

EFFECTO DE LA EXPOSICIÓN A RUIDO POR USO DE REPRODUCTORES DE MÚSICA SOBRE LA AUDICIÓN EN ESTUDIANTES UNIVERSITARIOS

**ÁLVARO SOBARZO R.
LICENCIADO EN FONOAUDILOGÍA**

RESUMEN

El presente estudio tiene como objetivos determinar el efecto de la exposición a ruido producto de la utilización de reproductores de música a través de audiometrías de altas frecuencias, estableciendo el riesgo relativo ante el posible padecimiento de hipoacusia. Para este estudio se realizaron audiometrías de altas frecuencias 10 kHz y 12 KHz SPL, a 42 sujetos normoyentes, 11 hombres y 31 mujeres estudiantes Universitarios entre las edades de 18 a 24 años. En este obtuvieron diferencia en los umbrales auditivos entre los sujetos expuestos y no expuestos a uso de reproductores de música portátil en las frecuencias de 10 KHz SPL y 12 KHz SPL en este estudio. Los valores de riesgo relativo obtenidos son altos, siendo 5.3 para la frecuencia de 10 KHz y 3.7 para la frecuencia de 12 KHz, sin embargo, estos valores no son categóricos ya que al realizar el cálculo del intervalo de confianza los valores no son estadísticamente significativos, por lo que no se puede establecer categóricamente que el uso de reproductores de música portátil producen un riesgo en los umbrales audiométricos para la frecuencia de 10KHz y 12 KHz.