

Práctica de Biología - Las Plantas

Nombre del estudiante: _____ Fecha: _____

Instrucciones: Lea atentamente cada pregunta y responda con claridad.

I. Tejidos vegetales

1. Mencione los cuatro tipos principales de tejidos vegetales y una función de cada uno.

2. ¿Cuál es la función principal del xilema y del floema?

3. ¿En qué parte de la planta se localizan los tejidos meristemáticos?

4. Complete la tabla:

Tipo de tejido	Localización	Función
Conductores		
Protectores		
Meristemáticos		
Parenquimatosos		

5. Explique por qué se considera que el uso sostenible de los tejidos vegetales contribuye a la conservación del planeta.

II. Reproducción sexual y asexual de las plantas

6. ¿Cuál es la diferencia principal entre la reproducción sexual y asexual en las plantas?

7. Describa brevemente en qué consiste cada uno de los siguientes tipos de reproducción asexual:

- a) Bipartición
- b) Fragmentación
- c) Gemación
- d) Esporulación
- e) Reproducción vegetativa

8. Indique el papel del polen y el óvulo en la reproducción sexual.

9. Mencione dos ventajas de la reproducción sexual y dos de la asexual.

11. Mencione las funciones principales de los siguientes órganos:

- [illegible]

Órgano	Localización	Función
Hojas		

Tallo		
Fruto		
Semilas		
Raíces		

13. ¿Qué sucedería si una flor no tuviera pétalos o estambres? Explique.

IV. Uso sostenible y medio ambiente

14. Explique qué se entiende por aprovechamiento sostenible de los tejidos y órganos vegetales.

15. Mencione tres beneficios del uso sostenible de recursos vegetales como la madera, corteza o semillas.

16. ¿Qué es la huella de carbono? Investigue

17. ¿Cómo se relaciona el consumo de papel con las emisiones de CO₂? Investigue

18. Proponga una acción que se pueda aplicar en la escuela para reducir la huella de carbono asociada al uso de papel.
