

**Instituto de Neurociencias  
Universidad de Guadalajara**

**Curso propedéutico**

**Neurodesarrollo**

**Profesor responsable: Dra. Esmeralda Matute**

**C O N T E N I D O**

**1.- Aspectos filogenéticos: Origen del cerebro y del comportamiento humano:**

- Visión evolutiva.
- Comparaciones neuroanatómicas y funcionales con otras especies animales.
- Tendencias filogenéticas.

Bibliografía sugerida: Kolb, B. & Whishaw, I.Q., 1986, *Fundamentos de Neuropsicología Humana*, España: Editorial Labor. Cap. 4, pp: 78 – 98.

**2. Aspectos anatómicos del crecimiento y desarrollo del Sistema Nervioso Central.**

El Sistema Nervioso Embrionario: Formación del tubo neural. Aspectos celulares del desarrollo del sistema nervioso. Formación de la corteza cerebral.

El Sistema Nervioso en etapa fetal

El desarrollo del sistema nervioso en etapa posnatal.

La asimetría cerebral: Equipotencialidad hemisférica, lateralización invariante, lateralización progresiva.

Influencias ambientales, lesiones cerebrales en organismos jóvenes.

Bibliografía sugerida: Rosenzweig, M.R. & Leiman, A.I., 1992, *Psicología fisiológica*, España : McGraw Hill Cap. 4 : “Desarrollo del sistema nervioso a lo largo del ciclo vital” pp : 105-125.

Kolb, B. & Whishaw, I.Q., 1986, *Fundamentos de Neuropsicología Humana*, Cap. 24, pp: 577 – 608.