

Enseñanza Multisensorial para padres y educadores

Dra. Suzette Mirabal

Invitada:

Maribel De Jesús Rivera, OTL, W.P.S./S.I.C

21 de abril de 2020



Agenda

- Diferencias entre:
 - Procesamiento sensorial
 - Integración sensorial
 - Enseñanza multisensorial
- ¿Cuántos sentidos tenemos?
- Sistemas sensoriales y su importancia en el aprendizaje
- Actividades para hacer en casa



BrainConnections





¿Cuál es la diferencia?

Procesamiento
Sensorial

Enseñanza
Multisensorial

Integración
Sensorial

Brain Connections



ENSEÑANZA MULTISENSORIAL PARA PADRES Y EDUCADORES



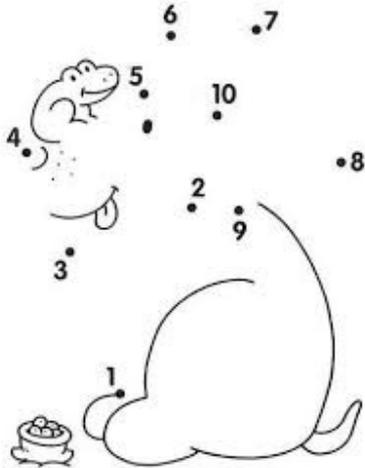
Maribel De Jesús Rivera O.T.L. W.P.S./S.I.C.

TENEMOS MÁS DE 5 SENTIDOS

- Vista
- Audición
- Gusto
- Olfato
- Tacto
- Propiocepción
- Vestibular
- Interoceptivo

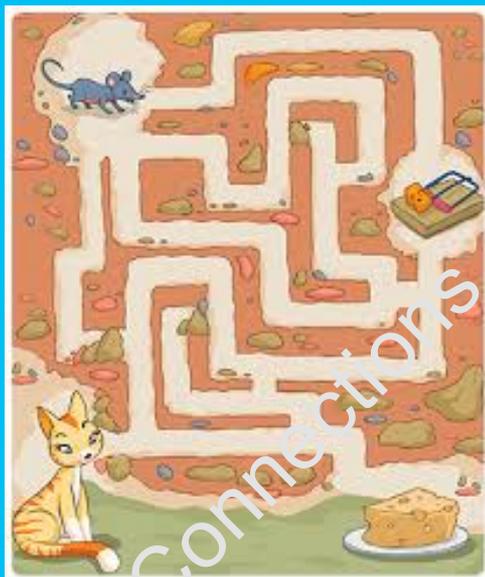


VISIÓN



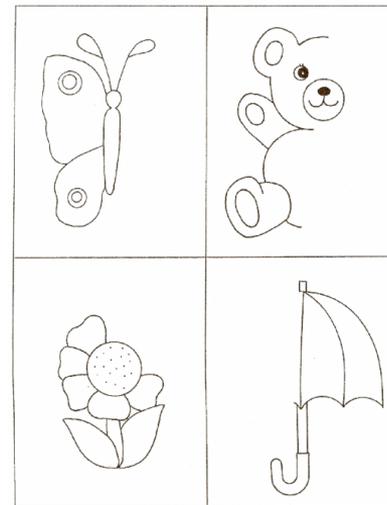
Sistema Visual

- Recibe y procesa la información a través de los ojos
- Percibe detalles de color, tridimensionales, percepción de profundidad y localización de objetos en el espacio y otras habilidades perceptuales



Cierre visual

3♥ Completar figuras de nivel creciente de complejidad.



PROCESO DE ACTIVIDADES

AUDICIÓN



discriminación auditiva



La importancia Sistema Auditivo

- Detecta aspectos del sonido; frecuencia, intensidad, localización, discriminación y patrones de expresión (entonación y lenguaje)
- Posee conexiones fuertes con el Sistema Vestibular y Propioceptivo



GUSTATIVO



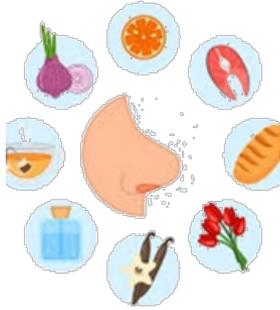
Importancia del Procesamiento Oral

- Provee la información de temperatura, textura y sabor
- Contribuye al control de la saliva
- Prepara la cavidad oral para sonidos claros del habla.



Brain Connections

OLFATO



Importancia del Sistema Olfativo

- Trabaja junto con el Oral para discriminar los alimentos, detectar presencia de gases o sustancias peligrosas
- Sistema Olfativo tiene conexiones en centros corticales asociados a la cognición , emociones, estados de alerta y la memoria



Brain Connections

TÁCTIL



Sistema Táctil

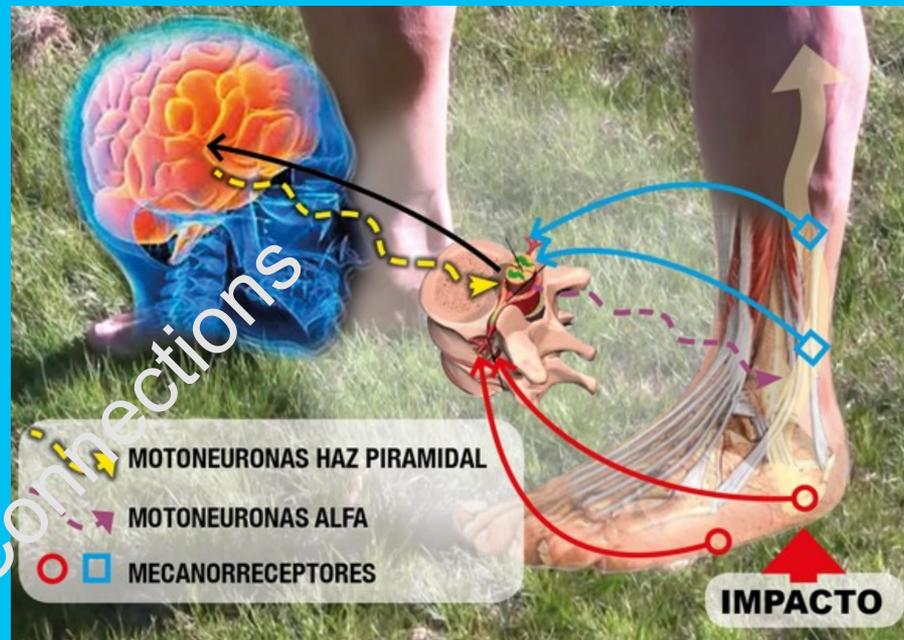
Interpreta la información que nos llega a través de la piel

- Mantener la atención
- Desarrollo del esquema corporal
- Ayuda en el desarrollo de las relaciones interpersonales
- Ayuda a establecer patrones de movimientos adecuados



Brain Connections

PROPIOCEPTIVO



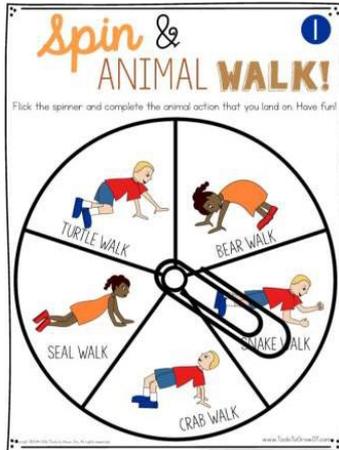
Es un sentido interno que tiene sus receptores en las articulaciones, músculos, ligamentos y tejido conectivo.

PROPIOCEPCIÓN



El Sistema Propioceptivo

- Regula grado de fuerza y dirección de los movimientos
- Permite reacciones y respuestas automática
- Sustenta la acción motora planificada
- Posición y movimiento del cuerpo



Uso de herramientas
Imitar acciones motoras
Movimientos coordinados
Realizar tareas con visión ocluida



VESTIBULAR



Sistema Vestibular

- Sus receptores se encuentran en el oído interno.

Cuando movemos nuestra cabeza el fluido de estos órganos se mueve y provee la información de la posición de la cabeza y de la posición de nuestro cuerpo en el espacio.

Importancia del Sistema Vestibular

- Mantener el balance
- Seguridad gravitacional
- Movimientos suaves y eficientes
- En unión con el Visual provee estabilidad visual
- Activa áreas del cerebro relacionadas con el habla



INTEROCEPCIÓN



Sistema Interoceptivo

Nos da información del estado del cuerpo y estado emocional



Las experiencias sensoriales son el premio para nuestro cerebro.

¡GRACIAS! 🙏



I ❤️
**Occupational
Therapy**

