



Universidad del Sureste  
Campus Comitán  
Lic. Medicina Humana



Cuadro comparativo sobre el desarrollo fetal, cambios físicos y psicológicos maternos y signos presuntivos, probablemente y confirmatorios del embarazo.

Diego Adarcilio Cruz reyes

Segundo parcial

Tercer Semestre Grupo "B"

Dra. Mariana Catalina Saucedo Domínguez

Sexualidad

Comitán De Domínguez, Chiapas a 11 de Octubre del 2024.

# DESARROLLO FETAL POR TRIMESTRE

## Primer trimestre

### 0 a 12 semanas



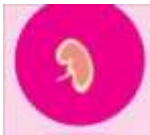
0-2 semanas  
1/16 de pulgadas de largo

El embarazo comienza después del primer día de la última menstruación (LMP).



4 semanas  
1/8 de pulgada de largo

Una prueba de embarazo casera deberá mostrar un resultado positivo. La bola de células formadas durante la fertilización se ha convertido en un embrión en el útero.



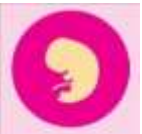
6 semanas  
1/4 de pulgada de largo

Los sistemas y estructuras principales de un embrión, por ejemplo el cerebro y la médula espinal se desarrollan. El tubo neural se cierra y el corazón late a un ritmo regular.



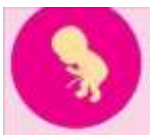
8 semanas  
1/2 de pulgada de largo

El embrión ahora se llama un feto. Todas las partes clave del cuerpo están presentes. El cerebro continúa creciendo y los pulmones comienzan a formarse.



10 semanas  
1 1/4 pulgadas de largo

La parte crítica del desarrollo está completa. Los tejidos, riñones, cerebro, hígado e intestinos están comenzando a funcionar.



12 semanas  
Mas de 2 pulgadas de largo

El feto puede tragar, los riñones producen orina y se han desarrollado reflejos. Se han formado los genitales externos.

# DESARROLLO FETAL POR TRIMESTRE

## Segundo trimestre

### 13-26 semanas



14 semanas  
3 1/2 pulgadas

El feto desarrolla lanugo un vello fino y suave en todo su cuerpo. El lanugo ayuda al feto a retener calor corporal hasta que acumule grasa.



16 semanas  
4 1/2 pulgadas

El feto se duplica en tamaño y peso. Se puede percibir los primeros movimientos fetales



18 semanas  
5 1/2 pulgadas

Se han formado órganos y estructuras fetales. Un ultrasonido puede revelar el sexo del feto.



20 semanas  
10 pulg long

Este es el punto medio del embarazo. El feto ahora esta cubierto por un recubrimiento similar al queso, llamado unto sebáceo, que protege su piel.



22 semanas  
11 pulg , 1 lb

Los rasgos faciales fetales están mas definidos.



24 semanas  
12 pulgadas, 7 oz

El cerebro esta creciendo rápidamente. Las papilas gustativas y los pulmones se están desarrollando.



26 semanas  
14 pulg, 2 lbs

Los pulmones están desarrollando surfactante, la sustancia permite que los pulmones se inflen. El feto comienza a inhalar y exhalar practicando movimientos de respiración.

# DESARROLLO FETAL POR TRIMESTRE

## Tercer trimestre

### 27-40 semanas



28 semanas  
15 pulg, 2.2 lbs

Los movimientos respiratorios y la temperatura corporal están ahora controladas por el sistema nervioso central.



30 semanas  
16 pulg, 3.5 lbs

El desarrollo principal del feto esta completo. El feto comienza a subir de peso rápidamente.



32 semanas  
16.7 pulg, 3 3/4 lbs

Los huesos del feto se están endureciendo, aunque el cráneo permanece blando.



34 semanas  
18 pulg 4 3/4 lbs

Los riñones están completamente desarrollados y el hígado puede procesar algunos productos de desecho.



36 semanas  
18.5 pulg, 5.5 lbs

El feto sube aproximadamente una onza y al día y la grasa se desarrolla debajo de la piel.



38 semanas  
19.5 pulg, 6.8 lbs

El lanugo en su mayoría se ha caído, el feto ha acumulado grasa por todas partes para mantenerse caliente después del nacimiento.



40 semanas  
20 pulg, 7.5 lbs

Este feto esta completamente desarrollado. La fecha prevista del parto llega, pero es solo una estimación, es normal dar a luz antes o después de esta fecha.

## Primer trimestre

### Cambios físicos maternos

- Un elevado aumento en niveles hormonales (estrógeno y progesterona) producido por la placenta.
- Las mamas se inflaman y hormigean (causa de las glándulas mamarias, estimulado por las hormona).
- Los pezones y el área que los rodea (areola) pueden oscurecerse y ampliarse.
- Orinar con mayor frecuencia (se relaciona con los cambios de las hormonas pituitarias que afecta las suprarrenales).
- El útero en crecimiento también contribuye al presionar en contra la vejiga.
- Experimentan nauseas matutinas talvez hasta llegar a vomitar.
- Aumente los exudados vaginales.
- Los sentimientos de Fatiga y sueño probablemente se relaciona con los niveles elevados de progesterona.
- Tiene un efecto sedante.

### Cambios psicológicos maternos

- Según el punto de vista, se supone que el embarazo es un periodo de felicidad y calma.
- Y el otro punto de vista el embarazo es una época de altas y bajas emocionales.
- Las mujeres que deseen el embarazo se encuentran ansiosas que las mujeres que no lo deseen.
- Y el otro factor es la clase social.
- La disponibilidad del apoyo social.
- Que estén experimentando otros vitales estresantes.
- Es frecuente la ansiedades de las mujeres se preocupen acerca de un aborto espontaneo.



## Segundo trimestre

### Cambios físicos maternos

- Y La mujer se concientiza de los movimientos del feto (avivamiento) una experiencia muy emocionante.
- Su vientre es rápida expansión.
- Desaparece la mayoría de los síntomas físicos del primer trimestre (tales como nauseas matutinas y las incomodidades se minimizan).
- Estreñimiento.
- Sangrado (ocasionado por el aumento del volumen del volumen sanguíneo).
- Edema, retención de líquidos e inflamación (cara, manos, muñecas, tobillos, y pies, proviene de una mayor retención de liquido en todo el cuerpo).
- Las mamas a causa de la estimulación hormonal, esencialmente ha completado su desarrollo.
- Comienza en la decimonovena semana, posible que un delgado liquido amarillo o ámbar llamado (calostro) salga a los pezones.

### Cambios psicológicos maternos

- Disminuye el temor de un aborto espontaneo.
- Existe menos probabilidad de depresión durante el segundo trimestre si la mujer tiene una pareja esposo que cohabite con ella.
- Las mujeres que han tenido embarazo anteriores se encuentra mas angustiadas durante esta época que las mujeres que no han tenido.



## Tercer trimestre

### Cambios físicos maternos

- El útero es grande y duro.
- La mujer percata de su tamaño y del tamaño del feto (se esta volviendo cada vez mas activo).
- Algunas mujeres no pueden conciliar el sueño a causa de sus maromas eructos.
- El tamaño extremo del útero ejerce presión a otros órganos.
- Aumento de peso del segundo trimestre continua.
- En ocasiones el útero se constriñe de manera dolorosa ( es llamada contracción de Braxton-Hicks).
- El primer embarazo, aproximadamente de dos a cuatro semanas antes del nacimiento, el bebe rota y la cabeza desciende a la pelvis, esto se denomina (descenso, aligeramiento o encajamiento).

### Cambios psicológicos maternos

- El bienestar psicológico es mayor entre aquellas mujeres que cuentan un apoyo social.
- Mujer embarazada que tuvo un menor apoyo durante el embarazo hay una probabilidad de tener bebes con bajos peso al nacer.



## Signos presuntivos

- Falta de la menstruación (amenorrea).
- Sensibilidad de las mamas.
- Nauseas.
- vómitos.
- Aberración o dolor
- mareos



## Signos probables

- Amenorrea.
- Depresión.
- enojo.
- Fatiga.
- Signos vulvovaginales.
- Signos uterinos.

## signos confirmatorios del embarazo

- Latidos del corazón fetal.
- Movimiento fetal activo .
- Aumento en el utero
- Compensación de peso.
- Visualización mediante del saco gestacional.
- Obstaculización del foco cardíaco, palpación de partes fetales.
- Detección del esqueleto fetal por medio de ultrasonidos.

## Detección

- Prueba casera
- Prueba de sangre pero después del 15 día



## Detección

- Prueba inmunológica.
- Prueba de la Gonadotropinacoronica humana detectable de 8 a 15 días.



## Detección

- Ultrasonidos aprox. 5 en todas las consultas realizasas
- Prueba de la Gonadotropinacoronica humana detectable de 8 a 15 días.



## **Bibliografía:**

- Shibley Hyde, J. DeLamater D. J, (2006). Sexualidad Humana, Novena Edición. Capitulo 6, concepcion, embarazo y parto (pag. 132 - 167).