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.

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.

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.

4.

Menciona un ejemplo de organismo unicelular.

Respuesta: _____

5.

¿Cuál de los siguientes es un organismo pluricelular?

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

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.

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.

9.

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

Respuesta: _____

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.

11.

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

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

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

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.

14.

¿Qué función tiene el núcleo celular?

Respuesta: _____

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.

16.

¿Cuál de los siguientes NO es un tejido animal?

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

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

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.

19.

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

Respuesta: _____

20.

¿Cuál de los siguientes seres vivos es pluricelular?

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