

**TEMA 1**  
**DIVERSIDAD DE LOS SERES VIVOS**  
**Cuestionario**

1. Menciones tres características de un ser vivo
2. De qué se ocupa la biología
3. Enumere y explique los principios básicos de la biología
4. Menciones tres disciplinas de apoyo a la biología
5. Importancia del estudio de la biología para la agronomía
6. Enumere algunas razones por las cuales surge los diferentes sistemas de clasificación de los seres vivos
7. Cuál fue el aporte de Aristóteles a los sistemas de clasificación
8. Cuál fue el aporte de Teofrasto a los sistemas de clasificación
9. Cuál fue el aporte de John Ray a los sistemas de clasificación
10. Cuál fue el aporte de Linneo a los sistemas de clasificación
11. Ventajas del uso de latín en sistemas de clasificación
12. Cuántos y cuáles reinos propuso Linneo
13. Cuántos y cuáles reinos propuso Whittaker
14. Cuáles son las características principales del reino Plantae de Whittaker
15. Cuáles son las características principales del reino Protista de Whittaker
16. Cuáles son las características principales del reino Monera de Whittaker
17. Diferencias entre organismos Prokaryotes y Eukaryotes
18. Característica principal del dominio Archaea
19. Mencione un aporte de Woese en estudios filogenéticos
20. ¿Qué es una taxa o taxón?
21. ¿Qué es una clase dentro del sistema de clasificación?
22. ¿Qué es un Orden dentro del sistema de clasificación?
23. ¿Qué es un Género dentro del sistema de clasificación?
24. ¿Qué es una familia dentro del sistema de clasificación?
25. Discuta sobre la existencia de los cuatro grandes niveles de organización
26. Mencione tres criterios de clasificación por estructura
27. Mencione tres criterios de clasificación por función
28. Mencione tres diferencias entre células procariotas y eucariotas
29. ¿Qué es reproducción o propagación asexual?
30. Diferencia entre organismos autótrofos y heterótrofos
31. Discuta brevemente si los organismos inmóviles son menos importantes
32. Enumere tres características de las arqueobacterias
33. Las eubacterias son un grupo perjudicial para la salud
34. Comente tres aplicaciones del grupo Protista
35. Comente tres aplicaciones del grupo Fungi
36. Enumere tres características del grupo Animalia
37. Enumere tres características del grupo Plantae
38. Tres elementos claves en la evolución de las plantas
39. Discuta si los virus son los seres vivos más agresivos de la naturaleza