



**Mi Universidad**

## **Super Nota**

*Nombre del Alumno: Densee Lineth Bautista Peralta*

*Nombre del tema: Etapas del desarrollo fetal*

*Parcial: 3er*

*Nombre de la Materia: Enfermería en el cuidado de la Mujer*

*Nombre del profesor: Sandra Jasmín Ruiz Flores*

*Nombre de la Licenciatura: Enfermería*

*Cuatrimestre: 4to*

# ETAPAS DEL DESARROLLO FETAL



## SEMANA 1 A 2

- La primera semana de embarazo comienza con el primer día del período menstrual de una mujer. Ella aún no está embarazada.
- Durante el final de la segunda semana, se libera un óvulo del ovario. Aquí es cuando es más probable concebir si usted tiene relaciones sexuales sin protección.

## SEMANA 3

Durante la relación sexual, los espermatozoides ingresan a la vagina después de que el hombre eyacula. Los espermatozoides más fuertes viajarán a través del cuello uterino (la abertura de la matriz o útero) hasta las trompas de Falopio. El espermatozoide y el óvulo combinados se llaman cigoto. El cigoto contiene toda la información genética (ADN) necesaria para convertirse en un bebé.



## SEMANA 4

Una vez que el blastocisto llega al útero, se incrusta en la pared uterina. En este momento en el ciclo menstrual de la madre, el revestimiento del útero es grueso con sangre y está para brindarle soporte al bebé.

El blastocisto se adhiere firmemente a la pared del útero y recibe nutrición de la sangre de la madre.



## SEMANA 5

es el comienzo del "período embrionario"; es decir, cuando se desarrollan todos los principales sistemas y estructuras del bebé. Las células del embrión se multiplican y comienzan a asumir funciones específicas. Esto se llama diferenciación. Se desarrollan todas las células sanguíneas, las nefronas y las neuronas. El embrión crece rápidamente y los rasgos externos del bebé empiezan a formarse. El cerebro, la médula espinal y el corazón del bebé empiezan a desarrollarse.



## SEMANAS 6 A 7

Las yemas o brotes de brazos y piernas comienzan a crecer. El cerebro del bebé se transforma en 5 áreas diferentes. Algunos nervios craneales son visibles. Los ojos y los oídos comienzan a formarse.

Se forma tejido que se ha de convertir en la columna y otros huesos.

El corazón del bebé continúa desarrollándose y ahora late a un ritmo regular. Esto se puede ver con un ultrasonido vaginal.



## SEMANA 8

- Los brazos y las piernas del bebé se han alargado.
- Las manos y los pies comienzan a formarse y lucen como pequeños remos.
- El cerebro del bebé continúa formándose. Los pulmones comienzan a formarse.



## SEMANA 9

- Se forman los pezones y los folículos pilosos.
- Los brazos crecen y se desarrollan los codos.
- Se pueden observar los dedos del pie del bebé.
- Todos los órganos esenciales del bebé han comenzado a crecer.



## SEMANA 10

- Los párpados del bebé están más desarrollados y comienzan a cerrarse.
- Las orejas comienzan a tomar forma.
- Las características faciales del bebé se vuelven más distintivas. Los intestinos rotan.
- Al final de la décima semana de embarazo, su bebé ya no es un embrión. Ahora es un feto, la etapa de desarrollo hasta el nacimiento.



# ETAPAS DEL DESARROLLO FETAL



## SEMANA 11 A 14

Los párpados del bebé se cierran y no volverán a abrirse hasta que más o menos la semana 28. La cara del bebé está bien formada. Las extremidades son largas y delgadas. Aparecen las uñas en los dedos de las manos y los pies. Aparecen los genitales. El hígado del bebé está produciendo glóbulos rojos. La cabeza es muy grande -- aproximadamente la mitad del tamaño del bebé. Ahora su pequeño puede formar un puño. Aparecen brotes dentarios para los dientes del bebé.



## SEMANAS 15 A 18

- En esta etapa, la piel del bebé es casi transparente.
- Un pelo fino llamado lanugo se desarrolla en la cabeza del bebé.
- Los huesos y el tejido muscular se siguen desarrollando y los huesos se vuelven más duros.
- El bebé comienza a moverse y a estirarse.
- El hígado y el páncreas producen secreciones. Ahora su bebé hace movimientos de succión.

## SEMANAS 19 A 21

- Su bebé puede oír.
- El bebé es más activo y continúa moviéndose y flotando.
- La madre puede sentir una agitación en la parte inferior del abdomen. Esto se llama primeros movimientos fetales, cuando la mamá puede sentir los primeros movimientos del bebé.
- Al final de esta etapa, el bebé puede tragar.



## SEMANA 22

- El lanugo cubre todo el cuerpo del bebé.
- El meconio, primera deposición del bebé, se forma en el tracto intestinal.
- Aparecen las cejas y las pestañas.
- El bebé es más activo con aumento del desarrollo muscular.
- La madre puede sentir al bebé moverse.
- El latido del corazón del bebé puede escucharse con un estetoscopio.
- Las uñas crecen hasta el extremo de los dedos del bebé.



## SEMANAS 23 A 25

- La médula ósea comienza a producir glóbulos.
- Se desarrollan las vías respiratorias inferiores de los pulmones del bebé.
- Su bebé empieza a almacenar grasa.



## SEMANA 26

- Los brazos y las piernas del bebé se han alargado.
- Las manos y los pies comienzan a formarse y lucen como pequeños remos.
- El cerebro del bebé continúa formándose.
- Los pulmones comienzan a formarse.



## SEMANAS 27 A 30

- El cerebro del bebé crece rápidamente.
- El sistema nervioso se desarrolla lo suficiente para controlar algunas funciones del cuerpo.
- Los párpados del bebé se pueden abrir y cerrar.
- El aparato respiratorio, aunque inmaduro, produce agente tensioactivo. Esta sustancia ayuda a que los alvéolos se llenen de aire.



## SEMANAS 31 A 34

- Su bebé crece rápidamente y acumula mucha grasa.
- Se presenta respiración rítmica, pero los pulmones del bebé no están completamente maduros. Los huesos del bebé están completamente desarrollados, pero son aún blandos. El cuerpo del bebé comienza a almacenar hierro, calcio y fósforo.



# ETAPAS DEL DESARROLLO FETAL

## SEMANAS 35 A 37

- El bebé pesa unas 5 1/2 libras (2.5 kg).
- Su bebé sigue aumentando de peso, pero probablemente no aumentará mucho más.
- La piel no está tan arrugada a medida que se forma grasa bajo la piel.
- El bebé tiene patrones de sueño definidos.
- El corazón y los vasos sanguíneos de su bebé están completos.
- Los músculos y los huesos están completamente desarrollados.



## SEMANAS 38 A 40

- El lanugo ha desaparecido excepto en la parte superior de los brazos y los hombros.
- Las uñas pueden extenderse más allá de las puntas de los dedos.
- Se presentan pequeños brotes mamarios en ambos sexos.
- El cabello de la cabeza ahora es grueso y más denso.
- En su 40ª semana del embarazo, van 38 semanas desde la concepción y su bebé podría nacer en cualquier momento.



El desarrollo embrionario y fetal es el proceso mediante el cual se forman individuos completos a partir de las células provenientes de dos progenitores: un padre y una madre; corresponde a todos los pasos que siguen a la fecundación de un óvulo por un espermatozoide, hasta el nacimiento.

Crecimiento fetal. 4-40 semanas



**BIBLIOGRAFIA:**  
<https://medlineplus.gov/spanish/ency/article/002398.htm>