



## TASA DE DIADOCOCINESIA EN SUJETOS CON FISURA

**VERÓNICA LORENA BRISSO VÉLIZ**  
**LICENCIADO EN FONOAUDIOLOGÍA**

### RESUMEN

Las fisuras son malformaciones congénitas producidas por defectos embriológicos en la formación de la cara, durante la 4<sup>a</sup> y la 12<sup>a</sup> semana de gestación. (Habbaby, 2000). La tasa de diadococinesia puede ser definida como el estudio de la integridad del control motor de las funciones corporales a través de la ejecución de movimientos alternados con rapidez (Williams, Stackhouse, 2000). Este estudio compara seis de los parámetros de la tasa de diadococinesia; DDKavp: *Promedio del periodo de diadococinesia*; DDKavr: *Promedio de la tasa de diadococinesia*; DDKcvp: *Coeficiente de variación del periodo de diadococinesia*; DDKjit: *Perturbación del periodo de diadococinesia*; DDKcvi: *Coeficiente de variación del peak de intensidad de la diadococinesia* y DDKava: *Promedio de intensidad de la muestra de diadococinesia*, entre sujetos con y sin fisura. Para el estudio se evaluaron a 58 sujetos, la mitad de ellos con fisura y los demás pertenecientes al grupo control. Mediante un análisis fonético acústico se les pedía la repetición de una combinación CV, (/pa, pa, pa.../) en forma rápida. Para esto se utilizó el Software Motor Speech Profile, modelo 5141 de Kay Elemetrics y para el análisis estadístico y descriptivo el SPSS for Windows 11.0. Con respecto a la comparación de los sujetos del grupo estudio con el grupo control, no se encontraron diferencias significativas en muchas de las tareas enfocadas a la diadococinesia, lo que indica que las diferencias anatómicas no son relevantes en este tipo de tareas. Sujetos de menor edad presentaron diferencias significativas, respecto a sujetos de mayor edad, en algunas de las variables presentadas; aparentemente en este tipo de tareas presentan una mayor dificultad niños pequeños, especialmente fisurados y a medida que crecen la variabilidad de las respuestas va disminuyendo en algunos de los parámetros evaluados.