



UNIVERSIDAD DEL SURESTE
CAMPUS COMITAN
MEDICINA HUMANA



Nombre del alumno: José Carlos Cruz Camacho

Parcial: 2

Nombre de la materia: Sexualidad Humana

Nombre del Profesor: DRA. Saucedo Domínguez Mariana Catalina

Semestre: 3º

Comitán de Domínguez, Chiapas; A 13 de octubre del 2023

Desarrollo fetal

¿Qué cambios tiene el feto durante el primer trimestre?

El desarrollo del feto durante el primer trimestre es más notable que su desarrollo durante el segundo y el tercero.



Esto se debe a que, durante el primer trimestre, la pequeña masa de células implantada en el útero se convierte en un feto con la mayoría de los importantes sistemas de órganos presentes y con rasgos humanos reconocibles.

- Para la **tercera semana** de gestación, el embrión parece un pequeño trozo de carne y mide cerca de 0.2 centímetros (1/12 de pulgada)
- **Durante la tercera y cuarta semanas**, la cabeza se desarrolla de manera considerable. Se comienza a formar el sistema nervioso central y se pueden observar los inicios de ojos y orejas
- La columna vertebral se construye para **finales de la cuarta semana**
- Al inicio del desarrollo embrionario se puede observar una “cola”, pero ésta ha desaparecido **para la octava semana**
- **Desde la cuarta y hasta la octava semana**, se desarrollan las partes corporales externas: ojos, orejas, brazos, manos, dedos, piernas, pies y dedos de los pies
- **Final de la décima semana**, el embrión no sólo tiene un conjunto completo de dedos, sino que también tiene uñas
- **Finales de la séptima semana**, se han formado el hígado, pulmones, páncreas, riñones e intestino, y ya han empezado a funcionar de manera limitada.
- Se han formado las gónadas, pero el género del feto no se puede distinguir con claridad sino hasta la **duodécima semana**.
- Al final de la duodécima semana (final del primer trimestre), el feto es indudablemente humano y parece un pequeño lactante. Mide cerca de 10 centímetros (4 pulgadas) y pesa aproximadamente 19 gramos (2/3 de onza)

¿Qué cambios tiene el feto durante el segundo trimestre?

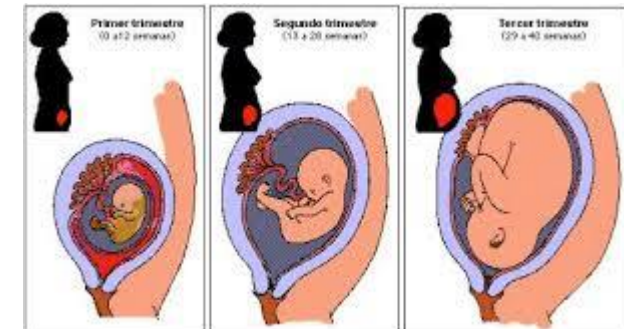
- Cerca del final de la **decimocuarta semana**, se pueden detectar los movimientos del feto (avivamiento)
- **Decimoctava semana**, la mujer ha podido sentir los movimientos durante dos a cuatro semanas
- El médico puede detectar el latido cardiaco del feto y con esto podrá determinar la longitud de la gestación.
- El feto abre sus ojos por primera vez alrededor de la **vigésima semana**.
- **Aproximadamente para la vigésimo cuarta semana**, es sensible a la luz y puede escuchar sonidos in útero. En este momento, los movimientos de brazos y piernas son vigorosos y el feto alterna entre periodos de vigilia y sueño.






¿Qué cambios tiene el feto durante el tercer trimestre?

- **Final del segundo trimestre**, la piel del feto está arrugada y cubierta de un vello sedoso.
- **Principio del tercer trimestre**, se forman depósitos de grasa por debajo de la piel; estos le darán al lactante la característica apariencia regordeta de los bebés. Se pierde el vello sedoso.
- **Durante el séptimo mes**, el feto rota dentro del útero y asume una posición de cabeza. Si esta rotación no ocurre para el momento del parto.

- El crecimiento del feto durante los últimos dos meses es veloz.



PRIMER TRIMESTRE	SEGUNDO TRIMESTRE	Tercer trimestre
<p>¿Qué cambios físicos sucede en el primer trimestre?</p> <p>El cambio físico básico que sucede:</p> <ul style="list-style-type: none"> • es un elevado aumento en niveles hormonales, en especial de estrógeno y progesterona, producidos por la placenta. • Las mamas se inflaman y hormiguean. Esto es a causa del desarrollo de las glándulas mamarias, estimulado por las hormonas • Los sentimientos de fatiga y sueño probablemente se relacionen con los elevados niveles de progesterona, que se sabe tienen un efecto sedante. • Los pezones y el área que los rodea (areola) pueden oscurecerse y ampliarse. De manera habitual existe una necesidad de orinar con mayor frecuencia. • El útero en crecimiento también contribuye al presionar en contra de la vejiga • En este punto también es posible que aumenten los exudados vaginales, en parte porque el aumento en niveles hormonales cambia el pH de la vagina 	<p>Cambios físicos (semanas 13 a 26)</p> <p>la mujer se concientiza de los movimientos del feto (avivamiento).</p> <ul style="list-style-type: none"> • Muchas mujeres encuentran que ésta es una experiencia muy emocionante. • La mujer se vuelve aún más consciente de su embarazo a causa de su vientre en rápida expansión. • Existe una variedad de reacciones ante esto. Algunas mujeres sienten que es un magnífico símbolo de la feminidad y salen corriendo a comprar ropa de maternidad y se la ponen aun antes de que sea necesario • Los problemas físicos de este periodo incluyen estreñimientos y sangrados nasales 	<p>Cambios físicos (semanas 27 a 38)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Para el tercer trimestre, el útero es muy grande y duro. Cada vez más, la mujer se percata de su tamaño y del tamaño del feto, • El tamaño extremo del útero ejerce presión sobre otros órganos, lo que ocasiona cierta incomodidad. Hay presión sobre los pulmones, lo que puede causar falta de respiración. El estómago también se oprime y la indigestión se vuelve común. • El ombligo se ve empujado hacia fuera. El corazón se encuentra bajo tensión a causa del considerable aumento en volumen sanguíneo. • En ocasiones, el útero se constriñe de manera dolorosa en las llamadas contracciones de Braxton-Hicks. Éstas no son parte del trabajo de parto. Se piensan que ayudan a fortalecer los músculos uterinos, preparándolos para el trabajo de parto. En el primer embarazo, aproximadamente de dos a cuatro semanas antes del nacimiento, el bebé rota y la cabeza desciende a la pelvis. 
<p>Cambios psicológicos</p> <p>Los patrones señalados con anterioridad continúan durante el tercer trimestre. El bienestar psicológico es mayor entre aquellas mujeres que cuentan con un apoyo social (con frecuencia en la forma de una pareja o marido que cohabite con la mujer), que tienen mayores ingresos/pertencen a la clase media, y que experimentan menos sucesos vitales estresantes concurrentes. Las mujeres que informaron de un menor apoyo durante el embarazo se encontraron en mayores probabilidades de tener bebés con bajo peso al nacer</p>	<p>Cambios psicológicos</p> <p>por primera vez con mujeres que habían experimentado embarazos previos encontró que las madres primerizas informaban de un aumento significativo en la inconformidad con sus maridos del segundo al tercer trimestre Otro estudio incluyó 54 mujeres embarazadas por vez primera y a sus maridos Las esposas quienes informaron de mayores niveles de intercambio de afecto entre marido y mujer reporta</p>	<p>Cambios psicológicos</p> <p>el parto mismo aún no se ha presentado. Disminuye el temor de un aborto espontáneo a medida que la mujer siente los movimientos del feto es un periodo de felicidad y calma. Se dice que una satisfacción radiante, el “resplandor del embarazo” emana de la cara de la mujer y que éste es un buen momento para que la fotografíen</p>

Signos presuntivos, probables y confirmatorios del embarazo

Signos presuntivos

- **Amenorrea**
- **Sensibilidad de mamas**
- **Nauseas**



Signos probables

Todas las pruebas de embarazo

Una mujer necesita saber que está embarazada lo antes posible para que pueda consultar con un médico o una partera a fin de comenzar a obtener cuidados prenatales adecuados.

Tipos de pruebas:

- La prueba de embarazo más común es una prueba inmunológica basada en la detección de la presencia de hCG (gonadotropina coriónica humana, secretada por la placenta) en la orina de la mujer.
- **Las pruebas de embarazo de laboratorio son 98 a 99 por ciento precisas.**
- **Las pruebas modernas de orina son 98 por ciento precisas siete días después de la implantación (sólo cuando falla una menstruación)**
- Radioinmunoanálisis beta-hCG, analiza la presencia de beta-hCG en una muestra de sangre. Puede detectar niveles muy bajos de hCG, de modo que puede detectar el embarazo siete días después de la fertilización.
- También existen las pruebas caseras de embarazo, mismas que se venden con marcas tales como First Response, Fact Plus, Answer y Clear Blue

Pruebas de orina diseñadas para medir la presencia de Hcg, s. Su problema principal es que tienen un elevado índice —entre 25 y 38 por ciento de falsos negativos.



Signos positivos

Existen tres signos que se interpretan como positivos, es decir, como indicaciones definitivas de embarazo:

- Latido del corazón fetal
- Movimiento fetal activo
- Detección del esqueleto fetal por medio de ultrasonido.

Estos signos son indetectables hasta el cuarto mes, con la excepción del ultrasonido, que se puede utilizar en el primer trimestre.



REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS:

Sexualidad humana, (2006). En J.S. Delamater, concepción, Embarazo y parto (pag. 132-142). Mexico,D.F: MC Graw HILL.