

¡Exploradores del Mundo Vegetal!

Las partes de las plantas y sus funciones

Asignatura: Ciencias Naturales

Grado: 5.º EGB (9-10 años)

Tiempo: 45 minutos

Estudiante: _____

Fecha: _____

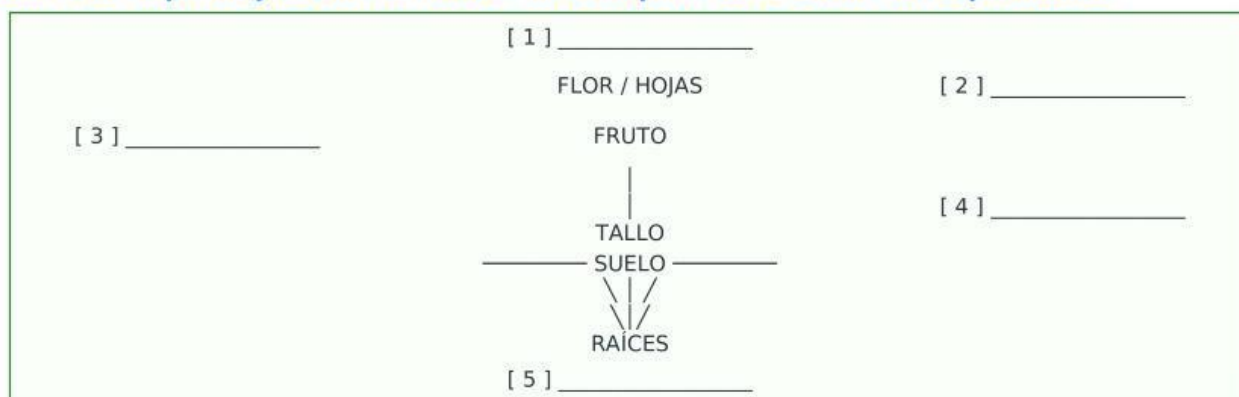
Curso/Sección: _____

1. ¡Recordemos lo aprendido!

Raíz	Fija la planta al suelo y absorbe agua y sales minerales (savia bruta).
Tallo	Sostiene hojas, flores y frutos. Transporta agua y nutrientes.
Hoja	Realiza la fotosíntesis, la respiración y la transpiración.
Flor	Es el órgano reproductor; después de la polinización puede originar el fruto.
Fruto	Protege las semillas y ayuda a su dispersión.
Semilla	Contiene el embrión que puede originar una nueva planta.

2. Ejercicio 1 - Identificación visual

Observa el esquema y escribe el nombre de cada parte en la casilla correspondiente.



3. Ejercicio 2 - Relaciona cada órgano con su función

Une con una línea cada parte de la planta con su función principal.

Columna A - Órgano	Columna B - Función
A. Raíz	1. Capta la luz del sol y realiza la fotosíntesis.
B. Tallo	2. Contiene al embrión para dar origen a una nueva planta.
C. Hoja	3. Absorbe agua y nutrientes del suelo.
D. Flor	4. Protege las semillas y facilita su dispersión.
E. Fruto	5. Transporta agua y minerales desde la raíz a las hojas.
F. Semilla	6. Encargada de la reproducción vegetal.

4. Ejercicio 3 - Selección múltiple

Marca la respuesta correcta.

- ¿Qué gas absorben las hojas durante la fotosíntesis?
☐ a) Oxígeno ☐ b) Dióxido de carbono ☐ c) Nitrógeno
- ¿Qué parte se convierte en fruto después de ser polinizada?
☐ a) La raíz ☐ b) La hoja ☐ c) La flor
- ¿Cómo se llama la mezcla de agua y minerales que absorbe la raíz?
☐ a) Savia bruta ☐ b) Savia elaborada ☐ c) Clorofila

5. Ejercicio 4 - Completa el texto

Arrastra o escribe las palabras del banco en el espacio correcto.

Banco de palabras: Fotosíntesis | Clorofila | Sol | Raíz

Las plantas son seres autótrofos porque fabrican su propio alimento. A través de la (1) _____ absorben agua. Gracias a la luz del (2) _____ y a un pigmento verde llamado (3) _____, las hojas realizan la (4) _____ para producir glucosa y liberar oxígeno.

6. Ejercicio 5 - Verdadero o Falso

Selecciona **V** si la afirmación es verdadera o **F** si es falsa.

1. Todas las plantas tienen flores y frutos durante todo el año. ☐ V ☐ F
2. La raíz ayuda a sostener la planta firmemente al suelo. ☐ V ☐ F
3. El tallo solo crece por debajo de la tierra. ☐ V ☐ F
4. El oxígeno que respiramos es liberado por las plantas durante la fotosíntesis. ☐ V ☐ F

7. Ejercicio 6 - Clasificación

Selecciona el tipo de tallo y de raíz que corresponde a cada ejemplo.

Planta	Tipo de tallo Herbáceo / Leñoso	Tipo de raíz Principal / Fasciculada
Margarita	Seleccionar: _____	Seleccionar: _____
Árbol de roble	Seleccionar: _____	Seleccionar: _____
Cebolla	Seleccionar: _____	Seleccionar: _____

8. Ejercicio 7 - Aplicación práctica

Situación: Mateo colocó una planta dentro de una caja de cartón totalmente cerrada, sin ninguna rendija de luz, pero la regó con agua todos los días. Después de dos semanas, la planta estaba marchita y sus hojas se habían vuelto amarillas.

¿Por qué se marchitó la planta de Mateo?

- ☐ Porque le faltó agua y tierra.
- ☐ Porque sin luz solar no pudo realizar la fotosíntesis para fabricar su alimento.
- ☐ Porque la raíz no pudo absorber el dióxido de carbono.

Autoevaluación

😊 Lo comprendí

😞 Necesito repasar

🙋 Necesito ayuda