



**ESCUELA NORMAL DE EDUCACIÓN PREESCOLAR  
LICENCIATURA EN EDUCACIÓN PREESCOLAR**

**SEGUNDO SEMESTRE**

**NEUROEDUCACIÓN, DESARROLLO EMOCIONAL Y  
APRENDIZAJE EN LA PRIMERA INFANCIA**

**PROFESORA: SILVIA ERIKA SAGAHON SOLIS**

**NEURODESARROLLO**

**PRESENTADO POR : KATIA SANCHEZ HERNANDEZ**

**SALTILLO, COAHUILA DE ZARAGOZA**

**MARZO 2024**

## ¿Qué es?

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

## Fases

- 1 - Creación tubo neural (será la base del cerebro, la medula, nervios y la piel).
- 2- Diferenciación diferentes áreas del sistema nervioso (estas partes son el cerebro, medula y ganglios).

## Características

Función según la zona

- Lóbulo frontal: Es responsable del control de los movimientos, lenguaje y razonamiento.
- Lóbulo occipital: Gestiona la visión.
- Lóbulo temporal: Gestiona la audición y comprensión del lenguaje.
- Lóbulo parietal: Sensaciones del tacto, dolor y la temperatura de todo el cuerpo.

# Neurodesarrollo

Es importante conocerlo, porque nos permite detectar cualquier detalle y de esta forma darnos cuenta de que algún área no funciona adecuadamente en los niños.



## Características

Función según la zona

- Cuerpo calloso: Comunica los dos hemisferios entre ellos.
- Cápsula interna: Cruce de fibras nerviosas que terminan en un mismo sitio.
- Tálamo: Las fibras nerviosas llevan información de un lado a otro.
- Hipotálamo: Comunica al sistema nervioso con el sistema endocrino.
- Ganglios basales: Se ocupa del control del movimiento, regulación del aprendizaje o la memoria y los mecanismos de recompensa y maduración.
- Cerebelo: Controla el equilibrio y la coordinación.
- Tronco del encéfalo: Mecanismos autogestionados y de supervivencia, todos los procesos automáticos que necesitamos para vivir.

## Periodo

Pocas semanas después del inicio del embarazo hasta más allá de los 18 años.

La alteración del desarrollo de cualquier área afecta la función de la misma, cualquier patología derivada de esto es patología neurológica.

Referencia:

<https://youtu.be/XvGLJg8WBxQ?si=HxNOx6H2pKFjr8ZZ>