

La atmósfera terrestre

5



Ejercicios

La atmósfera una capa de aire que nos rodea

Verdadero o falso

1. La atmósfera contiene un 78% de O_2 y un 21% de N_2
2. En la ionosfera se produce la reflexión de las ondas de radio
3. La exosfera es la capa que está en contacto con la superficie terrestre
4. La densidad de la atmósfera disminuye conforme ascendemos en altura
5. En las capas altas existe mayor presión atmosférica
6. En la termosfera se produce la ionización de las moléculas gaseosas
7. La temperatura del aire tiende a disminuir con la altitud
8. En la mesosfera se observan las estrellas fugaces
9. La ozonfera es una parte de la mesosfera
10. La troposfera actúa como un regulador térmico del planeta

La dinámica atmosférica

Verdadero o falso

1. El viento es la circulación del aire en la troposfera
2. El aire al calentarse asciende por encima de un aire frío
3. El viento va desde las zonas de aire caliente a las de aire frío
4. Las borrascas son zonas de altas presiones
5. En verano, de día, la brisa marina refresca la costa
6. En invierno, de día, la brisa marina calienta la costa
7. En las noches de verano, el aire fresco va de la tierra al mar
8. La nubes se forman por la condensación del vapor de agua
9. La nieve se produce cuando la temperatura del aire es superior a $0\text{ }^{\circ}\text{C}$
10. Graniza con vientos débiles y temperaturas muy bajas



Ejercicios

Instrumentos meteorológicos

¿Qué miden los siguientes aparatos?

1. El anemómetro indica la dirección del viento
2. Un barómetro mide la presión atmosférica
3. Los termómetros son de mercurio
4. Un higrómetro mide la humedad de la atmósfera

Atmósfera y contaminación

Verdadero o falso

1. La atmósfera regula el calor de la superficie terrestre
2. Todos los meteoritos se desintegran en la atmósfera y no llegan al suelo
3. El efecto invernadero se debe al CO₂ y al vapor de agua de la troposfera
4. Los meteoritos son atraídos por la gravedad terrestre
5. La composición atmosférica actual se debe a la actividad de la biosfera
6. La actividad del hombre está modificando la composición de la atmósfera
7. La contaminación atmosférica causa daños sobre el patrimonio artístico
8. Los CFCs presentes en frigoríficos no destruyen la capa de ozono
9. La contaminación atmosférica puede ser natural
10. Los óxidos de nitrógeno y de azufre provocan la lluvia ácida