

EVALUACIÓN DEL NEURODESARROLLO

Es vital para crear y mantener los circuitos neuronales que son el sustento de la formación de aspectos físicos, cognitivos y emocionales. Por lo tanto, es fundamental entender cómo se produce el proceso y cuáles son sus factores relevantes en la formación cerebral.

permite identificar el grado de madurez alcanzado según la edad, y con ello detectar la presencia de signos de disfunción cerebral

¿QUÉ ES?

Cambio evolutivo de creación y maduración de todas las estructuras del sistema nervioso.

ELEMENTOS CENTRALES QUE INCIDEN

características del ambiente físico, adversidad temprana, estrés prenatal, nutrición, inmunidad

PERIODO DEL NEURODESARROLLO

Va desde pocas semanas después del inicio del embarazo hasta mas allá de los 18 años. Principalmente el lóbulo frontal que es el último en madurar.

NEURODESARROLLO

CARACTERÍSTICAS

-Tenemos que conocer la evolución progresiva de complejidad de estructura y conexiones del sistema nervioso.
-Definir la función según la zona porque así sabremos donde buscar cuando tenemos un problema.

LÓBULOS

Frontal: mecanismos responsables de los movimientos, el lenguaje y razonamiento y pensamiento.
Occipital: Mecanismos de la visión.
Temporal: Mecanismos de audición, comprensión del lenguaje.
Paretal: Dolor y sensaciones del cuerpo.

FASES

1era: creación del tubo neural (espina bífida)
2da: Diferenciación. Diferentes áreas del sistema nervioso.