

## LAS PLANTAS

1. Nombra los dos grupos en que se clasifican las plantas.  
**Fanerógamas (con flores) y Criptógamas (sin flores)**
2. ¿Que son plantas fanerógamas?  
**Las que tienen flores y se reproducen por semillas**
3. ¿Que son plantas criptógamas?  
**Las que no tienen flores y no se reproducen por semillas**
4. ¿Que nombre reciben las plantas con flores?  
**Fanerógamas**
5. ¿Que nombre reciben las plantas sin flores?  
**Criptógamas**
6. Las plantas con flores se reproducen siempre por \_\_\_\_\_  
**Semillas (se pueden reproducir, además de otras formas)**
7. ¿Que plantas se reproducen por esporas?  
**Las Criptógamas**
8. ¿A que clase de plantas pertenecen los helechos y los musgos?  
**Las Criptógamas**
9. ¿Mediante que se reproducen las plantas con flores?  
**Mediante semillas**
10. ¿Que parte de la flor da lugar a la semilla?  
**El óvulo**
11. ¿Que parte de la flor da lugar al fruto?  
**El ovario**
12. ¿Que nombre recibe el óvulo de una flor fecundado, transformado y maduro?  
**Semilla**
13. ¿Que es el ovario de una flor fecundado, transformado y maduro?  
**El fruto**
14. ¿Que nombre reciben las plantas que sus semillas se forman en el interior del fruto?  
**Angiospermas**
15. ¿Que son plantas gimnospermas?  
**Las que forman su semilla fuera del fruto**
16. ¿Por qué se dice que las plantas tienen alimentación Autótrofa?  
**Porque se fabrican ellas mismas el alimento**
17. ¿Mediante que sustancias fabrica la planta su alimento?  
**Mediante el agua y las sales minerales que toma por la raíz y el CO<sub>2</sub> que toma por las hojas.**
18. ¿Que nombre recibe la función por la cual las plantas fabrican su alimento?  
**Fotosíntesis o función clorofílica.**
19. ¿Que otro nombre recibe la función clorofílica?  
**Fotosíntesis**
20. ¿Por qué parte de la raíz toma la planta el agua y las sales minerales?  
**Por los pelos absorbentes**
21. ¿Como se llaman los tubos por los que circula la savia bruta?  
**Vasos leñosos**
22. ¿Que nombre recibe el conjunto de sustancias que toma la planta por la raíz y que posteriormente servirá para que la planta fabrique su alimento?  
**Savia bruta**
23. ¿Que otro nombre recibe el alimento ya fabricado por la planta?  
**Savia elaborada**

24. En la función clorofílica. ¿Que clase de intercambio gaseoso se produce?  
**La planta toma CO<sub>2</sub> y desprende Oxígeno**
25. ¿En qué consiste la respiración de una planta?  
**En tomar Oxígeno y desprender CO<sub>2</sub> (como cualquier ser vivo)**
26. ¿En qué momento del día se hace la función clorofílica?  
**De día (sólo cuando hay luz)**
27. ¿En qué momento del día respiran las plantas?  
**En cualquier momento (de día y de noche)**
28. ¿Por donde circula la savia elaborada?  
**Por los vasos liberianos**
29. ¿Como se denomina el pigmento que hace que las plantas fabriquen el alimento?  
**Clorofila**
30. ¿Por qué se denomina fotosíntesis a la función clorofílica?  
**Porque la unión (síntesis) de las sustancias que forman los alimentos, se hace por la luz (foto)**
31. Nombra las dos clases de reproducción que se pueden dar en una planta. Explícalas.  
**Reproducción sexual y asexual**
32. ¿Cómo se denomina la parte masculina de la flor?  
**Androceo**
33. ¿Qué parte de la flor forma la parte masculina?  
**Los estambres**
34. ¿Cómo se denomina la parte femenina de la flor?  
**Gineceo**
35. ¿Qué parte de la flor forma la parte femenina?  
**Los ovarios**
36. ¿Que se encuentra dentro de los estambres?  
**El polen**
37. ¿Que se encuentra dentro del ovario?  
**Los óvulos**
38. ¿Que otro nombre recibe el lugar donde se encuentra la parte femenina de la flor?  
**Carpelo o pistilo**
39. Nombra las partes del carpelo o pistilo.  
**Ovario, estilo y estigma**
40. ¿Que se necesita para que se produzca una semilla en una flor?  
**Que los granos de polen (las células masculinas que hay dentro de ellos) entre en los óvulos**
41. ¿Como se le llama al transporte del polen desde los estambres hasta el gineceo?  
**Polinización**
42. ¿Es lo mismo polinización que fecundación?. Explícalo.  
**No. Pueden haber polinización y no fecundación. Se produce la polinización cuando sale el polén y la fecundación cuando ese polen penetra en el óvulo**
43. ¿De que dos maneras se puede polinizar dos plantas que estas separadas?  
**Por medio de los insectos o por medio del viento**
44. ¿Conoces alguna manera de polinizar una planta que no sea por el viento o por los insectos?.Nómbralas  
**Puede haber una polinización directa (dentro de la misma flor) o ser polinizada por el hombre.**
45. ¿Que nombre recibe el fenómeno por el cual una semilla da lugar a una planta cuando las condiciones son las adecuadas?  
**Germinación**
46. Cuando una flor es fecundada, ¿en que se convierten los óvulos y el ovario?  
**Los óvulos se convierten en las semillas y el ovario en el fruto**
47. En una flor, ¿qué parte son imprescindibles?  
**Sólo los estambres y el carpelo o pistilo**
48. Una flor, ¿siempre tienen una parte masculina y otra femenina?  
**Es lo más normal aunque pueden existir flores solo masculinas o solo femeninas.**

49. ¿Que nombre reciben las flores que no tienen cáliz ni corola?

**Desnudas**

50. ¿Que parte interviene en la reproducción asexual de las plantas?

**Cualquier parte de la planta que no sea una semilla (normalmente el tallo)**

51. Nombra las tres clases de tallos subterráneos que hay.

**Rizoma, bulbo y tubérculo**

52. ¿Que nombre recibe el trozo que se planta para que produzca un nuevo vegetal que será semejante al anterior?

**Esqueje**