celular
3. Citoplasma
4. Núcleo

Respuesta correcta:
B.

Membrana celular

17.

¿Qué sucedería si una célula perdiera su membrana celular?

1. No podría producir energía
2. Su material genético se dañaría
3. No podría controlar el paso de sustancias
4. No podría sintetizar proteínas

Respuesta correcta:
C.

No podría controlar el paso de sustancias

18.

Ordena de afuera hacia adentro las partes de la célula: 1. Núcleo, 2. Citoplasma, 3. Membrana celular.

1. 3-2-1
2. 1-2-3
3. 2-3-1
4. 3-1-2

Respuesta correcta:
A.

3-2-1

19.

¿Cuál de estas funciones NO corresponde al citoplasma?

1. Ser el medio donde flotan los orgánulos
2. Participar en la división celular
3. Almacenar el material genético
4. Permitir el movimiento de sustancias

Respuesta correcta:
C.

Almacenar el material genético

20.

¿Qué orgánulo se conoce como la 'central eléctrica' de la célula?

Respuesta: _____

Respuesta correcta:

Respuestas

1. **A.**

   Núcleo

2. **C.**

   Citoplasma

3. **B.**

   Membrana celular

4. **B.**

   Mitocondrias

5. **C.**

   Ribosoma

7. **A.**

   Membrana celular

8. **C.**

   Entre la membrana celular y el núcleo

9. **C.**

   Lisosoma

10. **C.**

    Contener el material genético

12. **C.**

    En todas las células eucariotas

13. **C.**

    Aparato de Golgi

14. **B.**

    Cloroplasto

16. **B.**

Membrana celular

17. **C.**

    No podría controlar el paso de sustancias

18. **A.**

    3-2-1

19. **C.**

    Almacenar el material genético

20.