

Ciencias Terrestres

Cap. 6: El aire en la Tierra

El origen y las variaciones de la atmosfera

Preguntas Guías

Páginas (114-115)

1. ¿Cómo era la atmosfera hace 4,000 millones de años?
2. Enumera los cambios sufridos por la atmosfera primitiva.
3. Describe la atmosfera de Venus y su parecido a la atmosfera terrestre.
4. ¿Por qué es más denso el aire que está cerca de la superficie?
5. ¿Cómo cambia con la altura la presión atmosférica?

El Calentamiento de la atmósfera

Preguntas Guías

Páginas (116-117)

1. Explica las tres formas de Radiación.
2. En la atmósfera la radiación solar es transmitida, _____ o _____.
3. Realiza un dibujo para representar como se distribuye la radiación que llega a nuestro planeta. (en porcentajes)
4. ¿Qué factores afectan la distribución de la radiación?
5. ¿Qué efectos consideras que tenga ese fenómeno sobre la distribución de organismos en la Tierra?
6. ¿En qué unidades se expresa la radiación solar en el planeta y qué significan?
7. ¿Qué componentes de nuestra atmosfera ayudan a retener el calor emitido por la superficie terrestre?
8. ¿Por qué es fundamental mantener los niveles de temperatura?

El origen y las variaciones de la atmosfera

Preguntas Guías

Páginas (118-119)

1. Explica algunos ejemplos de cómo las diferencias en temperatura producen el movimiento de masas de aire.
2. ¿Qué es la circulación atmosférica?
3. Explica en detalle el efecto Coriolis.

La contaminación atmosférica

Preguntas Guías

Páginas (120-121)

1. ¿Qué productos contaminantes se generan a partir de la combustión?
2. ¿Cómo la contaminación atmosférica puede provocar el calentamiento global?
3. ¿Qué es la niebla fotoquímica o smog?
4. ¿Cómo afecta el smog a la salud de las personas?
5. ¿Qué son los gases CFC?
6. ¿Qué provocan estos gases?
7. ¿Cuáles son sus consecuencias?
8. ¿Qué es el hollín y cómo nos afecta?

La contaminación atmosférica

Preguntas Guías

Páginas (122-123)

1. ¿Qué beneficios adicionales nos provee la atmosfera?
2. ¿Qué es el protocolo de Montreal?
3. Menciona algunas medidas que podríamos tomar para disminuir la contaminación de la atmosfera.