

Escuela Normal de Educación Preescolar.
Licenciatura en educación preescolar.



Ciclo escolar 2023-2024

Neurodesarrollo
Neuroeducación, Desarrollo Emocional Y Aprendizaje En
La Primera Infancia

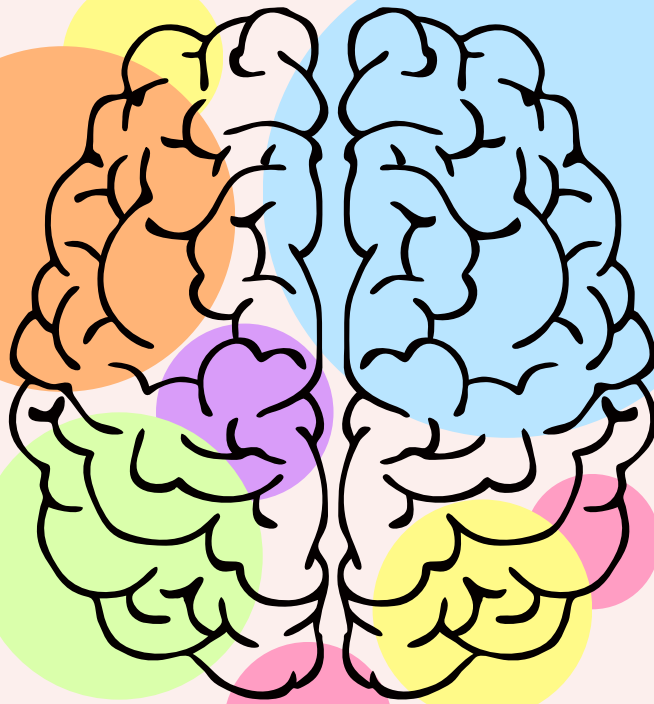
Maestra Silvia Erika Sagahon Solís

Alumna Lizy Morales Sánchez 1A - #16

Saltillo, Coahuila de Zaragoza 2024.

CLAVES DEL
**DESARROLLO
NEUROLÓGICO**

infantil



EL NEURODESARROLLO

Es el proceso evolutivo de creación y maduración de las estructuras del sistema nervioso.

Para que los niños tengan el mejor desarrollo y sin ningún problema es fundamental conocer el proceso evolutivo normal del sistema nervioso infantil para sacar todo el potencial y detectar cualquier alteración.

Es importante conocer el sistema nervioso para poder comparar lo que es normal y qué no lo es, qué signos de alerta vigilar, una alteración del desarrollo de cualquier área afecta a la función de la misma y esto supone una patología neurológica.

El periodo del proceso de neurodesarrollo empieza desde pocas semanas después del inicio del embarazo hasta más allá de los 18 años cuando el lóbulo frontal acaba en madurar



Fases 1: creación del tubo neural base del cerebro, médula, nervios y piel, fallos pueden generar espina bífida

Fase 2: diferenciación de áreas del sistema nervioso, cerebro, médula y ganglios, sustancia gris y blanca, la evolución ocurre de atrás hacia adelante, avanza nuestro autocontrol gracias al lóbulo frontal.

Se debe definir la función según la zona para entender dónde buscar al surgir algún problema

Lóbulo frontal: control de movimiento, lenguaje, razonamiento y pensamiento.

Lóbulo occipital: visión

Lóbulo temporal: comprensión del lenguaje.

Lóbulo parietal: tacto, dolor, temperatura, sensación de reconocimiento corporal.

Cuerpo calloso: comunica a los dos hemisferios.

Cápsula interna: cruce de fibra.

Tálamo: centro logístico de ida y vuelta de información, comunica al sistema nervioso con el endocrino, tiroides, etc.

Ganglios basales: control del movimiento regulación del aprendizaje, memoria, mecanismos de recompensa y maduración.

Cerebelo: equilibrio y coordinación.

Tronco del encéfalo: mecanismos autogestionados y de supervivencia que necesitamos para vivir.