



PSICOLOGIA DEL DESARROLLO I – ESQUEMA TEMA 2

Desarrollo	Físico-Motor	Prenatal	Germinal Embrionario Fetal
		Físico	Principios proximodistal y cefalocaudal
		Psicomotor	Habilidades motoras gruesas (Locomoción y desarrollo postural) Habilidades motoras finas (Habilidad de uso de las manos)
	Cerebral	Plasticidad. Incremento de la corteza cerebral y periodo postnatal más largo. Crecimiento y desarrollo de los axones y dendritas, y conexiones sinápticas axón-dendrita entre las neuronas a partir de 5 ^º mes de gestación. Funciones ejecutivas, poda sináptica e incremento de la mielinización (incrementa la velocidad de transmisión de la actividad nerviosa)	
Cognitivo	Improntación y Periodo sensible		
Neurológico	Procesos cognitivos implícitos y explícitos , condicionamientos		

1. Las fases del desarrollo del periodo prenatal son: **germinal, embrionario y fetal**.
2. El periodo **embrionario** abarca desde la 3^a semana de gestación hasta la 8^a. Se configuran los distintos órganos.
3. Los principios **proximodistal** (desarrollo desde la parte más próxima el eje central del cuerpo a la parte más alejada) y el **cefalocaudal** (desarrollo progresa de la cabeza a los pies) ya se observan en el periodo embrionario concernientes al desarrollo físico.
4. En el periodo fetal es crucial que el feto produzca **surfactante** (complejo altamente tensoactivo que recubre el pulmón y proporciona estabilidad a los alvéolos ya que disminuye la tensión superficial de los mismos) para que logre que el oxígeno pase del aire a la sangre.
5. La herencia genética, la nutrición, el ejercicio, la clase social y los abusos psicológicos son algunos de los factores que influyen en el **crecimiento físico del ser humano**
6. La **mitosis** es el proceso de división que permite la multiplicación celular por la que a partir de una célula se forman dos idénticas con un juego de cromosomas igual al de la célula madre, 23 pares cromosomas.



7. La **meiosis** es la división celular propia de las células sexuales o gametos y se diferencia de la mitosis en que sólo se transmite a cada nueva célula un cromosoma de cada una de las parejas de cromosomas de la célula madre. El cigoto recibe 23 de la madre y 23 del padre.

8. Hoy día existe una evidencia creciente de que la **plasticidad**, rasgo fundamental del cerebro en desarrollo, es una propiedad fundamental del desarrollo del córtex.

9. La corteza frontal es la encargada de las **funciones ejecutivas** (capacidad de planificar, control de la atención de tareas complejas, inhibición de conductas erróneas, activación de la MLP)

10. El desarrollo psicomotor está en el origen del desarrollo cognitivo y tiene una importancia central en el desarrollo social y emocional. Los procesos cognitivos tienen una base neurológica principal en el córtex prefrontal.

11. Los **períodos sensibles** son fases del desarrollo de especial susceptibilidad a las influencias ambientales que facilitan el desarrollo de ciertas habilidades cognitivas.

12. **Factores que afectan al crecimiento y madurez** del sujeto: Herencia genética, nutrición, ejercicio, clase social, deficiencias físicas, traumas y abusos psicológicos.

13. La relación entre conducta y cerebro, entre conocimiento psicológico y biológico, actúa en ambas direcciones.

ESTE TEMA **NO TIENE** LECTURA EN EL LIBRO DE LECTURAS DE PSICOLOGÍA EVOLUTIVA I