

CIENCIAS DE LA NATURALEZA 2º ESO  
EXAMEN TEMA 3

NOMBRE: \_\_\_\_\_ GRUPO 2º \_\_\_\_ FECHA:  
*Competencias básicas señaladas con \**

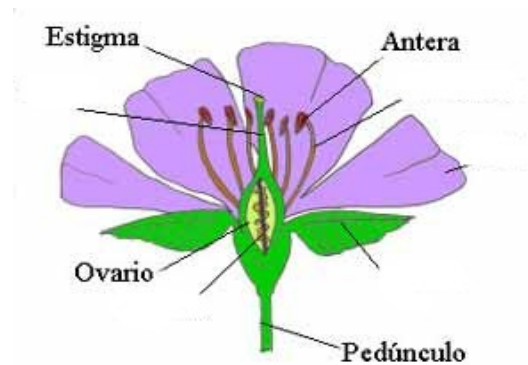
1. \*(2 pto) Explica el significado de las siguientes palabras:  
gameto (células reproductoras):

cigoto:

bipartición (división binaria):

espora:

2. \*(1 pto) Completa las cinco palabras que faltan en el siguiente esquema:



3. \*(1 pto) ¿Cómo se polinizan estas flores (rosa y abedul)? Explica cómo lo has sabido.



4. \*(0'5 pto) ¿Qué tipo de flores producen más alergias en primavera, las que se polinizan mediante insectos o las que se polinizan mediante el viento? Explica por qué.

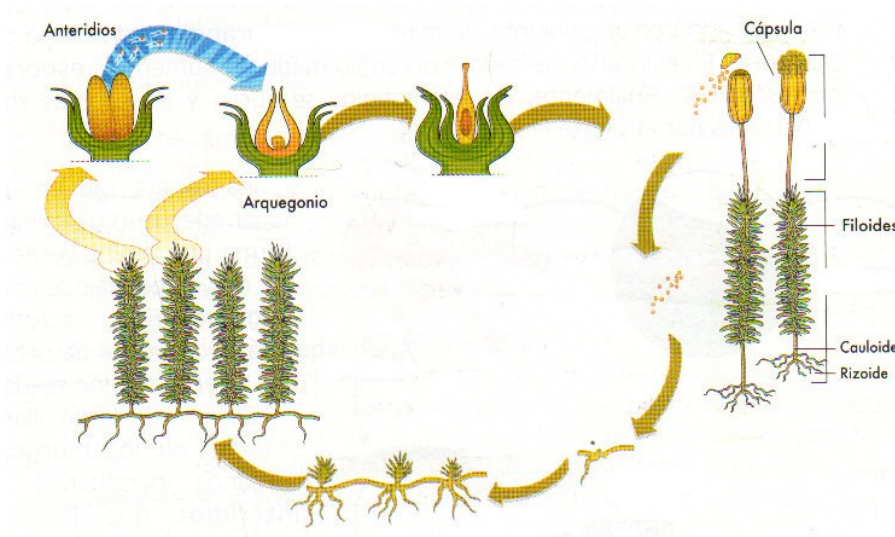
5. \*(1'5 pto) Explica cómo se reproduce una planta a partir de esquejes.

- Nombra un ejemplo: .....
- Este tipo de reproducción, ¿es sexual o asexual? ..... ¿Por qué?

6. \*(0'5 pto) ¿Qué gana la planta con que los animales se coman sus frutos?

**A PARTIR DE AQUÍ SÓLO PARA LOS QUE NO TIENEN ADAPTACIÓN:**

7. (1'5 pto) Dibuja una semilla, nombra sus partes y di para qué sirve cada una.
8. (0'5 pto) ¿Por qué algunas semillas presentan una especie de alas?
9. (0'5 pto) ¿Qué tipo de reproducción favorece la evolución? ..... Explica por qué.
10. (1 pto) En la siguiente figura se representa el ciclo de reproducción de los musgos. Señala con flechas cuál es el gametofito y cuál es el esporofito. ¿Por qué estas plantas necesitan humedad para reproducirse?



**ADAPTACIÓN: CAMBIAN LAS PREGUNTAS 7-8-9-10 POR LAS SIGUIENTES**

11. (1 pto) Escribe los nombres de dos plantas con semillas y dos plantas que en vez de semillas se reproducen por esporas.
12. (1 pto) En la reproducción de las plantas ¿en qué orden se producen estos procesos? POLINIZACIÓN, FECUNDACIÓN, GERMINACIÓN, FLORACIÓN.
13. (1'5 pto) Dibuja una semilla, con sus tres partes.
- ¿Cómo se llama cuando la semilla da origen a una nueva plantita: florecer, germinar, crecer o fecundar? .....
  - ¿De qué se alimenta la plantita hasta que le salen las primeras hojas?