

ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL
FACULTAD DE INGENIERÍA MECÁNICA Y CIENCIAS DE LA PRODUCCIÓN
EXÁMEN DE SEGUNDO PARCIAL
BOTÁNICA GENERAL

Nombre: _____

Conteste **al menos 10** de las siguientes preguntas (numerales). Si contesta más de 10 preguntas, el valor de cada pregunta (numeral) dependerá del número de preguntas contestadas.

1. ¿Qué es una flor perfecta?
2. ¿Qué es una planta monoica?
3. ¿Qué es una flor zigomorfa?
4. ¿Cuál es la diferencia en la fusión connata y adnata?
5. ¿Qué es el hipanto?
6. Dé la fórmula floral para una flor que tiene: un variable número de sépalos, 8 pétalos, muchos estambres connatos, y 8 gineceos con ovario ínfero
7. ¿Cuál es la diferencia entre frutos agregados y múltiples?
8. ¿Qué es una drupa?
9. Dé 3 ejemplos de frutos simples secos indehiscentes
10. ¿Cuánta megasporas se forman de cada megagametocito?
11. ¿Cómo se llaman y en qué número se encuentran las células que componen el microgametofito (grano de polen)?
12. ¿Cómo se llaman y en qué número se encuentran las células que componen el megagametofito (saco embrionario)?
13. Describa la doble fecundación de las angiospermas
14. En una especie hexaploide ($6n$) autofecundada, ¿cuál sería la ploidía del endospermo?
15. ¿Qué es la apomixis?
16. ¿Cuál es la diferencia entre un fruto partenocárpico y un fruto estenopartenocárpico?
17. ¿Qué son semillas recalcitrantes?
18. ¿Cuál es la diferencia entre la germinación epigea e hipógea?
19. ¿Qué es el fototropismo?
20. ¿En qué parte de un árbol se encuentran los tejidos más ontológicamente juveniles?
21. ¿Cuál es la diferencia entre reproducción por acodos y por estacas?
22. ¿Cuáles son las principales fuentes de variación en la evolución de las especies?
23. ¿Qué es un centro de dispersión y domesticación de plantas, dé un ejemplo indicando el centro de dispersión y una especie originada en este?
24. ¿Cuál es la diferencia entre plantas transgénicas y cisgénicas?
25. ¿Qué es la Botánica económica?