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

2.

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

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

3.

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

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

4.

¿Cuál de estos orgánulos produce energía para la célula?

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

5.

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

Respuesta: _____

6.

¿Qué orgánulo se encarga de la síntesis de proteínas?

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

7.

¿Cuál de estas estructuras NO es un orgánulo celular?

1. Membrana celular
2. Mitocondria
3. Ribosoma

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

9.

¿Qué orgánulo digiere materiales de desecho en la célula?

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

10.

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

Respuesta: _____

11.

¿Cuál es la función principal del núcleo?

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

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

13.

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

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

14.

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

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

15.

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

Respuesta: _____

16.

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

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

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

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

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

20.

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

Respuesta: _____