



**Carlos Fernando Ruiz Ballinas**

**Dra. Mariana Catalina Saucedo  
Domínguez**

**Cuadro comparativo**

**PASIÓN POR EDUCAR**

**Sexualidad Humana**

**3 "A"**

Comitán de Domínguez Chiapas a 26 de abril del 2024

## Referencias

Sexualidad humana

Arango de Montis, Iván.

México D. F. : Editorial El Manual Moderno; 2008





# DESARROLLO FETAL

Semanas	Primer trimestre	Segundo trimestre	Tercer trimestre
<p>Semanas 1 y 2: Preparación</p> <p>Semana 13: se forma la orina</p> <p>Semana 28</p>	<p>En esta etapa prácticamente no se a dado ningún tipo de cambio, ni se a dado ningún tipo de fertilización.</p>	<p>Los huesos del esqueleto del bebé comienzan a endurecerse, especialmente los del cráneo y los huesos largos. La piel del bebé es todavía delgada y transparente, pero pronto comenzará a engrosarse.</p>	<p>El sistema nervioso central puede dirigir los movimientos respiratorios rítmicos y controlar la temperatura.</p>
<p>Semana 3: Fertilización</p> <p>Semana 14: El sexo del bebé se vuelve más evidente</p> <p>Semana 29</p>	<p>El espermatozoide y el óvulo se unen en una de las trompas de Falopio para formar una entidad unicelular llamada «cigoto»</p>	<p>El cuello del bebé está más definido. Se están formando los glóbulos rojos en el bazo de tu bebé.</p>	<p>Puede estirarse y hacer movimientos de sujeción.</p>
<p>Semana 4: Implantación</p> <p>Semana 15: Se forma el patrón del cabello en el cuero cabelludo del bebé</p> <p>Semana 30</p>	<p>La células que se divide rápidamente, ahora conocida como «blastocisto», ha comenzado a anidar en el revestimiento uterino (endometrio). Este proceso se denomina «implantación».</p>	<p>El desarrollo óseo continúa y pronto será visible en las imágenes de ecografía. El patrón de cabello del cuero cabelludo de también se está formando.</p>	<p>En esta semana, es posible que el bebé tenga bastante cabello. En la médula ósea del bebé.</p>
<p>Semana 5: aumento de los niveles hormonales</p> <p>Semana 16: Los ojos del bebé se mueven</p> <p>Semana 31</p>	<p>Los niveles de la hormona gonadotropina coriónica humana producida por el blastocisto aumentan rápidamente. Esto le da la señal a los ovarios para que dejen de liberar óvulos y que produzcan más estrógeno y progesterona.</p>	<p>la cabeza del bebé está erguida. Sus ojos pueden moverse lentamente. Las orejas están cerca de alcanzar su posición final. La piel se está haciendo más gruesa.</p>	<p>Se habrá finalizado la mayor parte de su desarrollo principal.</p>

# DESARROLLO FETAL

Semanas	Primer trimestre	Segundo trimestre	Tercer trimestre
Semana 6: Cierre del tubo neural Semana 17: Se forman las uñas de los pies del bebé Semana 32	Se cierra el tubo neural a lo largo de la espalda de tu bebé. El encéfalo y la médula espinal del bebé se formarán a partir del tubo neural. El corazón y otros órganos también comienzan a formarse.	Las uñas de los pies comienzan a desarrollarse. El feto se está volviendo más activo en el saco amniótico	Esta semana, empieza a caerse la capa de vello suave como pelusa («lanugo») que ha protegido la piel del bebé durante los últimos meses.
Semana 7: Se forma la cabeza del bebé Semana 18 Semana 33	Se forman el cerebro y el rostro del bebé. Las depresiones que darán lugar a las fosas nasales se vuelven evidentes, y comienzan a formarse las retinas.	Los ojos están empezando a ubicarse hacia adelante. El sistema digestivo ha empezado a funcionar.	os huesos se están endureciendo. Sin embargo, el cráneo sigue siendo blando y flexible.
Semana 8: Se forma la nariz del bebé Semana 19: Se forma una capa de protección Semana 37	Las extremidades inferiores de tu bebé toman la forma de paletas. Los dedos han comenzado a formarse.	Una cubierta grasosa «unto sebáceo» comienza a recubrir al bebé. El unto sebáceo ayuda a proteger la piel de las abrasiones, los agrietamientos y los endurecimientos que pueden aparecer por la exposición al líquido amniótico.	Para prepararse para el parto, la cabeza puede comenzar a descender hacia la pelvis.
Semana 9: aparecen los dedos de los pies del bebé Semana 20 Semana 40	Los brazos del bebé crecen y aparecen los codos. Los dedos de los pies son visibles y los párpados se forman.	Se produce la aviación (los primeros movimientos fetales).	Hora de parto.

# DESARROLLO FETAL

Semanas	Primer trimestre	Segundo trimestre	Tercer trimestre
Semana 10: El bebé flexiona los codos Semana 21	Los dedos de las manos y los pies del bebé dejan de estar palmeados y se alargan. Se siguen formando los párpados y el oído externo. El cordón umbilical se ve claramente.	Feto está completamente cubierto con un vello fino y suave, similar a un plumón, llamado «lanugo». El lanugo ayuda a mantener el unto sebáceo en la piel.	
Semana 11: Se desarrollan los genitales del bebé Semana 22	Durante esta semana la cara del bebé está ancha, los ojos muy separados, los párpados cerrados y las orejas bajas. Aparecen brotes dentarios para los futuros dientes. Se empiezan a formar glóbulos rojos en el hígado del bebé.	Se ven las cejas y el pelo, se está formando la grasa parda, el sitio donde se produce el calor. En los niños, los testículos han comenzado a descender.	
Semana 12: Se forman las uñas del bebé Semana 23	Comienzan a crecer las uñas del bebé. El rostro de del bebé ahora tiene un perfil mejor formado. Ya tiene intestinos en el abdomen.	También se forman crestas en las palmas de las manos y las plantas de los pies que más tarde serán la base para las huellas dactilares y las huellas de los pies.	
Semana 9: aparecen los dedos de los pies del bebé Semana 24	Los brazos del bebé crecen y aparecen los codos. Los dedos de los pies son visibles y los párpados se forman.	La piel del bebé es arrugada, translúcida y de color rosa a rojo porque se ve la sangre de los capilares.	

# DESARROLLO FETAL

Semanas	Primer trimestre	Segundo trimestre	Tercer trimestre
Semana 10: El bebé flexiona los codos Semana 25	Los dedos de las manos y los pies del bebé dejan de estar palmeados y se alargan. Se siguen formando los párpados y el oído externo. El cordón umbilical se ve claramente.	Feto pasa la mayor parte del tiempo de sueño en la fase de movimientos oculares rápidos (MOR)	
Semana 11: Se desarrollan los genitales del bebé Semana 26	Durante esta semana la cara del bebé está ancha, los ojos muy separados, los párpados cerrados y las orejas bajas. Aparecen brotes dentarios para los futuros dientes. Se empiezan a formar glóbulos rojos en el hígado del bebé.	Comienzan a producir surfactante, la sustancia que permite que los sacos de aire de los pulmones se inflen y que evita que se colapsen y se peguen cuando se desinflan.	
Semana 12: Se forman las uñas del bebé Semana 27	Comienzan a crecer las uñas del bebé. El rostro de del bebé ahora tiene un perfil mejor formado. Ya tiene intestinos en el abdomen.	El sistema nervioso del bebé continúa madurando.	
Semana 9: aparecen los dedos de los pies del bebé	Los brazos del bebé crecen y aparecen los codos. Los dedos de los pies son visibles y los párpados se forman.		

# CAMBIOS FÍSICOS Y PSICOLÓGICOS DURANTE EL EMBARAZO

## PRIMER TRIMESTRE DEL EMBARAZO

- Ausencia de menstruación.
- Aumento de la secreción vaginal.
- Aumento del tamaño del útero.
- Aumento de la frecuencia de micción
- Incremento del ritmo cardiaco.
- Mayor apetito y aumento de peso
- Alteraciones olfativas y del gusto
- Cambios de humor e irritabilidad.
- Aparición de diversas molestias.
- Cambios en la piel

## SEGUNDO TRIMESTRE DEL EMBARAZO

- Los riñones y el corazón trabajan todavía con más intensidad
- El ritmo intestinal se ralentiza
- Las encías también se vuelven más sensibles
- El sistema inmunológico se torna menos sensible
- El peso de la madre sigue aumentando

## TERCER TRIMESTRE DEL EMBARAZO

- Aumento de las ganas de orinar
- Estiramiento de los ligamentos del cuerpo, principalmente en caderas y pelvis
- Cansancio intermitente
- Sigue aumentando el peso

## CAMBIOS PSICOLÓGICOS

- Cambios de humor
- Emociones negativas como miedo o ansiedad
- Estado de ánimo depresivo en la mujer embarazada (no en todas)
- Emociones positivas como la alegría, el orgullo y la ilusión

# SIGNOS

## DIAGNÓSTICO CLÍNICO

1. Elementos Presuntivos:  
Son la expresión clínica de los cambios fisiológicos que ocurren durante el embarazo, agrupados por sistema:

- Digestivo: Náuseas, vómitos, sialorrea, estitiquiez.
- Nervioso: Somnolencia, irritabilidad, labilidad emocional, insomnio, fatigabilidad, apetito caprichoso, aversión a ciertos olores
- Urinario: Poliaquiria
- Mamas: Tensión, sensibilidad, calostro, corpúsculos de Montgomery (glándulas periareolares), pigmentación pezón y areola, red venosa aumentada, estrías.
- Abdomen: Aumento de volumen, línea parda, aumento de vello
- Extremidades Inferiores: Dilatación venosa, várices.

2. Elementos Probables:  
Corresponden a cambios en el aparato reproductor, como lo son

- Atraso Menstrual
- Vulva y Vagina: tumefacción y hiperemia, moco opaco y filante, aumento de la leucorrea fisiológica.
  - Chadwick: coloración violácea de las paredes vaginales
- Útero: cérvix blando, útero aumentado de volumen, cambio en la forma uterina, cambio de consistencia uterina
  - Crecimiento uterino:
    - 12 semanas: palpable
    - 15 semanas: punto intermedio entre ombligo y sínfisis
    - 20 semanas: en el ombligo, mide 20cm

3. Elementos de Certeza  
Son sólo 3 y son más bien tardíos: Comprobación de la frecuencia cardíaca fetal (comparar con la frecuencia de la madre que puede estar aumentada), visualización o percepción de los movimientos fetales, percepción por palpación de las partes fetales.

## DIAGNÓSTICO DE LABORATORIO

El diagnóstico de laboratorio se basa en la detección de la subunidad beta de la hCG, la cual es una hormona glicoproteica, producida por el trofoblasto, que posee dos subunidades:  
(1) la alfa es común a la FSH, LH y TSH por lo que no sirve como screening;  
(2) y la beta en cambio es específica del trofoblasto.

Exámenes de b-hCG

- b-hCG en Sangre: es detectable desde los 7 a 9 días después de la fertilización.

b-hCG en Orina: se demora en promedio 5 días más en detectarla, pudiendo encontrar embarazos desde los 14 días post fecundación depende de la marca (y el precio).