

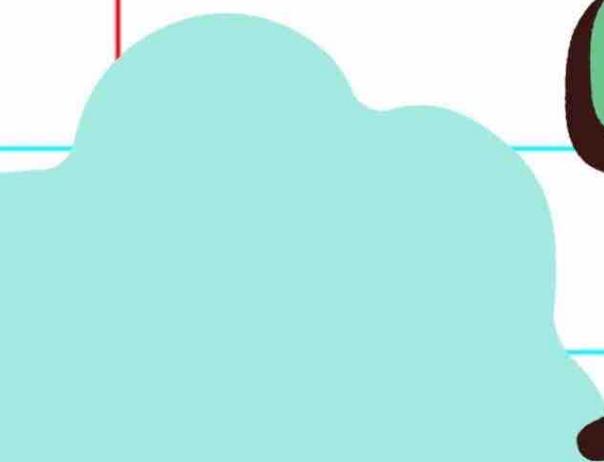
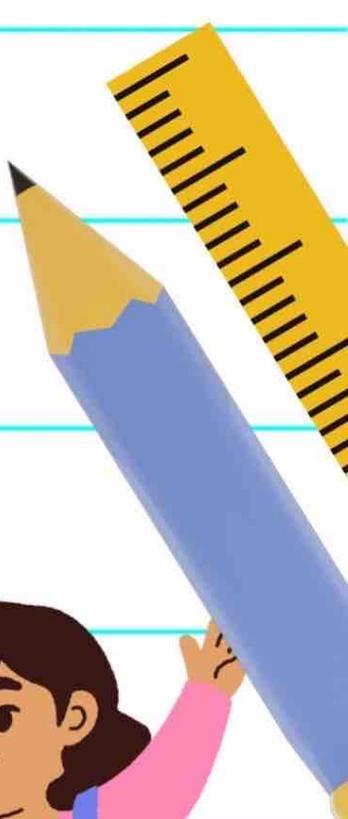


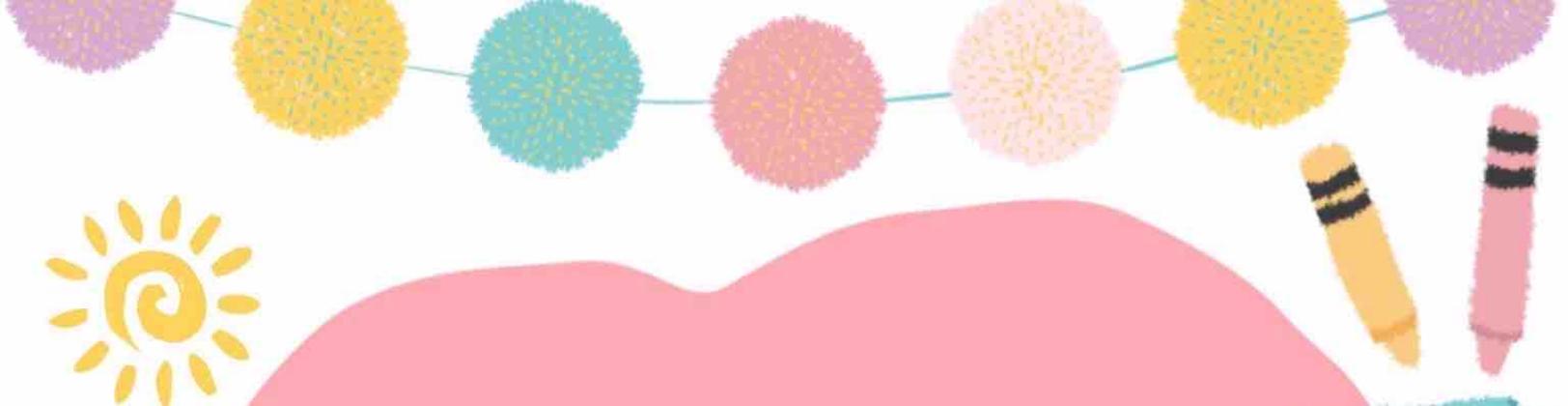
*Alumna: Maritza Yocelin
Roblero Bravo*

Licenciatura en psicología



PERIODO PARIENTAL Y DESARROLLO





El organismo humano normalmente se desarrolla aproximadamente 9 meses dentro del vientre materno hasta su alumbramiento entre las 38 y 40 semanas de gestación.

El desarrollo del nuevo ser comienza con la fecundación, cuando un espermatozoide fecunda el óvulo. Allí se forma la primera célula denominada huevo o cigoto que contendrá la información genética necesaria para el desarrollo del bebé humano.





principios fundamentales guían el desarrollo del organismo humano tanto antes como después del nacimiento:



Principio Céfalo-Caudal:

El desarrollo progresa desde la cabeza hasta la parte inferior del cuerpo o "cola". Cefálico refiere a cabeza y caudal a cola por lo que desde este principio el desarrollo va "de la cabeza a la cola". Cuando las células comienzan a diferenciarse en estructuras y órganos, la forma del embrión termina en su parte inferior en algo parecido a una cola (véase figura de embrión de 6-7 semanas).





principios fundamentales guían el desarrollo del organismo humano tanto antes como después del nacimiento:



Principio Próximo-Distal:

el Este principio quiere decir que el desarrollo avanza desde el tronco o centro del cuerpo a las extremidades, "de cerca a lejos". En el embrión, cabeza y tronco se desarrollan antes que las extremidades así como brazos y piernas lo hacen antes que los dedos de manos y pies.

Según este principio, los órganos que están más próximos al eje del cuerpo se desarrollan primero que los más distantes. Este principio explica porque se adquiere primero la motricidad gruesa y después la fina.





9 semanas
Comienza la fase fetal



12 semanas
Los órganos sexuales se diferencian



16 semanas
Se desarrollan los dedos de los pies y las manos



20 semanas
Los oídos comienzan a formarse



24 semanas
Los pulmones comienzan a desarrollarse



28 semanas
El cerebro crece con rapidez



32 semanas
Los huesos se desarrollan completamente

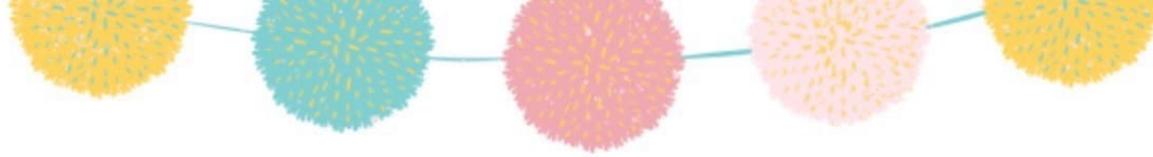


36 semanas
Los músculos se desarrollan completamente



40 semanas
Fin del desarrollo

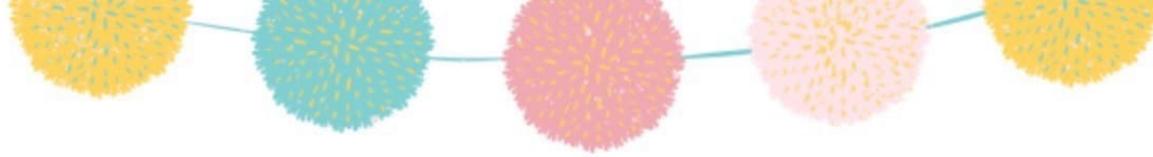




Fases del Desarrollo Fetal

Durante el desarrollo in-útero se pueden distinguir períodos o fases que caracterizan el crecimiento y las características fundamentales del nuevo ser, durante estas etapas el cigoto unicelular pasa a ser embrión y luego feto:





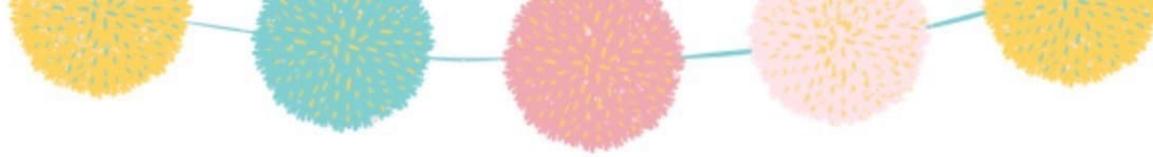
Fases del Desarrollo Fetal

Período germinal:

Este período comienza con la fecundación y culmina con la implantación del huevo aproximadamente a los 14 días.

Paulatinamente el huevo se divide, complejiza, atraviesa la trompa de Falopio e implanta en la pared del útero. A los dos días y medio luego de la fertilización el huevo o cigoto se divide rápidamente, lo que se denomina mitosis. Este período de división celular implica el más rápido crecimiento de todo el ciclo vital humano.





Fases del Desarrollo Fetal

A las 72 horas de su implantación la división es de 16 a 32 células, a las 96 horas es de 64 y así continua la división hasta que la única célula original se convierte en más de 800 mil millones de células especializadas que constituyen el cuerpo humano.

El viaje del óvulo al útero dura aproximadamente 3 días, al llegar su forma ha cambiado a una esfera llena de líquido denominada blastocito que se implantará en la pared del útero. En uno o dos días más, y gracias al proceso de diferenciación celular, las paredes del blastocito se engrosan y se desarrolla el embrión.





Fases del Desarrollo Fetal

Período embrionario:

Va de los 14 días a las 8 semanas de gestación.

Aquí los principales órganos y sistemas corporales se desarrollan. Por ello, las influencias externas como enfermedades, agentes tóxicos o infecciosos pueden ser críticas en este período. Muchos abortos espontáneos ocasionados por anomalías severas ocurren en este período.





Fases del Desarrollo Fetal

Período Fetal:

Va de la 8va semana gestacional hasta el parto. Aquí el feto aumenta sustancialmente su tamaño y complejiza sus órganos y sistemas corporales. El feto crece desde 8 gramos en la octava semana hasta aproximadamente 3.400 gramos al nacimiento, un aumento de 425 veces.

La mayor parte de la masa se adquiere en el tercer trimestre (del séptimo al noveno mes); si bien, el feto crece en longitud fundamentalmente en el segundo trimestre (del cuarto al sexto mes).

