

La contaminación atmosférica y la salud : OA2

Objetivos

Conocer el papel que juega la atmósfera sobre nuestra salud. Identificar las potenciales fuentes de contaminación atmosférica. Reconocer las manifestaciones del cambio climático. Identificar las principales fuentes de erosión de la capa de ozono. Adoptar las medidas preventivas necesarias. Puesta en práctica de actitudes cotidianas no contaminantes. Identificar las enfermedades más frecuentes relacionadas con la contaminación atmosférica (lesiones cutáneas, problemas respiratorios, etc.)

Orientaciones didácticas

El uso de este recurso educativo se empleará de forma complementaria a la explicación teórica del profesor, dentro de cada Objeto de Aprendizaje se han desarrollado sólo aquellos temas en los que el multimedia aportaba un valor diferencial. En la primera parte de este objeto se va a analizar la estructura de la atmósfera y su dinámica. En la segunda parte se verán algunos de los efectos más destacados que causa la contaminación atmosférica. Para finalizar se plantean actividades cuyo objetivo es reforzar algunos de los conceptos vistos. A continuación se ofrecen una serie de propuestas de aplicación en el aula de los contenidos desarrollados en este objeto.

Forma de trabajo

1. Este objeto de aprendizaje se puede trabajar de forma individual, con el previo comentario del profesor de cada uno de los puntos de interés tratados sobre este tema.
2. También puede trabajarse en grupo, proyectándolo como apoyo a la explicación o como elemento motivador que representa de forma gráfica los conceptos o permite interactuar con los distintos elementos que se abordan sobre este tema.
3. Los alumnos debaten y exponen sus opiniones sobre algunos de los principales aspectos que se trabajan en el objeto de aprendizaje.
4. Se recopilan imágenes y recortes de prensa sobre algunos de los temas que se abordan en el objeto y exponerlos en clase para extraer conclusiones sobre estos.