

Taller de tejidos vegetales

Nombre Fecha

1. ¿Qué son los tejidos vegetales?

- a) Agrupaciones de células animales
- b) Agrupaciones de células especializadas en funciones específicas dentro de la planta
- c) Conjuntos de órganos en las plantas
- d) Estructuras reproductivas de las plantas

2. ¿Cuál es la principal función de los tejidos meristemáticos?

- a) Realizar la fotosíntesis
- b) Proteger la planta
- c) Permitir el crecimiento de la planta
- d) Transportar nutrientes

3. ¿Dónde se encuentran los meristemos apicales?

- a) En la base de la planta
- b) En las raíces y extremos de los tallos *
- c) En la epidermis
- d) En los vasos conductores

4. ¿Cuál de los siguientes no es un tipo de tejido permanente o adulto?

- a) Epidérmico
- b) Vascular
- c) Meristemático
- d) Fundamental

5. ¿Cuál es la principal función del xilema?

- a) Transportar azúcares
- b) Transportar agua y minerales
- c) Proteger la planta de la deshidratación
- d) Almacenar nutrientes

6. ¿Cuál es la función del floema?

- a) Transportar agua y sales minerales
- b) Transportar los productos de la fotosíntesis
- c) Proteger contra patógenos
- d) Permitir el crecimiento de la planta

8. ¿Qué tejido vegetal forma la capa externa de la planta?

- a) Epidermis
- b) Xilema
- c) Parénquima
- d) Esclerenquima

10. ¿Cuál es la principal función del colénquima?

- a) Almacenar sustancias de reserva
- b) Brindar soporte y flexibilidad
- c) Transportar nutrientes
- d) Realizar la fotosíntesis

11. ¿Cuál es el tejido vegetal encargado del crecimiento en longitud?

- a) Primario
- b) Cambium
- c) Floema
- d) Secundario

12. ¿Cuál es el tejido vegetal encargado del crecimiento en grosor?

- a) Primario
- b) Cambium
- c) Floema
- d) Secundario

13. ¿Qué estructura se forma a partir del cambium vascular?

- a) Epidermis
- b) Cutícula
- c) Xilema y floema
- d) Estomas

14. ¿Qué tejido almacena nutrientes y realiza la fotosíntesis?

- a) Xilema
- b) Parénquima
- c) Esclerenquima
- d) Floema

15. ¿Cuál es la función principal del tejido protector en las plantas?

- a) Brindar soporte estructural
- b) Proteger contra la desecación y microorganismos
- c) Transportar agua
- d) Realizar fotosíntesis

16. ¿Cómo se llaman las estructuras epidérmicas que regulan el intercambio gaseoso?

- a) Estomas
- b) Floema
- c) Tricomas
- d) Lenticelas

17. ¿Qué tejido da rigidez a las plantas leñosas?

- a) Sostén
- b) Estomas
- c) Epidermis
- d) Parénquima

Escriba el número a las clases de tejidos vegetales con su características

- | | | |
|---------------------------|-----|---|
| 1) Meristemo primario | () | transporta la savia en la planta |
| 2) Parénquima clorofílico | () | Protege la planta de la pérdida de agua, variación de la T°, |
| 3) Colénquima | () | Transporta agua, minerales (Savia bruta) |
| 4) Meristemo embrionario | () | Hace crecer a la planta en longitud o altura |
| 5) Histología | () | Hace crecer a la planta en grosor |
| 6) Meristemo secundario | () | Brinda flexibilidad y resistencia a los órganos de la planta. |
| 7) Xilema | () | Se encuentra dentro de la semilla de la planta |
| 8) Floema | () | Transporta azúcares, hormonas (savia elaborada) |
| 9) Epidérmico | () | Estudia los tejidos |
| 10) Conductor o vascular | () | Tiene cloroplastos y realiza la fotosíntesis |