

## LA ATMÓSFERA Y EL AIRE

- 1) ¿Qué es el aire? ¿Cuál es su composición?
- 2) ¿De dónde puede proceder el vapor de agua que hay en la atmósfera?
- 3) ¿Qué características distinguen a la troposfera?
- 4) ¿En qué zona de la atmósfera se encuentra la capa de ozono? ¿Por qué es tan importante?
- 5) ¿Por qué recibe ese nombre la ionosfera o termosfera?
- 6) ¿En qué capa de la atmósfera se producen los siguientes fenómenos?
  - La formación de las nubes y las precipitaciones:
  - Gran elevación de la temperatura:
  - La absorción de la luz ultravioleta:
  - Capa dónde circulan los aviones:
  - Donde se originan las estrellas fugaces:
- 7) Ordena de menor a mayor proporción estos componentes de la atmósfera.
  - Oxígeno
  - Dióxido de carbono
  - Nitrógeno
  - Argón
- 8) Completa el siguiente cuadro:

Capas de la Atmósfera	Características

- 9) ¿Cómo se llaman los límites que separan las capas de la atmósfera y qué capas separan?
- 10) ¿Por qué es importante la atmósfera para el desarrollo de la vida en la Tierra, tal y como la conocemos? ¿Qué sucedería si, de repente, desapareciera la atmósfera?
- 11) ¿Cuándo apareció la atmósfera? ¿De dónde procedían los gases que la constituyeron?
- 12) Los gases de la atmósfera:
- ¿Cuál es el gas más abundante en el aire? ¿Y el segundo más abundante?
  - ¿Qué gases constituyen el 1% de la composición del aire?
  - ¿Qué es el ozono?
  - ¿De dónde procede el dióxido de carbono?
- 13) ¿Qué es un barómetro?
- 14) Explica cómo varía la temperatura en la atmósfera.
- 15) Explica qué ocurre en la atmósfera cuando la previsión meteorológica nos indica borrasca.
- 16) ¿De dónde proviene la humedad del aire? ¿Cómo se mide?