



ESCUELA NORMAL DE EDUCACIÓN
PREESCOLAR
CICLO ESCOLAR 2023-2024
SEGUNDO SEMESTRE

NEURODESARROLLO

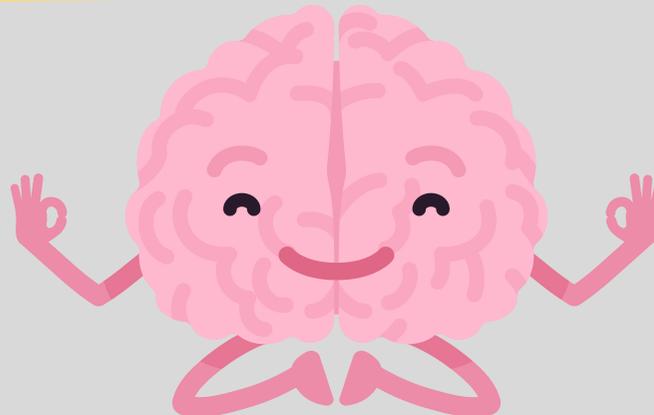
ALUMNA: DANIELA MILAGROS CARBAJAL AGUILAR

1^ª A #3

MAESTRA: SILVIA ERIKA SAGAHON SOLIS

SALTILLO, COAHUILA

MARZO 2024



Fases

1° Creación del tubo neural: La base del cerebro, la médula y los nervios.

2° Diferenciación de las áreas del sistema nervioso: diferenciación entre sustancia gris y blanca, la médula, los ganglios y el cerebro.

Cuerpo calloso-tálamo e hipotálamo

El cuerpo calloso es la zona que comunica a los dos hemisferios entre ellos y al final produce influencias en múltiples patologías ya que cualquier alteración de su desarrollo va a alterar los mecanismos de comunicación cerebral la cápsula interna. El tálamo es el centro logístico de ida y vuelta de información. El hipotálamo comunica al sistema nervioso con el sistema endocrino.

Cerebelo y tronco del encéfalo

Cerebelo: Se ocupa de encontrar el equilibrio y la coordinación cualquier problema de él nos va a afectar a estas áreas y el tronco del encéfalo.

Tronco: es donde se localizan los mecanismos autogestionados y de supervivencia como pueden ser funcionamiento cardíaco respirar todos los procesos automáticos que necesitamos para vivir.

NEURODESARROLLO

PERIODO: SEMANAS DESPUÉS DEL INICIO DE EMBARAZO- 18 AÑOS

El neurodesarrollo es todo el proceso evolutivo de creación y maduración de todas y cada una de las estructuras del sistema nervioso

Importancia de conocer esto en niños de nivel preescolar.

Conociendo esto, la educadora tendrá la facilidad de encontrar estrategias y metodologías que se adapten a las necesidades físicas, emocionales y cognitivas de cada uno de sus alumnos, así mismo, podrán detectar alteraciones en estas áreas de una manera más rápida.

Lóbulos

Frontal: mecanismos responsables del control de los movimientos el lenguaje y el razonamiento y pensamiento abstracto.

Occipital: mecanismos de visión.

Temporal: mecanismos que gestionan audición comprensión del lenguaje.

Parietal: es donde tenemos las sensaciones del tacto el dolor y la temperatura de todo el cuerpo la sensación de reconocimiento corporal.

Ganglios basales-Cápsula interna

Ganglios: Zona del centro del cerebro que es la que se ocupa del control del movimiento regulación del aprendizaje o la memoria y los mecanismos de recompensa y maduración.

Cápsula: zona de cruce de fibra es como un cruce de semáforos donde diferentes fibras nerviosas de muchos sitios acaban confluyendo.

Importancia de atender los principios básicos.

Su importancia radica en potenciar al máximo el desarrollo neurológico de nuestros niños y detectar problemas o alteraciones que dañen su calidad de vida.

REFERENCIAS

https://www.youtube.com/watch?v=XvGLJg8WBxQ&ab_channel=ElNeuropediatraManuelAntonioFern%C3%A1ndez

