

## 5. La Tierra, nuestro planeta

### ¿Qué sabemos del universo?

1. ¿Qué es el universo?
2. ¿Qué es el big bang? ¿Cuándo se produjo?
3. ¿Qué es una estrella? ¿Cómo podemos diferenciar unas de otras?
4. Enumera las clases de estrellas que hay según su tamaño.
5. ¿De qué depende el brillo de una estrella?
6. ¿Qué es una galaxia? ¿Qué formas puede adoptar? ¿En qué lugar de qué galaxia estamos nosotros?
7. ¿Qué es una constelación? ¿Cuáles son las razones de que no siempre veamos las mismas?
8. Dibuja la Osa Mayor y la Osa Menor.

### ¿Cómo es el sistema solar?

9. Completa:  
La Tierra se encuentra en el \_\_\_\_\_, que está formado por una \_\_\_\_\_, el \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_, planetas \_\_\_\_\_ y cuerpos celestes más pequeños, como los \_\_\_\_\_ y los \_\_\_\_\_.
10. ¿Qué son los planetas? Escribe los nombres de forma ordenada de los del sistema solar.
11. ¿Qué son los asteroides? ¿Dónde se encuentran sobre todo?
12. ¿Qué es un cometa?
13. Haz, utilizando una hoja entera, el dibujo de las páginas 90 y 91.

### La Tierra, un planeta único

14. ¿Cuál es la diferencia fundamental que existe entre la Tierra y el resto de los planetas?
15. Describe el movimiento de rotación de la Tierra. ¿A qué da lugar? Haz un dibujo.
16. Describe el movimiento de traslación de la Tierra. ¿A qué da lugar?
17. ¿Por qué en invierno los rayos del Sol dan menos calor?
18. Enumera las condiciones que hacen que la Tierra sea el único planeta donde hay vida.
19. ¿Cuáles son las dos aportaciones que hace la atmósfera para que haya vida en la Tierra?

### La influencia de la Luna

20. Explica los movimientos de la Luna.
21. ¿Por qué nunca vemos la cara posterior de la Luna?
22. ¿Qué son los mares de la Luna?

23. Enumera las fases de la Luna. Haz un dibujo.
24. ¿Cuándo se produce un eclipse?
25. Dibuja un eclipse de Sol y uno de Luna.
26. ¿Qué son las mareas?
27. Explica la diferencia entre pleamar y bajamar.

#### ¿Cómo conocemos el espacio?

28. ¿Qué es un satélite artificial? ¿Cuál fue el primero que se puso en órbita?
29. ¿Quién fue Valentina Tereshkova?
30. Haz un pequeño resumen del primer viaje a la Luna.
31. ¿Hay basura en el espacio? ¿Qué problemas puede ocasionar?

#### El futuro de la Tierra

32. ¿A qué llamamos contaminación? Enumera algunas formas.
33. Explica en qué consiste la contaminación acústica.
34. ¿Qué beneficio nos proporciona los gases de efecto invernadero? ¿Qué perjuicio nos produce su acumulación excesiva?
35. Enumera las consecuencias que estamos sufriendo debido al cambio climático.
36. Explica dos acciones que podamos llevar a cabo para paliar o prevenir los efectos del cambio climático