

embargo, identificar el Perfil de Comunicación (PC) en esta población no es una empresa sencilla. Recientemente se ha publicado una herramienta el PC-DIS-NCC cuya validez y fiabilidad aún no se ha comprobado.

Objetivos: Mostrar la fiabilidad del PC-DIS-NCC para valorar la comunicación en personas adultas con necesidades complejas de comunicación (NCC) y discapacidad intelectual grave (DIS) a partir de un estudio piloto.

Métodos: Un logopeda y un cuidador con vínculo laboral a un Taller ocupacional de adultos con discapacidad intelectual evaluaron la comunicación de 13 usuarios. Tras 3 semanas de intervalo, el logopeda realizó una segunda evaluación de los usuarios. Se utilizó el paquete estadístico JASP versión 0.17.00 para mostrar la fiabilidad de la herramienta con cuatro índices: consistencia interna, error típico de la media (ETM), fiabilidad test-retest y fiabilidad interevaluadores.

Resultados: Los resultados indican una consistencia interna alta ($> 0,3$); los ETM no fueron importantes ($\# < 0,3$); # α de Cronbach de la escala fue excelente (0,97) y los coeficientes alfa por subescala fueron buenos y excelentes; los ETM no fueron importantes ($\# < 0,3$); el índice Kappa fue excelente ($> 0,8$); y, la fiabilidad entre evaluadores fue $< 0,64$.

Conclusiones: El PCL-DIS-NCC es una herramienta que muestra altos índices de fiabilidad en la mayoría de los parámetros analizados.

Bibliografía

Cascella, P. W. y McNamara, K. M. (2005). Empowering Students with Severe Disabilities to Actualize Communication Skills. *Teaching Exceptional Children*, 37, 38–43. <https://doi.org/10.1177/004005990503700306>

Cascella, P. W. (2005). Expressive Communication Strengths of Adults With Severe to Profound Intellectual Disabilities as Reported by Group Home Staff. *Communication Disorders Quarterly*, 26(3), 156–163. <https://doi.org/10.1177/15257401050260030401>

Calleja Reina, M., Luque Liñán, M.L., y Rodríguez Santos, J.M. (2021) La importancia del perfil comunicativo lingüístico. En Calleja Reina, M. (2021) (Coord.). Necesidades Complejas de Comunicación y Enfermedades Minoritarias. Madrid: McGraw Hill (L). ISBN: 978-84-486-2581-8.

Luque Liñán, M.L., Rodríguez Santos, J.M. y Calleja Reina, M (2019) EC+: una propuesta para la interacción comunicativa en las personas con Discapacidad Múltiple y Profunda (DAMP-a). En Calleja Reina, M. Análisis de la comunicación y de la discapacidad intelectual desde un enfoque multidisciplinar. Pub. Peter Lang. Berlin. <https://doi.org/10.3726/b15233>.

Money, D., et al. (2016). *Inclusive Communication and the Role of Speech and Language Therapy Royal College of Speech and Language Therapists Position Paper*. London: RCSLT. www.rbst.org

O'Neill, T., Light, J. y Pope, L. (2018). Effects of Interventions That Include Aided Augmentative and Alternative Communication Input on the Communication of Individuals With Complex Communication Needs: A Meta-Analysis. *Journal of speech, language, and hearing research*, 61(7), 1743–1765. https://doi.org/10.1044/2018_JSLHR-L-17-0132

Iacono, T., Bould, E., Beadle-Brown, J. y Bigby, C. (2019). An exploration of communication within active support for adults with high and low support needs. *Journal of Applied Research in Intellectual Disabilities*, 32, 1360–2322. <https://doi.org/10.1111/jar.12502>

McLean, L. K., Brady, N. C., McLean, J. E. y Behrens, G. A. (1999). Communication forms and functions of children and adults with severe mental retardation in community and institutional set-

tings. *Journal of Speech, Language, and Hearing Research*, 42, 231–240.

<https://doi.org/10.1016/j.rlfa.2023.100353>

Relación entre la masticación y el índice de masa corporal en personas con Síndrome de Down

Sonia Cañizares Prado ^{1,2}, Jorge Molina López ³,

María Trinidad Moya Ruiz ², Elena María Planells del Pozo ¹

¹ Facultad de Farmacia, Instituto de Nutrición y Tecnología de los Alimentos José Matáix, Granada

² Asociación Síndrome de Down, Granada

³ Facultad de Ciencias de la Educación, Psicología y Ciencias del Deporte, Universidad de Huelva

Introducción: Existen múltiples comorbilidades clínicas encontradas en las personas con síndrome de Down (SD), las cuales están vinculadas a características anatómico-estructurales que pueden influir en el rendimiento masticatorio que presentan en sus rutinas alimentarias diarias. Así mismo, dicha población se caracteriza por altas tasas de desnutrición, sobrepeso y obesidad, lo cual puede afectar a la calidad de vida limitando las actividades de la vida diaria que desempeñan. Por ello, el propósito de estudio es analizar si existe relación entre la función masticatoria y el índice de masa corporal de una población de personas con SD.

Métodos: Se realizó un estudio descriptivo de corte transversal donde se contó con la participación de 45 personas con SD con edades comprendidas entre 8 y 45 años. Se evaluó el rendimiento masticatorio mediante el protocolo de evaluación miofuncional orofacial OMES-E, y la composición corporal mediante el equipo Tanita con bioimpedancia de 6 electrodos.

Resultados: (Preliminares) Se han obtenido diferencias significativas ($p = 0,027$) entre la alteración postural durante la masticación y el índice de masa corporal (IMC). Así mismo, se ha obtenido una correlación positiva entre dichas variables ($r = 0,025$) por la que se asume un incremento conjunto de ambas, es decir, a mayor alteración postural durante la masticación mayor IMC. Por otro lado, en cuanto a la frecuencia de aparición, las alteraciones posturales se han presentado en un 57,8% de los participantes, mientras que en relación a la frecuencia del IMC el 24,4% presentaron sobrepeso y el 11,1% obesidad. En cuanto a los resultados relacionados con el rendimiento masticatorio, el tiempo medio de masticación fue de 2,05 minutos siendo el mínimo 0,43 y el máximo 6,35. Y, por último, el 44,4% de los participantes mostró una masticación unilateral de grado 1 y el 42,2% una masticación unilateral de grado 2.

Conclusiones: Se concluye la importancia de educar a la población con SD y sus familias en aspectos posturales durante la masticación en beneficio de conseguir y mantener una relación saludable entre el peso y la altura, con el fin último de prevenir enfermedades relacionadas con el estilo de vida que puedan condicionar la calidad de la misma.

<https://doi.org/10.1016/j.rlfa.2023.100354>