





-Claves en el -



NEURO DESARROLLO

CURSO:
NEUROEDUCACIÓN, DESARROLLO EMOCIONAL Y
APRENDIZAJE EN LA PRIMERA INFANCIA

DOCENTE:
SILVIA ERIKA SAGAHON SOLIS



Sarahi Fonseca
Sena 1A

Saltillo, Coahuila de Zaragoza

12/03/2024

Características

Se deben de considerar la evolución progresiva de la estructura y las mismas conexiones que se tiene con el sistema nervioso.

Cada zona del sistema nervioso tiene una función en especial que se desarrolla distintivamente.

¿Qué es?

Proceso evolutivo de creación y maduración de cada una de las estructuras del sistema nervioso.

Fases

1. **Creación tubo neural:** se vuelve base de del cerebro, la medula, los nervios y también la piel. Fallas de esta fase crea problemas con clave conocida la espinabífida.
2. **Diferenciación de las áreas del sistema nervioso:** el cerebro, la médula y los ganglios

Neuro- desarrollo

La evolución del sistema nervioso ocurre de atrás hacia adelante, mediante avanza.

El *cuerpo calloso* es aquella zona que comunica los dos hemisferios entre ellos. Al final, produce influencias y múltiples patologías, ya que *cualquier alteración* de su desarrollo *altera los mecanismos de comunicación cerebral* .



Lobulo frontal

Es responsable el control de los movimientos, el lenguaje, razonamiento y pensamiento abstracto.

Lobulo occipital

Gestiona la visión.

Lobulo Temporal

Es el encargado de gestionar la audición y comprensión del lenguaje.

Lobulo parietal

Sensaciones del tacto, dolor y temperatura en todo el cuerpo.

Cerebelo

Responsable de encontrar el equilibrio y coordinación; cualquier problema que se tenga con este da afectaciones.

Tronco del encéfalo

Se encuentran los mecanismos de supervivencia que dan función a la respiración, ritmo cardíaco, y a todos aquellos procesos que se dan automáticamente para seguir con vida.

Cápsula interna

Zona de cruce de fibra en donde diferentes fibras nerviosas de distintos sitios se relacionan fluyendo con alteraciones o lesiones en ella.

Hipotálamo

Zona del cerebro que comunica al sistema nervioso con el sistema endocrino, tiroides, etc.

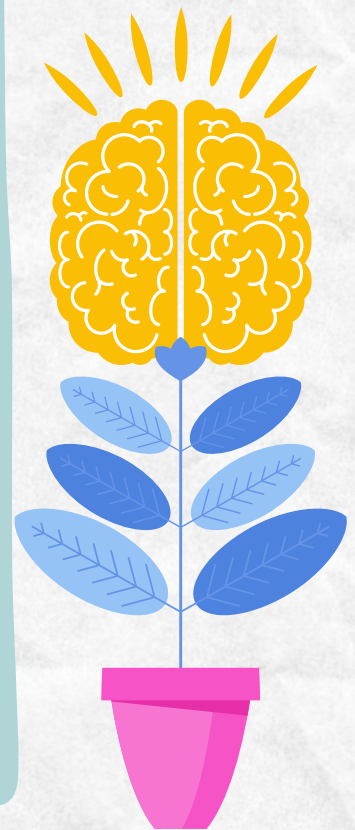
Ganglios basales

Se ocupan del control del movimiento, regulación del aprendizaje o la memoria, los mecanismos de recompensa y maduración.

Importancia de atender los principios básicos

Conocer e investigar

Conocer y comprender los procesos básicos que se dan en el desarrollo neurológico, sobre todo en educación, nos permite respaldar con investigaciones y poder entender así a las personas que tengan alguna distinción y se les deba brindar una atención óptima para tratar algún trastorno en su desarrollo. Es parte de la vida promover que estos principios sean conocidos, ya que se abordan las diferentes necesidades, capacidades y habilidades que tiene cada una de las personas; al igual que manifiestan que existen factores que al no estar bien establecidos pueden tener repercusión en alguna parte de nosotros.



Procesos en el aprendizaje de niñas y niños en nivel preescolar

Tener consideración en el entorno educativo respecto al neurodesarrollo de cada pequeño, es esencial para respetar y potencializar las capacidades de cada uno de ellos, estableciendo de esa manera una base sólida para su desarrollo integral y aprendizaje continuo, el cual les brinden en todo sentido el apoyo autónomo y garantizarles un éxito académico. Al enfocarlo, se adaptan una serie de actividades para estimular el desarrollo cognitivo actuando ante las necesidades de cada uno de los preescolares, y así poder cultivar habilidades, fomentando un aprendizaje activo en el que no se pierda la visión de garantizar su bienestar a lo largo de su educación.

