



# ESCUELA NORMAL DE EDUCACION PREESCOLAR

ESCUELA NORMAL DE EDUCACION PREESCOLAR

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

DOCENTE: SILVIA ERIKA SAGAHON SOLIS

ALUMNA: LAURA SUSETH ESQUIVEL PERALTA

ORGANIZADOR GRAFICO: NEURODESARROLLO

SALTILLO, COAHUILA DE ZARAGOZA

12/03/24

## FUNCION SEGUN LA ZONA

**Lóbulo frontal:** control de movimientos, el lenguaje, el razonamiento y el pensamiento abstracto

**Lóbulo Occipital:** la visión

**Lóbulo Temporal (laterales):** la audición, comprensión del lenguaje

**Lóbulo Parietal (centro):** sensaciones de tacto, dolor, temperatura, reconocimiento corporal

**Cuerpos callosos:** comunica ambos hemisferios, su alteración altera la comunicación cerebral

**Capsula interna:** zona de cruce de fibra.

**Periodo del neurodesarrollo:**  
Pocas semanas después del inicio del embarazo hasta más allá de los 18 años

PROCESO EVOLUTIVO DE CREACIÓN Y MADURACIÓN DE TODAS Y CADA UNA DE LAS ESTRUCTURAS DEL SISTEMA NERVIOSO.

## NEURODESARROLLO

## CARACTERISTICAS

TENEMOS QUE CONOCER:

- La Evolución progresiva de complejidad de la estructura y conexiones del sistema nervioso
- Diferenciación entre sustancia gris y blanca
- Duración de desarrollo
- Evolución del sistema nervioso ocurre de atrás a adelante

## FUNCION SEGUN LA ZONA

**Tálamo:** ida y vuelta de información

**Hipotálamo:** comunica sistema nervioso con sistema endocrino.

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

**Cerebelo:** controlar equilibrio y coordinación

**Tronco del encéfalo:** es donde se localizan los mecanismos autogestionados y de supervivencia, (procesos automáticos como respiración y funcionamiento cardiaco)