

## II. Educación Ambiental

### 20. Mejor con menos ruido

#### **Descripción**

El ruido ambiental es un problema muy presente en nuestra vida cotidiana a consecuencia de actividades productivas (industria, comercio), actividades de comunicación, convivencia y ocio.

Esta unidad didáctica busca que el alumnado tome conciencia de la problemática relacionada con el ruido y los efectos nocivos que provoca en la salud de los/las ciudadanos/as y el menoscabo de la calidad de vida, sobre todo en los núcleos urbanos.

A partir de conceptos básicos relacionados con el sonido, sus cualidades y el oído, se construyen todas las consecuencias y efectos de la contaminación acústica a través de la experimentación con los sentidos y la participación del alumnado.

#### **Objetivos**

- Reflexionar acerca de nuestra percepción sobre el ruido en nuestra ciudad.
- Conocer el concepto de contaminación acústica.
- Tomar conciencia de nuestros actos cotidianos y su impacto en el medio.
- Conocer las alternativas que están en nuestras manos para reducir la contaminación acústica.
- Fomentar el debate y la reflexión en los/las participantes.
- Potenciar el trabajo en grupo, su dinamización y la toma de decisiones en consenso.

#### **Contenidos**

- Concepto de sonido, decibelios, ruido, música, contaminación acústica y mapa de ruido.
- Origen del ruido, efectos para la salud y métodos de medición.
- Buenas prácticas ambientales.
- Medición del ruido.

#### **Dirigido a**

Educación Secundaria.

#### **Calendario**

Todo el curso escolar.

#### **Observaciones**

- Lugar donde se desarrolla la actividad: Ecoparque Norte de Granada. Polígono El Florío s/n (Salida circunvalación 125. Detrás de tiendas Aurgi).
- Duración de la actividad: Aproximadamente tres horas, comenzando a las 9:30 horas.
- El coste del desplazamiento al Ecoparque, deberá ser asumido por el Centro Educativo.
- El Ayuntamiento subvenciona íntegramente el coste de esta actividad (monitor/a y material necesario para el buen desarrollo de la actividad).

#### **Organiza**

Concejalía de Educación, Consumo y Empleo.  
C/ Horno de San Matías, 4  
18009 Granada  
Teléfono: 958.18.00.91  
Fax: 958.18.00.90  
Correo electrónico: [educacion@granada.org](mailto:educacion@granada.org)  
Web: [www.granada.org](http://www.granada.org)

