EDUCACIÓN MUSICAL – CURSO LECTIVO 2025

SEMANA 3 - 7° Nombre y sección:

Términos y conceptos básicos de la ecología acústica

La **ecología acústica** es una rama de la acústica que estudia la relación entre los sonidos y los seres humanos en su entorno, centrándose en los efectos psicoacústicos del sonido y cómo estos influyen en la salud, el bienestar y el comportamiento de las personas. Esta disciplina aborda tanto el análisis de ruidos no deseados (como contaminación acústica) como la optimización de entornos sonoros para mejorar la calidad de vida (por ejemplo, en espacios laborales, educativos o de descanso).

En términos de salud, la ecología acústica también investiga los efectos adversos del ruido excesivo, como el estrés, la pérdida auditiva, la alteración del sueño, entre otros problemas. Además, se busca cómo el diseño de espacios y la utilización de tecnologías pueden mitigar estos efectos.

Práctica:

¿Por qué es importante saber sobre la ecología acústica en la vida diaria?

_____

_____

¿Cómo afecta el exceso de ruido a las personas?

_____

_____

Da tres ejemplos de fuentes comunes de contaminación acústica en las ciudades.

_____

¿Qué es el "umbral de audición"? ¿Por qué algunas personas perciben el sonido de manera diferente?

_____

_____

¿Cuáles son los límites de ruido recomendados para diferentes lugares (como escuelas, hospitales, oficinas)? ¿Por qué es importante respetar estos límites?

_____

_____