

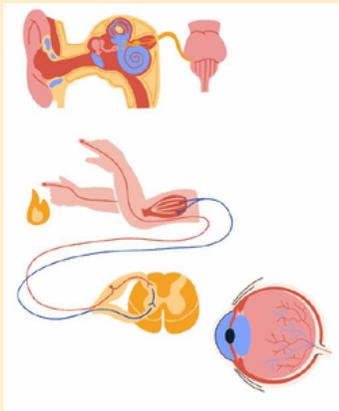


OT Lens: Un Paso
A La Vez

Integración Sensorial (SI) y Procesamiento Sensorial (SP)

INTEGRACIÓN SENSORIAL

El marco de referencia de la integración sensorial (SI, por sus siglas en inglés) fue desarrollado por Jean Ayres (Ayres, 1972; Andelin et al., 2021). Se definió que la integración sensorial es el proceso por el cual la información sensorial se categoriza y procesa, ya sea táctil, olfativa, auditiva, gustativa o visual (Ayres, 1972; Andelin et al., 2021). Además, se reconoció que la propiocepción, el tacto y el vestibular son componentes que influyen en la conciencia corporal, los movimientos motores y la autoeficacia (Ayres, 1972).



LA INTEGRACIÓN SENSORIAL ESTÁ RODEADA POR UN DESENCADENANTE O ENTRADA SENSORIAL DEL ENTORNO Y EL PROCESAMIENTO SENSORIAL DETERMINA CÓMO SE INTERPRETA.

PROCESAMIENTO SENSORIAL

El procesamiento sensorial (SP, por sus siglas en inglés) se refiere a cómo se organiza, modula y percibe lo sensorial (Schaaf et al., 2010).

Por ejemplo:

- Hiperactividad:
 - un niño llora cuando sus padres lo obligan a ponerse mangas largas y pantalones durante el invierno.
- Hipoactividad:
 - un niño no es consciente del agua caliente al lavarse las manos.

REFERENCIAS

Andelin, L., Reynolds, S., & Schoen, S. (2021). Effectiveness of occupational therapy using a sensory integration approach: A multiple-baseline design study. *The American Journal of Occupational Therapy*, 75(6). <https://doi.org/10.5014/ajot.2021.044917>

Ayres, A. J. (1972). *Sensory integration and learning disorders*. Western Psychological Services.

Crasta, J. E., Salzinger, E., Lin, M. H., Gavin, W. J., & Davies, P. L. (2020). Sensory processing and attention profiles among children with sensory processing disorders and autism spectrum disorders. *Frontiers in Integrative Neuroscience*, 14, 22. <https://doi.org/10.3389/fnint.2020.00022>

O'Brien, J. C., & Kuhaneck, H. (2019). *Case-Smith's Occupational Therapy for Children and Adolescents - E-book (8th ed.)*. Mosby.

Schaaf, R. C., Schoen, S. A., Roley, S. S., Lane, S. J., Koomar, J., & May-Benson, T. A. (2010). A frame of reference for sensory integration. In P. Kramer & J. Hinojosa (Eds.), *Frames of Reference for Pediatric Occupational Therapy (3rd ed., pp. 99-186)*. Philadelphia: Lippincott Williams & Wilkins.

Yoshimura, S., Sato, W., Kochiyama, T., Uono, S., Sawada, R., Kubota, Y., & Toichi, M. (2017). Gray matter volumes of early sensory regions are associated with individual differences in sensory processing. *Human Brain Mapping*, 38(12), 6206-6217.

****Por favor, consulta a un terapeuta ocupacional con licencia o a un profesional de la salud para obtener más información.****



www.Otlensunpasoalavez.com