



INSTITUCIÓN EDUCATIVA MUNICIPAL TÉCNICO INDUSTRIAL DE FACATATIVÁ
AREA DE CIENCIAS NATURALES / BIOLOGIA 2022
TALLER DE REINO VEGETAL

PREGUNTA DE APRENDIZAJE

¿Qué usos tiene las plantas en la industria, en la medicina y en los remedios caseros?

Nombre: _____

Fecha: _____

Curso: 608

1. En el siguiente cuadro sobre las principales características de los distintos grupos del reino vegetal-

	¿Flores?	¿Vasos conductores?	¿Fruto?	Semillas o Esporas
Briófitas	NO			
Pteridófitos		SI		
Gimnospermas				
Angiospermas			SI	



Recuerda que debes solucionar en hoja aparte

2. Los siguientes pertenecen al reino vegetal, escribe a que grupo específico pertenece y a como se llama.

	musgo		cafe	Maiz
		tereofitas		

3. LEA EL TEXTO COMPRENSIVAMENTE Y LUEGO RESPONDE LAS PREGUNTAS DE LA 6 A LA 10.

REINO VEGETAL. Está formado por las plantas, todos los organismos de este reino son fotosintéticos, lo cual les da la capacidad de producir su alimento; por eso se llaman organismos productores.

Se pueden clasificar en dos grupos **Las briófitas** o plantas no vasculares es decir no poseen tejidos conductores y **las cormofitas** o plantas vasculares se les llama así porque poseen tejidos conductores. Las **briófitas** no tienen raíces, tallos ni hojas definidas entre ellas tenemos a los musgos, son plantas sin flores (criptogramas). Las cormofitas son plantas que tienen tejidos conductores estas a su vez se subdividen en: **Pteridofitos** que son plantas sin flores ni semillas que se reproducen por esporas en este grupo se encuentran los helechos. Las **Espermatofitos** son plantas con flores y frutos aquí encontramos **las gimnospermas** que son plantas con semillas desnudas un ejemplo de estas son los pinos; **y las angiospermas** que tienen semillas cubiertas por fruto, ejemplo de estas son el mango, el aguacate.

4. Las plantas se pueden clasificar en dos grupos estos son:

- A.** Las briófitas y espermatofitas **B.** Las briofitas y las cormofitas
C. Las angiospermas y las gimnospermas. **D.** Las cormofitas y las espermatofitas.

5. A las plantas sin flores se les llama: **A.** Criptogramas **B.** Briófitas. **C.** Musgos. **D.** Espermatofitas.

6. A las plantas cormofitas o vasculares se les llama así porque poseen:

- A.** Tejidos **B.** Tejidos largos **C.** Tejidos conductores. **D.** Vasos

7. Las plantas cormofitas se subdividen en:

- A.** Teridofitos y espermatofitos **B.** Teridofitos y angiospermas **C.** Espermatofitos y briofitas **D.** Gimnospermas y angiospermas.

8. Las espermatofitos son plantas con flores y fruto estas a su vez se subdividen en angiospermas y gimnospermas dos ejemplos de angiospermas son:

- A.** Pino y mango **B.** Musgo y aguacate **C.** Aguacate y mango **D.** Helecho y guama

9. El reino vegetal está conformado por las plantas:

- A. Briofitas y levaduras** **B. Briofitas y cormofitas.** **C. Cormofitas y superiores** **D. Algas y briofitas.**
- Las plantas angiospermas se caracterizan por la presencia de flores que les permite realizar su proceso de reproducción, un ejemplo de angiosperma es: a. Cola de caballo c. Pino candelabro b. Clavel d. Espirogira
 - ¿Cuál es la función de los estambres? a. Envolver los órganos sexuales de las flores. b. En su interior están los óvulos. c. Sostienen unas bolsitas en las que se produce el polen.
 - ¿De dónde obtienen el alimento las plantas? a. De otros seres vivos, como por ejemplo insectos. b. Del aire. c. Fabrican su propio alimento a partir de sales minerales, agua, el aire y la luz del sol.
 - El agua y las sales minerales que las plantas absorben a través de sus raíces reciben el nombre de: a. Savia bruta b. Savia elaborada c. Clorofila
 - ¿A qué deben las plantas el color verde de sus hojas? a. A la savia bruta b. A la savia elaborada c. A la clorofila
 - Las raíces son las encargadas de absorber: a. Agua y sales minerales b. Agua c. El dióxido de carbono del aire
 - En la fotosíntesis las plantas: a. Consumen O₂ y producen CO₂. b. Consumen CO₂ y producen O₂ c. Consumen vapor de agua.

17. coloca la letra en la característica que corresponda

A	briofitas	()	Árboles y arbustos que poseen tejidos vasculares, pero carecen de frutos
B	gimnospermas	()	Plantas pequeñas que carecen de tejidos vasculares y flores.
C	pteridofitas	()	Plantas con tejidos vasculares, flores y frutas.
D	angiospermas	()	Plantas que poseen tejidos vasculares primitivos y carecen de flores.

- Las plantas por producir su propio alimento se dice que las plantas son: _____ realizan _____ consiste en: _____
- Las plantas están formadas por células vegetales es decir que tienen cloroplastos esto que beneficios le trae: _____

20. F O V

F V

La luz del sol es un elemento fundamental en la alimentación de las plantas.		
Las raíces se encargan de absorber únicamente el agua del suelo.		
La savia bruta es el líquido nutritivo que se fabrica en las hojas de la planta.		
La savia elaborada es transportada por los tubos leñosos.		
Mediante la fotosíntesis las plantas elaboran sus propios alimentos.		

21. Dibujar la flor con sus partes: hacer en hoja anexa.

22. COMPLETE

- Los vegetales con flor, que se reproducen por semillas protegidas y con frutos verdaderos se llaman: _____
- El órgano sexual femenino de las plantas con flores se llama: _____
- El órgano sexual masculino de las plantas con flores se llama _____
- Haga un mapa conceptual de la parte reproductiva (masculina – femenina de la flor)
- La savia que pasa por las hojas y llega al resto de las partes de la planta se llama savia _____
- La savia que está compuesta por agua y minerales es: _____
- Explique en que consiste la fotosíntesis, haga dibujo _____

30. De la siguiente lista, Señala las características de los vegetales



- a. autotrofos
- b. heterotrofos
- c. unicelulares
- d. pluricelulares
- e. con tejidos y órganos
- f. sin tejidos y órganos
- g. tienen capacidad de movimiento
- h. células eucariotas
- i. células procariotas
- j. células animales
- k. células vegetales