Guia de practica - La célula como unidad de vida

Nombre: _____

Fecha: _____

Puntaje: _____

1.

¿Qué es una célula?

1. La unidad básica de los seres vivos.
2. Un tipo de molécula.
3. Un órgano pequeño.
4. Un organismo completo.

Respuesta correcta:
A.

La unidad básica de los seres vivos.

2.

¿Por qué se dice que la célula es la unidad básica de los seres vivos?

1. Porque las células son visibles a simple vista.
2. Porque todos los seres vivos están formados por células.
3. Porque solo los animales tienen células.
4. Porque las células no realizan funciones vitales.

Respuesta correcta:
B.

Porque todos los seres vivos están formados por células.

3.

Un organismo unicelular es aquel que:

1. Tiene muchas células.
2. No tiene células.
3. Está formado por una sola célula.
4. Solo existe en los animales.

Respuesta correcta:
C.

Está formado por una sola célula.

4.

Menciona un ejemplo de organismo unicelular.

Respuesta: _____

Respuesta correcta:

5.

¿Cuál de los siguientes es un organismo pluricelular?

1. Una bacteria
2. Una ameba
3. Un paramecio
4. Un árbol

Respuesta correcta:
D.

Un árbol

6.

Las funciones vitales que realiza una célula son:

1. Solo reproducción.
2. Nutrición, relación y reproducción.
3. Respiración y fotosíntesis.
4. Digestión y circulación.

Respuesta correcta:
B.

Nutrición, relación y reproducción.

7.

¿Qué son los tejidos en los organismos pluricelulares?

1. Órganos muy pequeños.
2. Tipos de células unicelulares.
3. Grupos de células similares que realizan una función específica.
4. Partes de la célula.

Respuesta correcta:
C.

Grupos de células similares que realizan una función específica.

8.

Una ventaja de los organismos pluricelulares sobre los unicelulares es:

1. Son siempre más pequeños.
2. No necesitan reproducirse.
3. Sus células no realizan funciones vitales.
4. Pueden alcanzar mayor tamaño y complejidad.

Respuesta correcta:
D.

Pueden alcanzar mayor tamaño y complejidad.

9.

¿Cuántas células tiene, como mínimo, un organismo pluricelular?

Respuesta: _____

Respuesta correcta:

10.

Según la teoría celular, ¿de dónde provienen las células?

1. De la generación espontánea.
2. De células preexistentes.
3. Solo de la división de tejidos.
4. De la materia inerte.

Respuesta correcta:
B.

De células preexistentes.

11.

¿Qué estructura tienen las células vegetales que las animales no tienen?

1. Mitocondrias.
2. Núcleo.
3. Pared celular y cloroplastos.
4. Membrana celular.

Respuesta correcta:
C.

Pared celular y cloroplastos.

12.

¿Cuál es el orgánulo celular responsable de producir la mayor parte de la energía en forma de ATP?

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

Respuesta correcta:
D.

Mitocondria

13.

¿Qué tipo de organismo unicelular tiene un núcleo definido?

1. Procariota, como una bacteria.
2. Eucariota unicelular, como una ameba.
3. Todos los unicelulares.
4. Ningún unicelular.

Respuesta correcta:
B.

Eucariota unicelular, como una ameba.

14.

¿Qué función tiene el núcleo celular?

Respuesta: _____

Respuesta correcta:

15.

¿Cuál es el orden correcto de organización desde lo más simple a lo más complejo en un organismo pluricelular?

1. Tejido, célula, órgano, sistema, organismo.
2. Órgano, tejido, célula, sistema, organismo.
3. Célula, tejido, órgano, sistema, organismo.
4. Sistema, órgano, tejido, célula, organismo.

Respuesta correcta:
C.

Célula, tejido, órgano, sistema, organismo.

16.

¿Cuál de los siguientes NO es un tejido animal?

1. Muscular
2. Xilema
3. Nervioso
4. Epitelial

Respuesta correcta:
B.

Xilema

17.

¿Cómo se llama el proceso por el cual una célula se divide para formar dos células hijas?

1. Fotosíntesis
2. Respiración
3. División celular

Respuesta correcta:
C.

División celular

18.

La homeostasis celular se refiere a:

1. La reproducción de la célula.
2. La obtención de nutrientes.
3. La eliminación de desechos solamente.
4. Mantener el equilibrio interno de la célula.

Respuesta correcta:
D.

Mantener el equilibrio interno de la célula.

19.

¿Cómo se llaman las células que no tienen un núcleo definido?

Respuesta: _____

Respuesta correcta:

20.

¿Cuál de los siguientes seres vivos es pluricelular?

1. Una bacteria
2. Un hongo como el champiñón
3. Una levadura
4. Un protozoo

Respuesta correcta:
B.

Un hongo como el champiñón

Respuestas

1. **A.**

   La unidad básica de los seres vivos.

2. **B.**

   Porque todos los seres vivos están formados por células.

3. **C.**

   Está formado por una sola célula.

4. **D.**

   Un árbol

6. **B.**

   Nutrición, relación y reproducción.

7. **C.**

   Grupos de células similares que realizan una función específica.

8. **D.**

   Pueden alcanzar mayor tamaño y complejidad.

10. **B.**

    De células preexistentes.

11. **C.**

    Pared celular y cloroplastos.

12. **D.**

    Mitocondria

13. **B.**

    Eucariota unicelular, como una ameba.

15. **C.**

    Célula, tejido, órgano, sistema, organismo.

16. **B.**

Xilema

17. **C.**

    División celular

18. **D.**

    Mantener el equilibrio interno de la célula.

19. **B.**

    Un hongo como el champiñón