



Nombre de alumnos: Oded Yazmin Sánchez Alcázar

Nombre del profesor: Dr. Cancino Gordillo Gerardo

**Nombre del trabajo: CRECIMIENTO Y DESARROLLO EN LA ETAPA
PRENATAL Y DEL RECIEN NACIDO**

Materia: Crecimiento y desarrollo

Grado: 3

Grupo: A

Comitán de Domínguez Chiapas

CRECIMIENTO Y DESARROLLO EN LA ETAPA PRENATAL Y DEL RECIEN NACIDO

La **etapa prenatal** inicia cuando dos hemicélulas generatrices se unen para formar un nuevo ser, y termina en el momento en que el mismo es expulsado del útero.

El **desarrollo prenatal o antenatal es** el proceso en el que un embrión, o feto humano es gestado durante el embarazo, desde la fecundación hasta el nacimiento. Frecuentemente, los términos de desarrollo fetal o embriología se utilizan en un sentido similar.

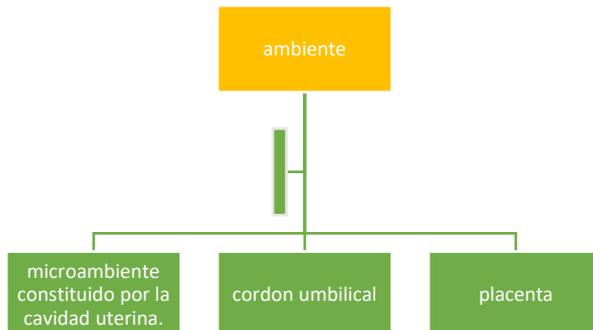
Luego de la fecundación, comienza el proceso de la embriogénesis (las primeras etapas de desarrollo prenatal). Al finalizar la décima semana de edad gestacional el embrión ha adquirido su forma básica y el siguiente periodo es el del desarrollo fetal, cuando los órganos se desarrollan completamente.¹ Esta etapa fetal se describe tanto tónica (por órgano) y cronológicamente (por tiempo), con los principales acontecimientos que se muestran durante la edad gestacional.

- El ovulo fecundado llamado cigoto, tarda aproximadamente cinco días en recorrer la trompa e implantarse.
- La etapa intrauterina comprende dos etapas: embrionaria y fetal

ETAPA EMBRIONARIA	ETAPA FETAL
Inicia dos etapas después de la concepción termina a los 8 semanas	Desde las 8 semanas hasta el nacimiento
Ocurre la histogénesis	Aumento de tamaño

Mecanismo de defensa es el desplazamiento de grupos celulares.	En el primer trimestre el feto pesa 14 g y mide 7 cm
Tiene lugar la morfogénesis	Se puede distinguir su sexo, ojos
Tiene ovarios, testículos un corazón que late, un SN.	Durante el segundo trimestre progresa el desarrollo de los pulmones
Pesa 1 gramo y mide 2.5 cm	Los riñones comienzan a eliminar orina
La placenta inicia la síntesis de esteroides, gonadotrofinas coriónicas	En el ultimo trimestre de vida ocurren procesos formativos del encéfalo y órganos pequeños como los anexos de la piel.

- El organismo materno es el factor para mantener un adecuado crecimiento intrauterino



Los factores socioculturales desempeñan un papel determinante no sólo en el desarrollo del embarazo y del parto, sino que dejan huella en la misma personalidad, contribuyen a establecer una apropiada percepción de su realidad que le permita a la persona adaptarse y transformar su medio. Así, tenemos que las condiciones en que se da el embarazo, estabilidad o inestabilidad de la unión de la pareja, madre soltera, hijo no deseado, desnutrición, infección, etc., son factores determinantes primero del embarazo y más tarde del desarrollo mismo de la personalidad.

El Desarrollo Prenatal abarca desde la fecundación del óvulo con el espermatozoide, hasta el mes 9 antes del parto. Este proceso se divide en tres etapas después de la fecundación:

1. **Etapa germinal:** Es cuando el cigoto experimenta una rápida división celular y se implanta en la pared del útero. Corresponde al periodo entre la fertilización y



Etapa Germinal: de la fecundación a la 2ª semana de gestación

las dos semanas.

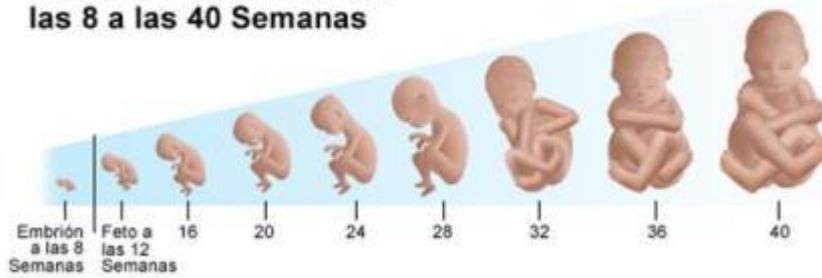
2. **Etapa embrionaria:** Se comienzan a formar los órganos del feto con rapidez, hay peligro de que no se implante correctamente en el útero y la madre empieza a tener los síntomas característicos del embarazo tales como náuseas, cambios de humor y cansancio. Ocurre entre la segunda y octava semana.



Etapa embrionaria: de la 2ª a la 8ª semana de gestación

Etapa fetal: Se forman los huesos, el crecimiento del feto es acelerado y posee mayor movimiento. La madre por su parte presenta cambios físicos como: crecimiento del vientre y pechos. Dicha etapa se extiende desde la octava semana hasta el nacimiento

Crecimiento del Feto de las 8 a las 40 Semanas



Mes 1: Tiene inicio de cerebro, hígado, riñones. Crece a gran velocidad y se distingue su médula espinal además de formarse el cordón umbilical.

Mes 2: Se forman los ojos y empiezan a crecer los brazos y piernas. Los órganos vitales comienzan a desarrollarse y se comienzan a desarrollar los órganos sexuales.

Mes 3: Tiene definido el sexo y tiene una forma humana más definida, posee uñas, nariz, párpados.

Mes 4: Tiene mayor desarrollo muscular y se mueve con más libertad, la madre siente las patadas.

Mes 5: Tiene más reflejos, empieza a chuparse el dedo y pesa más que la placenta, tiene cabello fino sobre la cabeza.

Mes 6: La piel está arrugada y rojiza, se perfecciona su oído, abre y cierra sus ojos.

Mes 7: La piel toma un tono opaco y deja de estar arrugada, tiene patrones de sueño totalmente desarrollados.

Mes 8: Sus movimientos son limitados porque ha crecido mucho, tiene extremidades regordetas. Empieza a colocar su cabeza hacia abajo.





El período neonatal se extiende desde el nacimiento hasta los 28 días de vida. Inmediatamente después de que el bebé nace, las contracciones uterinas fuerzan la sangre, el líquido y a la placenta fuera del cuerpo de la madre. El cordón umbilical, la línea de vida del bebé hacia su madre, es cortado. Sin la placenta que remueva los residuos o desechos, el dióxido de carbono aumenta en la sangre. Este hecho, junto con las acciones del personal médico, estimula el centro de control en el cerebro, que a cambio responde comenzando la inhalación, de este modo el recién nacido realiza su primera respiración. Cuando los pulmones del recién nacido comienzan a funcionar, los vasos sanguíneos del desvío de la circulación fetal comienzan a cerrarse. El desvío que conecta las aurículas del corazón, conocido como el foramen oval, normalmente cierra lentamente durante el primer año.

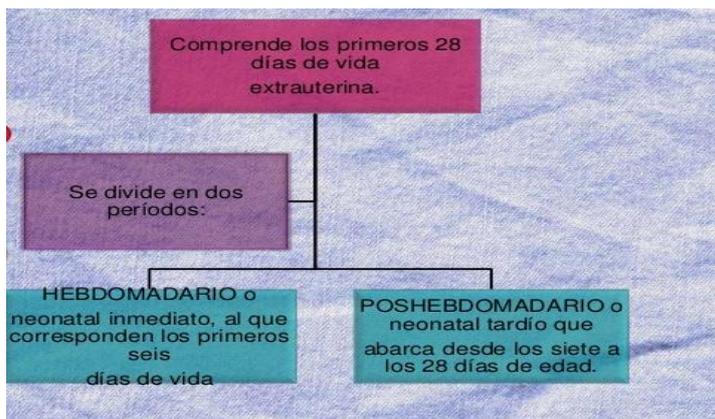
Durante este período el cuerpo pasa por drásticos cambios fisiológicos. La necesidad más esencial para el cuerpo es obtener suficiente oxígeno además de un adecuado suministro de alimento. (La frecuencia cardíaca y respiratoria del recién nacido es mucho más rápida que la de un adulto)

Un **neonato** (del latín *neo nato*) o **recién nacido** es un bebé que tiene 28 días o menos desde su nacimiento, bien sea por parto o por cesárea.¹² La definición de

este período es importante porque representa una etapa muy corta de la vida; sin embargo, en ella suceden cambios muy lentos que pueden derivar en consecuencias importantes para el resto de la vida del recién nacido. El término se ajusta a nacidos pretérmino, a término o postérmino.

Durante los primeros 40 días de vida, se pueden descubrir la mayoría de los defectos congénitos y genéticos. No todas las anomalías genéticas se manifiestan por su clínica en el momento del nacimiento, pero con el manejo adecuado, se pueden descubrir, prevenir y tratar gran parte de las enfermedades del nuevo ser humano.

El recién nacido puede presentar aspectos muy diferentes atendiendo a numerosos factores propios, de su madre o del periodo gestacional. Por otra parte, existen numerosos fenómenos transicionales, derivados de la adaptación del neonato al nuevo entorno en el que se desenvuelve. Este hecho conlleva una serie de cambios, la mayoría predecibles, que establecen la norma del desarrollo y crecimiento infantil.



Las condiciones que se dan durante el parto (parto psicoprofiláctico, madre preparada que es atendida por personal capacitado, en un hospital en condiciones óptimas), serán indudablemente de mejor pronóstico no sólo para el parto, sino para el desarrollo mismo de la personalidad, que aquel que cursa con embarazo de riesgo alto, parto atendido en condiciones inapropiadas con riesgo alto de distocia o hipoxia neonatal. Estas condiciones del embarazo y del parto están íntimamente ligadas al nivel sociocultural al que pertenece la familia.

Edad vital prenatal o intrauterina: duración de la concepción al momento del nacimiento, crisis de desarrollo: el nacimiento.



Recién nacido: Duración: del nacimiento a los 28 días de edad. Crisis de desarrollo: biológica adaptativa.



Lactancia: Duración: de los 28 días a los 15 + 3 meses. Crisis de desarrollo: oral – motora.



Preescolaridad: Duración: de los 15 + 3 meses a los 6 años + 6 años + 6 meses. Crisis de desarrollo: normativa



Escolaridad: Duración: a los 6 años + 6 mese a los 10 años en la mujer y 12 en el varón. Crisis de desarrollo: pubertad.



Adolescencia: Duracion de los 10 años +1 a loa 25- 30 en la mujer y de los 18 + 2 en el varón.



Juventud: duración de los 16 años + 1 a los 25 – 30 en la mujer, y de los 18 años + 2 en el varón, crisis de desarrollo: paso a la adultez



Adultez: duración de los 25 a 30 años a los 45-50. Crisis de desarrollo: climaterio.



Vejez: Duracion de los 50 – 55 años en adelante. Crisis de desarrollo: la de aceptar la muerte.

Referencia bibliográfica:

- Juan D games. (2010). Introduccion a la pediatria. Mexico: Talleres de mendez editores S.A de C.V
- R. Martinez. (2013). Pediatria Martinez. Mexico: manual moderno.
- Piloto M (2017). Diagnóstico prenatal. *Revista Mexicana de Obstetricia y Ginecología*, 27(3), 233-240.
- Cabellos, A. (2019).diagnóstico prenatal. *Revista Mexicana de obstetricia y ginecología*, 77(4), 306-309.
- Quesada, T. (2018).etapa neonatal. Aspectos clínicos y epidemiológicos. *Acta Médica del Centro*, 8(3), 149-162.
- Vázquez, M (2018). *Etapa Neonatal*. Editorial Complutense.