* **PRUEBA: Prueba de Integración Sensorial de DeGangi-Berk**
* **AUTOR:** Ronald A. Berk, Ph.D. y Georgia A. De Gangi, M.S., OTR
* **OBJETIVO:** Medir de la integración sensorial general de preescolares incluyendo control postural, integración bilateral motriz y la integración de reflejos.
* **ESTANDARIZACIÓN:** Se evaluaron 139 niños (101 normales y 38 con retraso).
* **POBLACIÓN A LA QUE VA DIRIGIDA:** Preescolares de 3 a 5 años.
* **TIEMPO DE ADMINISTRACIÓN:** 30 minutos.
* **ESTRUCTURA DE LA PRUEBA:** Consta de 36 reatcivos. Incluye tres subpruebas:
  1. Control postural: posturas antigravitatorias para estabilización de cuello, tronco, extremidades superiores y co-contracción muscular de cuello y miembros superiores.
  2. Integración bilateral motriz: enfatiza la coordinación motriz bilateral y componentes de lateralidad incluyendo rotación de tronco, cruce de línea media, movimientos de manos rápidos unilaterales y bilaterales, estabilidad de extremidades en posturas simétricas bilaterales y disociación de tronco y brazos.
  3. Integración de reflejos: incluye los reflejos tónico asimétrico y simétrico de cuello en posición cuadrúpeda y reacciones asociadas de extremidades superiores.
* **PROCEDIMIENTO:** Los reactivos deben administrarse tal y como se presentan en el manual. Se debe motivar al niño a que continúe con la prueba hasta que se fatigue, el máximo número de veces indicado o pase el límite del tiempo. Se debe aplicar la prueba en una sola exhibición y en el orden establecido. Los reactivos se deben administrar y el resultado debe anotarse en el cuadernillo de resultados, que se expresan en números de 0-1 a 0-4 según el número de segundos de duración de la respuesta o el número de repeticiones. Si el niño se rehusa a colaborar se anotará un “0”.
* **TIPO DE RESULTADOS:** Los resultados pueden ser de tamizaje (para determinar un nivel general de función) o de diagnóstico (para diagnosticar problemas en el funcionamiento de áreas senorio-motrices). El resultado se expresa en una cantidad numérica y se compara con la table de rangos de interpretación de subpruebas y resultados finales.
* **VALIDEZ Y CONFIABILIDAD:** Los índices de represetitividad para control postural son “altos” para control postural; 83% son altos para integración bilateral motriz e integración de reflejos. En cuanto a sensibilidad, para integración bilateral motriz es muy sensible (84%) para retraso. El menos sensible es el de integración de reflejos (66%). El resultado total puede usarse para tamizaje con un 80% de exactitud y un 9% de margen de error. En resumen, hay evidencia suficiente en cuanto a validez y confiabilidad para usar la preuba en tamizaje y diagnóstico de niños con retraso en el desarrollo.
* **LIMITACIONES DE LA PRUEBA:** Los resultados de la integración de reflejos no deben ser empleadas para tomar decisiones. Se requiere de estudios de validación cruzada además de estudios en el rango de edad de 5-6 años antes de usar este instrumento

Revisado por: Ángela Hernández Suárez