

CÓDIGO	CIE569
TÍTULO	Protectores para los oídos
MACROCONCEPTO	Sistemas vivos
HABILIDAD COGNITIVA	Interpretación y aplicación de conceptos
OBJETIVO	Decidir a partir de la interpretación de información textual y gráfica cuál es la actividad que necesita el uso de protectores para los oídos.
PERFIL DE EGRESO	Leer y escribir textos descriptivos sencillos, continuos y discontinuos en diferentes soportes.

El siguiente cuadro muestra ejemplos de objetos y la intensidad del sonido que producen cuando funcionan.

Intensidad (en decibeles)	Objetos
60	Lavarropas
87	Camión pesado
90	Aspiradora
130	Motor de un avión

Si oímos durante más de una hora sonidos que sean mayores a 100 decibeles, se producen daños en nuestros oídos.

¿Para cuál de las siguientes actividades una persona tendría que usar protectores para los oídos si la fuera a realizar por 2 horas?

- A) Limpiar con una aspiradora.
- B) Manejar un camión pesado.
- C) Lavar la ropa con un lavarropas.
- D) Trabajar en una pista del aeropuerto.

Código	Texto	Justificación	%
A	Limpiar con una aspiradora.	Entiende que debe sumar dos veces los decibeles que produce esta actividad ya que se realiza por dos horas, de esta forma supera los 100 decibeles que es el valor mínimo que causa daños en ese tiempo.	25
B	Manejar un camión pesado.	Considera que el ruido del camión es suficientemente fuerte sin mirar la tabla de datos.	15
C	Lavar la ropa con un lavarropas.	Considera que el ruido agudo del lavarropas es dañino para los oídos. No toma en cuenta los datos.	22
D	Trabajar en una pista del aeropuerto.	CLAVE Selecciona del texto la información relevante: "exposición por más de una hora a sonidos mayores a 100 decibeles producen daños en los oídos" y "la actividad se realizará por 2 horas". Identifica en la tabla el objeto que produce sonidos mayores a 100 decibeles.	38