



# ESCUELA NORMAL DE EDUCACIÓN PREESCOLAR



# NEURODESARROLLO



**ALUMNA: JESSICA NOHEMI PÉREZ FLORES**

**MAESTRA: SILVIA ERIKA SAGAHON SOLIS**

**MATERIA: NEUROEDUCACIÓN DESARROLLO  
EMOCIONAL Y APRENDIZAJE EN LA PRIMERA  
INFANCIA**

## Evolución

La evolución del sistema nervioso ocurre de atrás hacia adelante, conforme avanzamos avanza nuestro autocontrol y todo esto ocurre gracias al lóbulo frontal

## ¿Qué es el neurodesarrollo?

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

## fases

- FASE 1: CREACIÓN TUBO NEURAL**  
Cerebro, medula, nervios, piel
- FASE 2: DIFERENCIACIÓN DIFERENTES ÁREAS DEL SISTEMA NERVIOSO**  
Cerebro, medula, ganglios



**LÓBULO FRONTAL:** Se encuentra el mecanismo del control de los movimientos el lenguaje y el razonamiento y pensamiento abstracto (falla en los problemas como TDAH, dislexia, TDA)

**LÓBULO OCCIPITAL:** Se encuentran los mecanismos que gestionan la visión

**LÓBULO TEMPORAL:** Gestionan la audición y comprensión del lenguaje

**LÓBULO PARIETAL:** Sensaciones del tacto, el olor y la temperatura de todo el cuerpo.

# NEURODESARROLLO



## Cuerpo calloso

Es la zona que comunica a los 2 hemisferios entre ellos produce influencias en múltiples patologías

### TALAMO:

Centro logístico de ida y vuelta de información

**HIPOTÁLAMO:** Es la zona de nuestro cerebro que comunica al sistema nervioso con el sistema endocrino

**GANGLIOS BASALES:** Es la zona central del cerebro y es la que se ocupa del control de movimientos de regulación del aprendizaje y la memoria

**CEREBELO:** Controla el equilibrio y la coordinación  
**TRONCO DEL ENCÉFALO:** Se localizan los mecanismos autogestionados y de supervivencia (funcionamiento cardíaco, respiración)