



SEMANA 2 - 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:

Explica qué es la ecología acústica. ¿En qué se diferencia de la acústica general? ¿Por qué es importante esta disciplina en la vida diaria?

Describe al menos tres efectos negativos del ruido en la salud humana. ¿Cómo afecta el exceso de ruido al bienestar psicológico y físico de las personas?

¿Qué se entiende por contaminación acústica? Menciona al menos tres fuentes comunes de contaminación acústica en entornos urbanos y cómo pueden afectar a los habitantes de la ciudad.

Investiga y menciona las normativas o límites acústicos recomendados para diferentes tipos de espacios (por ejemplo, escuelas, hospitales, oficinas). ¿Por qué es importante cumplir con estos límites?

Explica el concepto de "umbral de audición" y cómo varía la percepción del sonido entre diferentes personas. ¿Qué factores pueden influir en esta percepción?

Leer y escribir: el primer paso para transformar vidas

San José, Montes de Oca, San Pedro, del Banco Popular 50 m. Oeste y 150 m. Norte

