

5. La clasificación de los seres vivos

Los cinco reinos

1. Enumera los cinco reinos en que se clasifican los seres vivos.
2. Indica las características principales del reino de las bacterias.
3. Indica las características principales del reino de los protocistas.
4. Indica las características principales del reino de los hongos.
5. Indica las características principales del reino de las plantas.
6. Indica las características principales del reino de los animales.
7. Cita algunos instrumentos que permiten estudiar a los seres vivos.
8. Relaciona:

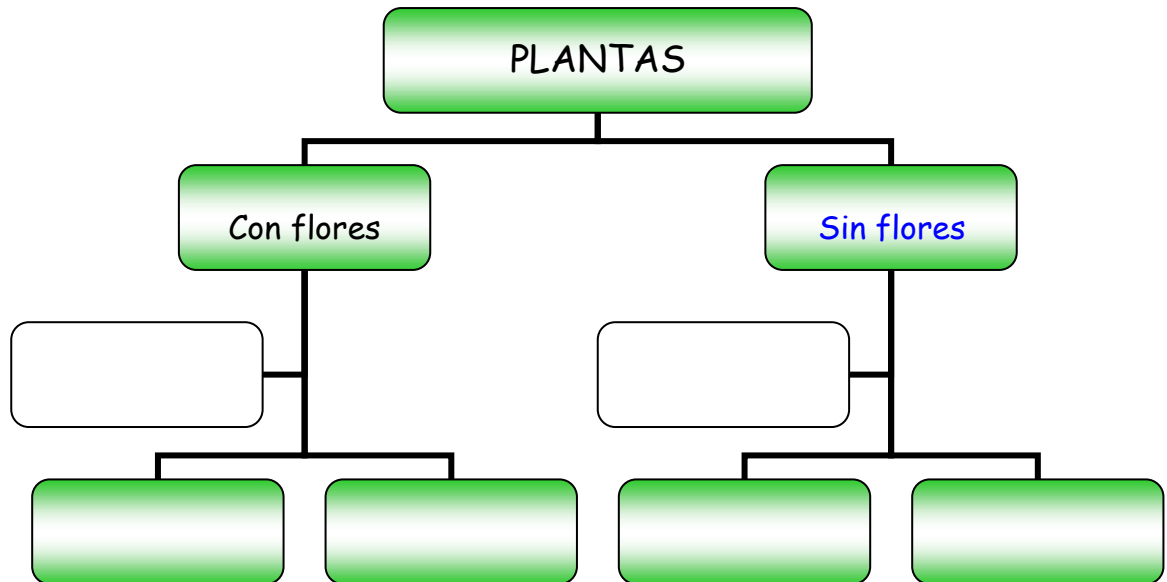
Cuaderno de campo •	• Sirve para dibujar y anotar las características de un ser vivo.
Cámara •	• Son libros con dibujos o fotografías de los seres vivos clasificados.
Prismáticos •	• Sirve para medir partes de seres vivos o seres vivos pequeños
Regla •	• Sirve para observar animales que se encuentren alejados de nosotros.
Guías de campo •	• Sirve para observar seres pequeños y examinar los detalles de los más grandes.
Lupa •	• Sirve para fotografiar los seres vivos.

Los reinos de los animales y de las plantas

9. ¿En qué dos grupos se divide el reino de los animales?
10. ¿Cuáles son las características generales de los invertebrados?
11. Cita seis clases de invertebrados.
12. Completa con las clases de animales invertebrados.
 - Los _____ tienen esqueleto externo y patas articuladas. Pueden o no tener antenas y alas.
 - Los _____ tienen un esqueleto interno hecho de placas. Algunos están cubiertos de púas.
 - Las _____ viven fijas al fondo y se alimentan de las sustancias nutritivas que lleva el agua del mar.
 - Los _____ tienen el cuerpo blando y alargado y carecen de patas. Los hay terrestres y acuáticos.

- Las _____ tienen un cuerpo gelatinoso en forma de paraguas y tentáculos. Se desplazan por el agua.
- Los _____ tienen el cuerpo blando y, a menudo, protegido por una o dos conchas.

13. ¿Cuáles son las características generales de los vertebrados?
14. Cita las cinco clases de vertebrados.
15. Completa el esquema sobre la clasificación de las plantas.



El reino de los hongos

16. ¿Cómo se alimentan los hongos?
17. Explica tres formas de alimentación de los hongos.
18. Escribe dos ejemplos de hongos.
19. Explica la diferencia entre hongos beneficiosos y hongos perjudiciales.
20. Escribe un ejemplo de hongo beneficioso y otro de hongo perjudicial.

Los protoctistas y las bacterias

21. ¿Qué tipos de organismos forman parte del reino de los protoctistas?
22. ¿Cuáles son las características de los protozoos?
23. Escribe al menos un ejemplo de protozoo.
24. ¿Cuáles son las características de las algas?
25. ¿Cómo se clasifican las algas?
26. Escribe un ejemplo de alga.
27. ¿Dónde viven las bacterias?
28. ¿Qué formas pueden presentar las bacterias?
29. Cita tres enfermedades que puedan ser causadas por bacterias.
30. ¿Por qué se recomienda tomar yogur para recuperar la flora intestinal después de sufrir una diarrea?