



**Mi Universidad**

**super nota**

*Nombre del Alumno: María Magali Gómez García*

*Nombre del tema: Etapas del desarrollo fetal*

*Parcial: 3*

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

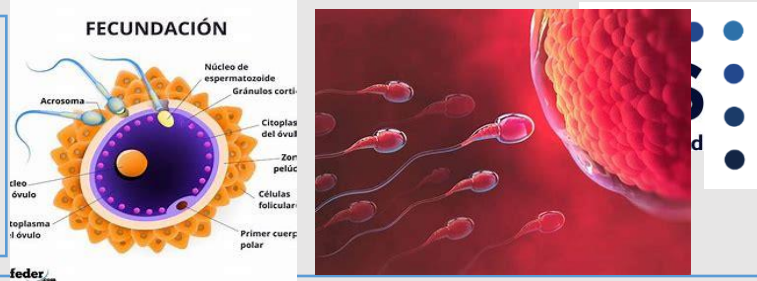
*Nombre del profesor: Sandra Yazmin Ruiz Flores*

*Nombre de la Licenciatura: Lic. Enfermería*

*Cuatrimestre: 4*

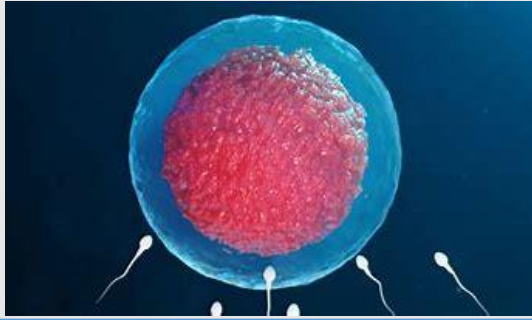
# FECUNDACION

Después de un ciclo de menstruación normal, ocurre el desprendimiento de uno de los óvulos del ovario luego de 14 días de la última fecha de la menstruación. A este proceso de "liberación" se le conoce como ovulación.



# CIGOTO

Se trata de la etapa inicial del desarrollo embrionario, que ocurre inmediatamente después de la fecundación. El cigoto es el resultado de la unión del ovulo y el espermatozoide, lo que crea una única célula con la materia genética de ambos progenitores. Esta célula tiene la capacidad de dividirse y desarrollarse en un organismo completo.



# MORULA

A medida que el cigoto desciende por las trompas de Falopio hacia el útero, sus células se dividen y se forma una estructura compacta llamada mórula. Esta fase ocurre aproximadamente de 3 a 5 días después de la fecundación. Durante esta etapa, las células son prácticamente indiferenciadas y totipotentes, lo que significa que tienen la capacidad de dar lugar a cualquier tipo de célula del organismo.



# BLASTOCITO

Una estructura hueca que se implanta en el revestimiento del útero aproximadamente 6 días después de la fecundación. El blastocito tiene una zona engrosada que dará lugar al embrión, mientras que las células externas se convertirán en la placenta.

# GÁSTRULA

En la etapa de gástrula, las células del embrión en desarrollo comienzan a organizarse en capas distintas, lo que dará lugar a la formación de diferentes tejidos y órganos. Este proceso es esencial para el desarrollo de estructuras anatómicas y funcionales en el embrión.



# EMBRION

Es una etapa crucial en el crecimiento de un nuevo ser humano. Esta fase comienza después de la implantación del blastocito en el útero, alrededor de la segunda semana después de la fecundación, y se extiende hasta aproximadamente la décima semana del embarazo.

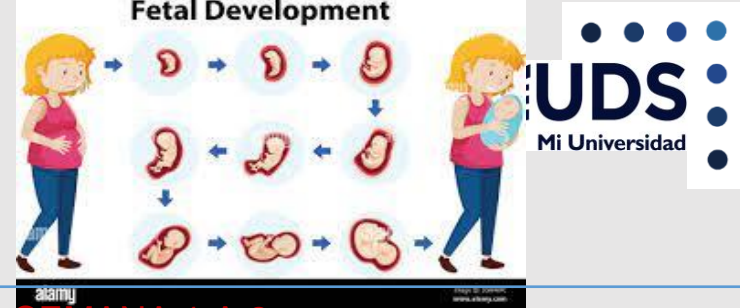


# FETO

Durante el desarrollo fetal, se producen cambios notables en el tamaño y la forma del feto, y sus características faciales y corporales se vuelven más definidas. El sistema nervioso central sigue madurando, y el cerebro experimenta un rápido crecimiento.



La gestación es el período de tiempo entre la concepción y el nacimiento cuando un bebé crece y se desarrolla dentro del útero de la madre. Debido a que es imposible saber exactamente cuándo ocurre la concepción, la edad gestacional se mide desde el primer día del último ciclo menstrual de la madre hasta la fecha actual.



### 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.



### SEMANA 3:

Durante la relación sexual, los espermatozoides ingresan a la vagina después de que el hombre eyacula. Un solo espermatozoide y el óvulo de la madre se encuentran en la trompa de Falopio. Tu bebé es una pelotita formada por células. Se llama blastocisto. El blastocisto ya contiene una colección completa de ADN, tanto tuyo como de tu pareja, que determinará el sexo, el color de ojos y otras características físicas de tu hijo.



### SEMANA 4:

El blastocisto se adhiere firmemente a la pared del útero y recibe nutrición de la sangre de la madre. El blastocisto se convierte en embrión y tiene aproximadamente el tamaño de una semilla de amapola. Durante las siguientes seis semanas, se empezarán a desarrollar todos los órganos de tu bebé, y algunos empezarán ya a funcionar.



### SEMANA 5:

La semana 5 es el comienzo del "período embrionario" cuando se desarrollan todos los principales sistemas y estructuras del bebé. El cerebro, la médula espinal y el corazón del bebé empiezan a desarrollarse. El tracto gastrointestinal del bebé comienza a formarse. El corazoncito de tu bebé empieza a latir – al doble de la velocidad del tuyo.



### SEMANA 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.



### SEMANA 8:

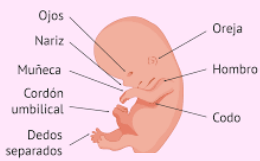
Los brazos y las piernas del bebé se han alargado. Las manos y los pies comienzan a formarse y lucen como pequeños remos. El cerebro del bebé continúa formándose. Los pulmones comienzan a formarse. Ya se mueve bastante, pero tú no lo sentirás.





## SEMANA 9 A 10:

Los ojos ya se desarrollaron, aunque los párpados de tu bebé están unidos por ahora. Los brazos crecen y se desarrollan los codos. Se puede observar los dedos del pie del bebé. (semana 10) El embrión se convierte en feto. Sus órganos vitales – riñones, intestinos, cerebro e hígado – comienzan a funcionar. Las uñitas de pies y manos empiezan a formarse.



## 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. Semana 14 Los riñones de tu bebé ya producen orina, y tu bebé la deshecha a través del líquido amniótico.



## SEGUNDO TRIMESTRE SEMANA 15 A 18:

En esta etapa, la piel del bebé es casi transparente. 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. Semana 16 puede detectarse el sexo de tu bebé.



Semana 18

## SEMANA 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.



## SEMANA 22:

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.

## SEMANA 23 A 25:

El sentido de movimiento de tu bebé se ha desarrollado, La médula ósea comienza a producir glóbulos. Se desarrollan las vías respiratorias inferiores de los pulmones del bebé. Su bebé empieza a almacenar grasa. Su cerebro está creciendo muy rápido, y su cabello puede estar creciendo también.



## TERCER TRIMESTRE SEMANA 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.

## SEMANA 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.



Desarrollo del feto durante el 9º mes



## SEMANA 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.

## SEMANA 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.



**BIBLIOGRAFIA:** Antología UDS

<https://espanol.babycenter.com/a/15500122/las-etapas-del-desarrollo-fetal>.