

Práctica sobre las Plantas y el Uso Sostenible de sus Recursos

Nombre del estudiante: _____ Fecha: _____

I. Selección Múltiple

Marque con una X la respuesta correcta para cada enunciado.

1. ¿Cuál de los siguientes tejidos transporta agua y sales minerales desde la raíz hasta las hojas?
a) Parenquimatoso
b) Floema
c) Xilema
d) Epidérmico
2. ¿Qué tejido vegetal permite el crecimiento en longitud y grosor de la planta?
a) Epidérmico
b) Meristemático
c) Parenquimatoso
d) Conductores
3. ¿Qué órgano vegetal contiene el embrión de una nueva planta?
a) Fruto
b) Hoja
c) Semilla
d) Tallo
4. ¿Qué tipo de reproducción asexual ocurre cuando una planta forma una yema que se convierte en una nueva planta?
a) Bipartición
b) Gemación
c) Esporulación
d) Fragmentación
5. ¿Cuál es un beneficio del uso sostenible de la madera (xilema leñoso)?
a) Aumenta la deforestación
b) Promueve el uso de fertilizantes
c) Reduce la biodiversidad
d) Promueve el manejo forestal responsable

II. Verdadero o Falso

Escriba en la línea punteada V si considera que la información es verdadera y F si considera que la información es falsa.

6. El parénquima clorofílico se encuentra en las hojas y realiza fotosíntesis.
7. El floema transporta la savia bruta desde las raíces hasta las hojas.
8. Las raíces tienen pelos absorbentes que captan agua y nutrientes del suelo.
9. La reproducción sexual en plantas ocurre principalmente en las hojas.
10. El uso sostenible de semillas puede fomentar energías renovables.

II. Completar

Complete el espacio en blanco con la palabra o palabras que completan la información.

11. El tejido _____ está formado por células jóvenes que se dividen constantemente.
12. El _____ es la parte de la flor que produce los granos de polen.
13. Las raíces crecen hacia abajo en busca de _____.
14. El _____ conecta las raíces con las hojas y flores.
15. El _____ es la capa del fruto que protege directamente a la semilla.

III. Preguntas de Desarrollo

16. Explica las diferencias entre la reproducción sexual y asexual en las plantas, incluyendo al menos dos ejemplos de cada tipo.

17. Describe las funciones principales de las hojas en una planta.

18. Menciona tres órganos vegetales y explica cómo pueden aprovecharse de forma sostenible.

19. ¿Por qué es importante conservar los tejidos vegetales como el xilema y el parénquima?
