

**142** Observa las imágenes y escribe cuál es la mayor consecuencia y una solución para esto.

- Las inundaciones causan daños a los cultivos y al suministro de alimentos.
- Las partículas sólidas que se dispersan en el aire, penetran los bronquios y producen muchas enfermedades.
- Los vehículos son agentes contaminantes que causan problemas respiratorios.
- Los incendios forestales producen graves daños ambientales como muerte de animales, erosión y emisión de CO<sub>2</sub> a la atmósfera.
- El aumento de la temperatura del planeta provoca que algunas especies desaparezcan o tengan que migrar a otras zonas.
- Las sustancias que lanzan los aviones aumentan las gases de efecto invernadero y ocasionan el calentamiento global.

**Biología**

**143** Escribe cuáles son las causas de la pérdida de la biodiversidad.

- Son pocos los organismos vivos que pueden vivir en suelos, agua o aire contaminados.
- El crecimiento demográfico implica directamente el aumento del consumo de recursos naturales.
- Debido al incremento en la concentración de gases de efecto invernadero la temperatura de la atmósfera aumenta.
- La alteración y destrucción de los hábitats provoca que miles de especies se encuentren en peligro de extinción.

**143** María dice que la luz solar no es un factor fundamental para los seres vivos y Andrés no está de acuerdo con ella. ¿Quién tiene la razón? Explica.

Andrés tiene la razón porque el sol es esencial para todos los seres vivos porque es un factor principal para que las plantas realicen fotosíntesis, proporcionen un medio de acceso al calor para la fauna y es fuente de energía para los seres humanos.

**144** Completa el siguiente esquema conceptual.

**LOS ECOSISTEMAS**

- pueden ser
  - Terrestres
  - Acuáticas
  - Mixtas
- dependen de factores
  - Bióticos
    - que establecen relaciones: plantas, animales
  - Abióticos
    - que determinan: medio físico
- requieren
  - materia
  - energía
- que se transfieren a través de

**146** Completa el esquema.

**LOS FACTORES QUE MODIFICAN EL CLIMA**

- Latitud: Los lugares que se encuentran elevadas reciben menos luz solar que los lugares que se encuentran en bajas latitudes.
- Distancia del mar: Es la amplitud térmica de una zona que respecta la altura que está del mar.
- Altitud: A medida que aumenta la altura sobre el nivel del mar la temperatura baja.
- Orientación: La orientación que presenta un relieve tiene consecuencias en el clima y que funciona como un freno a la climatología.

**2** Completa según corresponda.

- Para medir la velocidad del viento se usa el anemómetro.
- El termómetro mide la temperatura de mercúrio.
- Con el barómetro se mide la presión atmosférica.
- El pluviómetro sirve para medir la cantidad de aguas lluvias que caen en determinada región.

## La Biodiversidad

Comprende los distintos tipos de vida que puedes encontrar en un área: La variedad de animales, plantas, hongos e incluso microorganismos que conforman nuestro mundo natural.

### Factores del clima

- 1 La altitud
  - 2 La latitud
  - 3 La distancia al mar
  - 4 El relieve
- 1 En la distancia vertical de un punto sobre el nivel del mar
  - 2 Es la distancia entre un punto de la tierra y el ecuador
  - 3 En las zonas costeras las temperaturas diurnas y nocturnas varían menos

que en el interior

4 Las nubes chocan con las montañas y descargan por eso las precipitaciones son más frecuentes en las montañas