

1. ¿Qué es la atmósfera?
2. ¿Cuáles son los principales gases que componen el aire? ¿Cuál es el más abundante?
3. Indica si es verdadero o falso
 - El aire que respiramos es una mezcla de varios gases
 - El dióxido de carbono es el responsable del efecto invernadero
 - El dióxido de carbono es más abundante que el oxígeno
4. ¿Por qué dos razones es importante el dióxido de carbono?
5. ¿Cuáles son las cuatro capas de la atmósfera?
6. ¿Qué es la ozonósfera? ¿En qué capa se encuentra?
7. Relaciona los elementos de las dos columnas

1. Tiene un espesor de unos 10 km	A. Troposfera	1.
2. En ella se encuentra la ozonósfera	B. Estratosfera	2.
3. Tiene un espesor de unos 40 km	C. Mesosfera	3.
4. Empieza en la tropopausa	D. Ionosfera	4.
5. Es la capa más externa		5.
6. En ella se encuentra el 90% del aire de la atmósfera		6.
7. Termina en la mesopausa		7.
8. Por ella se desplazan algunos satélites artificiales		8.
9. Está en contacto con el suelo		9.
10. En ella chocan los rayos ultravioleta		10.

8. ¿Qué dos gases principales formaban la atmósfera primitiva de nuestro planeta?
9. ¿Qué estudia la meteorología?
10. ¿A qué se le llama tiempo atmosférico?
11. ¿A qué se debe la presión atmosférica? ¿En qué se mide?

12. En los mapas meteorológicos ¿Cómo se representa la presión atmosférica?
13. ¿De dónde procede la humedad del aire?
14. ¿Qué diferencia hay entre el rocío y la escarcha?
15. Cuando se ha formado el rocío ¿De qué depende que se haga la escarcha?
16. ¿Qué son las nubes?
17. ¿Cuántos tipos de nubes hay? Explícalos
18. ¿Cuál es el lugar más lluvioso de España?
19. ¿Cómo se producen las precipitaciones de nieve?
20. ¿Cómo se producen las precipitaciones de lluvia?
21. ¿Cómo se produce el granizo?
22. ¿Qué es el clima?
23. Relaciona los instrumentos meteorológicos con su función

1. Determina la dirección del viento	A. Termómetro	1.
2. Mide el grado de humedad del aire	B. Anemómetro	2.
3. Mide el volumen de agua caído	C. Veleta	3.
4. Mide la presión atmosférica	D. Pluviómetro	4.
5. Mide la velocidad del viento	E. Barómetro	5.
6. Mide las temperaturas	F. Higrómetro	6.

24. ¿Qué diferencias hay entre anticiclones y borrascas?
25. ¿Qué tiempo hace cuando hay una borrasca? ¿y un anticiclón?
26. ¿Qué sustancias son contaminantes de la atmósfera?
27. ¿Qué podemos hacer las personas para disminuir la contaminación de la atmósfera?
28. Copia el cuadro resumen de la página 56 del libro