Colegio Algarrobos **Ciencia y Tecnología – 50 primaria**

**Unidad 01** – Iniciamos con alegría

Ficha de aplicación – Organización de la vida

**Nombres y apellidos**: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Fecha: \_\_\_/\_\_/\_\_

1. INTERPRETA. Carlos observó dos preparaciones microscópicas diferentes y escribió los datos en una tabla.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Estructuras  | MUESTRA 1 | MUESTRA 2 |
| Pared celular | X | **-** |
| Membrana celular | X | X |
| Vacuola grande | X | **-** |
| Mitocondrias  | X | X |
| cloroplastos | X | **-** |
| Núcleo  | X | X |
| Citoplasma | X | X |

* ¿Qué tipo de células observó Carlos?

Procariota

MUESTRA 1:

Eucariota

MUESTRA 2:

1. **Completa** la información en los recuadros, según corresponda.

Tejidos

1. Unión de células del mismo tipo:

Sistema

1. Unión de varios órganos:

Organismo

1. Conjunto de sistemas con funciones específicas:

Sistema

1. Conjunto de órganos que trabajan coordinadamente:

celula

1. Unidad mínima vital de un ser vivo:
2. **Establece** diferencias entre:

|  |  |
| --- | --- |
| Organismos unicelulares  | Organismos pluricelulares  |
| Una sola célulaProcariotas , eucariotas  | Dos o más células eucariotas |
| Ejemplos  | Ejemplos  |
| Las bacterias  | Plantas animales  |

1. **Determina** si son verdades o falsa las siguientes afirmaciones:
2. Robert Hooke, descubrió la célula en muestras de carne de cerdo.(f)
3. La célula animal no tiene núcleo definido.(f)
4. La célula animal posee pared celular, por eso son rígidas. (f)
5. La célula vegetal posee muchas vacuolas pequeñas. (f)
6. Las bacterias son seres pluricelulares. (f)
7. La función de la levadura en la panadería, es darle sabor a la masa. (f)
8. **Ordena**. **Enumera** el orden de los **niveles de organización** de la vida.

(4) Célula (6) Órganos (8) Organismo (5) Tejidos

(2) Molécula (7)Sistémico (3) Orgánulos (1)Átomo

1. **Establece** diferencias entre:

|  |  |
| --- | --- |
| Célula animal  | Célula vegetal  |
| No tiene pared celular No tienen cloroplastosVacuolas pequeña  | Pared celular Cloroplastos Vacuolas grandes  |

1. **Responde** las siguientes preguntas:
2. Redacta una breve composición de un día en tu vida, si tuvieras cloroplastos en todas tus células.

AYUDARIA HACER LA FOTOSINTESIS

1. ¿Cómo podrías reconocer una célula vegetal vista a través del microscopio?

PARED CELULAR ,VAUCOLA GRANDE Y CLOROPLASTOS

1. ¿Qué semejanzas podrías establecer entre una célula de tu piel y una de una hoja de helecho?

NUCLEO ,MITOCRANDIAS