



PARÁMETROS FONÉTICO ACÚSTICOS DE PERTURBACIÓN VOCAL EN EL ADULTO MAYOR

**DANIELA PAZ COLLARI VILLALÓN
LICENCIADO EN FONOAUDILOGÍA**

RESUMEN

El presente estudio es de tipo descriptivo transversal y tiene por objeto dar a conocer los parámetros acústicos de la voz del adulto mayor entre 65 y 80 años de edad. Específicamente, determinar la F_0 en mujeres y hombres adultos mayores, Intensidad promedio, Jitter y Shimmer. Para ello, se realizó un análisis acústico de 89 participantes hombres y mujeres de las ciudades de Talca y Linares. Se consideraron criterios de inclusión y de exclusión a través de la aplicación de una anamnesis, entre ellos no presentar patología vocal diagnosticada o alguna patología que afecte a la producción de la voz, como el Parkinson. Los registros de voz se realizaron en el tono habitual de la persona, a una intensidad comfortable y un ambiente controlado de no más de 40 dB. Para el registro se le pidió a cada participante repetir una lectura y una vocal sostenida, las cuales fueron analizadas posteriormente en el software de análisis acústico VoxMetría. Una vez analizados los resultados con el software de análisis estadístico SPSS para Windows se constató que existen cambios en los parámetros acústicos de la voz en el adulto mayor en relación a lo descrito en la literatura en el adulto. La frecuencia fundamental en mujeres adultas mayores corresponde a 184,44 Hz y en hombres adultos mayores corresponde a 141,38 Hz. La Intensidad promedio de la voz en el adulto mayor corresponde a 52 dB. La perturbación de la frecuencia de la voz (Jitter) en el adulto mayor corresponde a un 3,4 %. Y la perturbación de la amplitud de la voz (Shimmer) en el adulto mayor corresponde a un 5,2 %.