

**EFFECTO DE LA EXPOSICIÓN A RUIDO POR USO DE REPRODUCTORES DE
MÚSICA SOBRE LA AUDICIÓN EN FRECUENCIAS DE 14 Y 16 KHZ EN
ESTUDIANTES UNIVERSITARIOS**

**PABLO TOLEDO CÁSERES
LICENCIADO EN FONOAUDIOLÓGÍA**

RESUMEN

El presente estudio tiene como objetivo 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 (14000 y 16000 Hz SPL) a 42 sujetos normoyentes (84 oídos) 11 hombres y 31 mujeres estudiantes universitarios entre las edades de 18 a 24 años. En este estudio se obtuvieron diferencia entre los umbrales auditivos entre los sujetos expuestos y no expuestos a uso de reproductores de música portátil en las frecuencias de 14000 Hz SPL y 16000 Hz SPL en este estudio. Los valores de riesgo relativo obtenidos son altos siendo de 2.5 para la frecuencia de 14 KHz y 1.6 para la frecuencia de 16 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 14 y 16 KHz.