

# Colegio de Bachillerato "Antonio Jose de Sucre"

Docente: Lic. Jose Steven Sanchez Galarza | Curso: Cuarto "A"  
Materia: Ciencias Naturales | Tema: El ciclo de vida de las plantas y sus partes

Nombre del estudiante: \_\_\_\_\_

## 1. Conectando los órganos vegetales (Une con líneas)

Instrucción: Une con una línea cada parte de la planta con la función que le corresponde según su color o posición.

- **Raíz**                      o Sostiene las hojas y transporta el agua por toda la planta.
- **Tallo**                     o Se encarga de respirar y captar la luz del sol.
- **Hoja**                      o Absorbe el agua y los minerales debajo del suelo.
- **Flor**                        o Produce las nuevas semillas para la reproducción.

## 2. Ordenando la historia de una semilla (Ciclo de Vida)

Instrucción: Las plantas son seres vivos que pasan por diferentes etapas. Coloca los números del 1 al 4 en los casilleros para ordenar cronológicamente su ciclo vital:

- [ ] **Reproducción:** La planta crece por completo, florece y produce frutos que contienen nuevas semillas.
- [ ] **Nacimiento:** La semilla encuentra tierra húmeda, se abre y empieza a brotar una pequeña raíz.
- [ ] **Muerte:** La planta llega al final de su vida, se seca y sus restos enriquecen el suelo.
- [ ] **Crecimiento:** La planta desarrolla un tallo fuerte hacia arriba, se llena de hojas y fabrica su alimento.

## 3. Verdadero o Falso: Conceptos clave

Instrucción: Analiza detenidamente cada afirmación. Escribe una V si el enunciado es verdadero o una F si es falso.

Las plantas necesitan luz solar, agua, aire y suelo para poder crecer y desarrollarse adecuadamente. ( \_\_\_\_\_ )

A diferencia de los animales, las plantas pueden producir su propio alimento a través de la fotosíntesis. ( \_\_\_\_\_ )

Todas las plantas del planeta tienen exactamente la misma altura, el mismo tipo de hojas y dan los mismos frutos. ( \_\_\_\_\_ )

#### 4. Selección Múltiple: El misterio de la germinación

*Instrucción: Lee la pregunta y marca con una X la única opción correcta.*

**¿Qué le sucedería a una semilla si la sembramos en un frasco completamente cerrado, donde no puede recibir ni aire ni agua?**

- Crecerá mucho más rápido porque está protegida del viento y del frío.
- La semilla no logrará germinar y se marchitará por falta de recursos vitales.
- Se convertirá en una planta con flores de un color diferente.