



Articulación curricular

FICHA TÉCNICA: CASEL / OA

> **CURSO**

EXPERIMENTOS SONOROS

> **NIVEL**

1º medio

> **INVITADO**

Pablo Guerra / Diseñador industrial,
dedicado a la experimentación sonora
electrónica.

> **ASIGNATURA**

CIENCIAS NATURALES

Temas:

Ondas, sonido, frecuencia, ver el sonido, experimentos.

Competencias CASEL

- Competencia - Autocontrol / Habilidad - Autocontrol, manejo del impulso y conducta.

Objetivos de Aprendizaje (OA)

- **CNIM OA 10:** Explicar fenómenos del sonido perceptibles por las personas, como el eco, la resonancia y el efecto Doppler, entre otros, utilizando el modelo ondulatorio y por medio de la experimentación, considerando sus: Características y cualidades (intensidad, tono, timbre y rapidez). Emisiones (en cuerdas vocales, en parlantes e instrumentos musicales). Consecuencias (contaminación y medio de comunicación). Aplicaciones tecnológicas (ecógrafo, sonar y estetoscopio, entretención, entre otras).