



Mi Universidad

Cuadro comparativo

José Antonio Jiménez Santis

Segundo Parcial II

Sexualidad Humana

Dra. Mariana Catalina Saucedo Domínguez

Medicina Humana

Tercer Semestre Grupo "B"

Comitán de Domínguez, Chiapas 11 de octubre del 2024

Primer trimestre		Segundo trimestre		Tercer trimestre	
0-2 semanas	<p>Fertilización: El espermatozoide se une al óvulo en la trompa de Falopio, formando un cigoto.</p> <p>División celular: El cigoto comienza a dividirse rápidamente en múltiples células mientras se desplaza hacia el útero.</p> <p>Implantación: Alrededor del día 5 a 7, el blastocisto (cúmulo de células resultante) se implanta en el revestimiento del útero.</p> <p>Desarrollo inicial: Las células empiezan a diferenciarse, formándose el embrión y los anexos embrionarios como la placenta</p>	14 semana	<p>Desarrollo facial: Los rasgos faciales están más definidos, y el cuello se alarga, permitiendo que la cabeza se enderece más.</p> <p>Cabello y uñas: Comienza el crecimiento del cabello en la cabeza y las cejas, y se forman las uñas en los dedos de las manos y los pies.</p> <p>Sistema reproductor: Los genitales externos están suficientemente desarrollados como para determinar el sexo del bebé mediante una ecografía.</p> <p>Huesos y músculos: Los huesos siguen osificándose y los músculos se fortalecen, permitiendo movimientos más coordinados.</p> <p>Movimiento: El feto puede realizar movimientos más complejos, como chuparse el dedo y estirarse.</p>	28 semana	<p>Desarrollo pulmonar: Los pulmones continúan madurando y el feto practica la respiración al inhalar líquido amniótico.</p> <p>Aumento de peso: El feto sigue acumulando grasa corporal, crucial para la regulación térmica después del nacimiento.</p> <p>Actividad cerebral: El cerebro sigue desarrollándose rápidamente, con más pliegues y surcos que mejoran su capacidad.</p> <p>Movimientos: Los movimientos son más fuertes y organizados; la madre puede notar patrones regulares de actividad y descanso.</p> <p>Apertura de ojos: Los ojos del feto se abren y cierran, y puede parpadear.</p> <p>Sistema inmunológico: Empieza a desarrollar anticuerpos, importantes para combatir infecciones después del nacimiento.</p> <p>Tamaño: El feto mide alrededor de 38 cm y pesa aproximadamente 1 kg</p>
4 semanas	<p>Implantación completa: El embrión se ha implantado completamente en el revestimiento del útero.</p> <p>Desarrollo del saco gestacional: El saco gestacional, que proporciona nutrientes al embrión, se forma y es visible en una ecografía.</p> <p>Formación de estructuras esenciales: Se empieza a desarrollar el tubo neural, que se convertirá en el cerebro y la médula espinal.</p> <p>Desarrollo de órganos: Los esbozos de los órganos principales comienzan a formarse</p>	16 semana	<p>Rasgos faciales: La cara está más formada, y los ojos pueden moverse lentamente.</p> <p>Cabello: El cabello, las cejas y las pestañas siguen desarrollándose.</p> <p>Sistema circulatorio y urinario: Están plenamente funcionando. El feto puede orinar en el líquido amniótico.</p> <p>Movimientos: Los movimientos son más coordinados y pueden ser percibidos como "pataditas" por la madre, aunque aún son suaves.</p> <p>Desarrollo esquelético: Los huesos se siguen endureciendo.</p> <p>Tamaño: El feto mide alrededor de 11.6 cm, aproximadamente</p>	30 semana	<p>Desarrollo pulmonar: Los pulmones siguen madurando y el feto continúa practicando movimientos respiratorios.</p> <p>Aumento de peso: El feto sigue acumulando grasa subcutánea, lo que es crucial para la regulación térmica y el almacenamiento de energía.</p> <p>Movimientos: Los movimientos fetales son más fuertes y pueden ser perceptibles en intervalos regulares.</p> <p>Cerebro: El cerebro sigue desarrollándose y aumentando de tamaño. Los pliegues y surcos del cerebro se vuelven más prominentes.</p> <p>Ojos: El feto puede abrir y cerrar los ojos y ya tiene pestañas.</p> <p>Sistema inmunológico: El feto sigue acumulando anticuerpos a través de la placenta, lo que le ayudará a combatir infecciones después del nacimiento.</p>
6 semana	<p>Desarrollo del corazón: El corazón comienza a latir de forma rítmica y puede ser detectado mediante una ecografía.</p> <p>Formación de órganos principales: Se inicia la formación de los pulmones, el hígado y los riñones.</p> <p>Extremidades: Los esbozos de los brazos y las piernas se vuelven más prominentes, apareciendo como pequeños brotes.</p> <p>Desarrollo facial: Los ojos y las orejas comienzan a formarse.</p> <p>Tamaño: El embrión mide alrededor de 4-5 mm</p>	18 semana	<p>Sentido del oído: El feto empieza a oír sonidos desde el exterior y a responder a ellos.</p> <p>Movimientos: Los movimientos se vuelven más fuertes y la madre puede sentirlos con más claridad.</p> <p>Desarrollo del cerebro: El cerebro sigue desarrollándose rápidamente, mejorando la coordinación motora.</p> <p>Sistema digestivo: El intestino delgado empieza a absorber nutrientes del líquido amniótico que el feto traga.</p> <p>Sistema respiratorio: Los pulmones continúan desarrollándose, aunque no funcionan hasta el nacimiento.</p> <p>Genitales: Los genitales están completamente formados y pueden ser vistos en una ecografía.</p>	32 semana	<p>Desarrollo pulmonar: Los pulmones siguen madurando y el bebé practica movimientos respiratorios, aunque el sistema respiratorio todavía no está completamente desarrollado.</p> <p>Aumento de peso: El bebé continúa acumulando grasa subcutánea, lo que le ayuda a mantener su temperatura corporal después del nacimiento.</p> <p>Movimientos: Los movimientos se vuelven más fuertes y el bebé puede responder a estímulos externos como la luz y el sonido.</p> <p>Sistema digestivo: El sistema digestivo está casi completamente formado, aunque el bebé seguirá practicando movimientos de succión y deglución.</p> <p>Cerebro: El cerebro sigue desarrollándose rápidamente, con un aumento significativo en el número de conexiones neuronales.</p>
8 semana	<p>Cerebro y sistema nervioso: El cerebro continúa su desarrollo complejo, y las células nerviosas se multiplican rápidamente.</p> <p>Órganos internos: El corazón ahora tiene cuatro cavidades y late de manera regular. Otros órganos internos como los pulmones y los riñones siguen formándose.</p> <p>Extremidades: Las manos y pies empiezan a desarrollarse, con los dedos haciéndose más definidos, aunque aún están unidos por membranas.</p>	20 semana	<p>Desarrollo sensorial: El feto desarrolla el sentido del oído y puede escuchar sonidos internos como los latidos del corazón de la madre y sonidos externos.</p> <p>Movimientos: Los movimientos son más fuertes y coordinados. La madre puede sentir pataditas y vueltas.</p> <p>Desarrollo del cerebro: El cerebro sigue desarrollándose rápidamente, mejorando la coordinación y el crecimiento de los sentidos.</p>	34 semana	<p>Desarrollo pulmonar: Los pulmones están casi completamente desarrollados, aunque todavía necesitan un poco más de tiempo para madurar completamente.</p> <p>Aumento de peso: El bebé sigue acumulando grasa, crucial para mantener la temperatura corporal después del nacimiento.</p> <p>Movimientos: Los movimientos son fuertes y frecuentes. La madre puede notar pataditas y cambios de posición del bebé.</p>

	<p>Rasgos faciales: Los ojos, párpados, nariz y labios siguen tomando forma. Los oídos también continúan su desarrollo.</p> <p>Movimiento: Aunque la madre no puede sentirlo todavía, el embrión empieza a moverse.</p>		<p>Sistema digestivo: El feto traga líquido amniótico, lo que ayuda al desarrollo de su sistema digestivo.</p> <p>Sistema respiratorio: Se forman los bronquios en los pulmones, aunque aún no están en funcionamiento completo.</p> <p>Genitales: Son claramente visibles en una ecografía, lo que permite determinar el sexo del bebé.</p>		<p>Sistema inmunológico: El bebé sigue acumulando anticuerpos de la madre a través de la placenta, lo que ayudará a combatir infecciones postnatales.</p> <p>Sistema digestivo: Está casi completamente desarrollado y listo para la alimentación una vez que el bebé nazca.</p> <p>Tamaño: El bebé mide alrededor de 45 cm y pesa aproximadamente 2.3-2.5 kg</p>
10 semana	<p>Características faciales: La cara del feto ya tiene un perfil más definido, con ojos, orejas, nariz y boca claramente visibles.</p> <p>Extremidades: Los dedos de las manos y pies están completamente formados y las uñas comienzan a desarrollarse.</p> <p>Órganos internos: Los órganos principales, incluyendo el hígado, los riñones, los intestinos y el cerebro, están presentes y siguen madurando.</p> <p>Sistema reproductor: Los genitales externos están comenzando a formarse, aunque todavía es difícil diferenciar el sexo del bebé en una ecografía.</p> <p>Movimientos: El feto empieza a moverse con mayor frecuencia, aunque estos movimientos aún no son perceptibles para la madre.</p>	22 semana	<p>Desarrollo sensorial: El feto es capaz de percibir la luz y el sonido. Puede responder a estímulos externos como voces y música.</p> <p>Movimientos: Los movimientos son más fuertes y la madre puede sentir patadas más distintivas.</p> <p>Sistema respiratorio: Los pulmones continúan desarrollándose, aunque todavía no están listos para la respiración fuera del útero.</p> <p>Sistema inmunológico: Comienza a desarrollarse y fortalecer sus defensas.</p> <p>Apariencia física: La piel del feto sigue siendo delgada y translúcida, pero se está llenando de grasa y adquiriendo más definición.</p> <p>Sueño y vigilia: El feto empieza a tener ciclos de sueño y vigilia.</p>	36 semana	<p>Desarrollo pulmonar: Los pulmones están prácticamente completamente desarrollados y listos para funcionar fuera del útero.</p> <p>Aumento de peso: El bebé sigue acumulando grasa, importante para la regulación térmica y las reservas de energía postnatales.</p> <p>Movimientos: Los movimientos son fuertes y puede ser algo incómodos para la madre, ya que el bebé ocupa la mayor parte del espacio en el útero.</p> <p>Posición para el parto: La mayoría de los bebés ya están en posición cefálica (cabeza abajo) en preparación para el parto.</p> <p>Sistema inmunológico: Sigue fortaleciéndose gracias a los anticuerpos que recibe de la madre.</p> <p>Tamaño: El bebé mide alrededor de 47-48 cm y pesa aproximadamente 2.6-3 kg</p>
12 semana	<p>Desarrollo facial: Los ojos se han desplazado hacia el frente de la cara y las orejas están casi en su posición final.</p> <p>Sistema digestivo: Los intestinos han salido del cordón umbilical y están posicionados en el abdomen.</p> <p>Sistema nervioso: El cerebro continúa su rápido crecimiento y desarrollo.</p> <p>Reflejos: El feto empieza a desarrollar reflejos, como chuparse el dedo.</p> <p>Movimiento: Aunque la madre no lo siente aún, el feto se mueve con más frecuencia.</p> <p>Tamaño: El feto mide alrededor de 5.4 a 6.1 cm, aproximadamente el tamaño de una ciruela.</p>	24 semana	<p>Desarrollo pulmonar: Los pulmones continúan madurando y las células pulmonares comienzan a producir surfactante, una sustancia que ayudará a los pulmones a inflarse adecuadamente después del nacimiento.</p> <p>Audición: El feto puede escuchar y responder a sonidos externos más claramente, incluso puede reconocer la voz de la madre.</p> <p>Movimientos: Los movimientos son más vigorosos y la madre puede notar patrones de actividad y descanso.</p> <p>Desarrollo cerebral: El cerebro sigue creciendo y desarrollándose, lo que mejora la coordinación motora y los sentidos.</p> <p>Aumento de peso: El feto comienza a acumular más grasa corporal, importante para la regulación térmica postnatal.</p> <p>Apariencia física: La piel se vuelve más opaca y menos translúcida.</p> <p>Tamaño: El feto mide alrededor de 30 cm, aproximadamente el tamaño de una mazorca de maíz.</p>	38 semana	<p>Desarrollo pulmonar: Los pulmones están completamente desarrollados y listos para la respiración fuera del útero.</p> <p>Aumento de peso: El bebé sigue acumulando grasa subcutánea para ayudar con la regulación térmica después del nacimiento.</p> <p>Movimientos: Aunque el espacio es limitado, los movimientos del bebé son fuertes y puede que sientas patadas firmes.</p> <p>Posición para el parto: La mayoría de los bebés están en posición cefálica (cabeza abajo) en preparación para el nacimiento.</p> <p>Sistema inmunológico: Sigue fortaleciéndose gracias a los anticuerpos que el bebé recibe de la madre.</p> <p>Tamaño: El bebé mide alrededor de 49-51 cm y pesa aproximadamente 3-3.2 kg</p>
13 semana	<p>Organos internos: Los órganos, como el hígado y los riñones, continúan desarrollándose y funcionando.</p> <p>Sistema nervioso: El cerebro y el sistema nervioso central siguen creciendo y madurando.</p> <p>Movimiento: El feto puede realizar movimientos espontáneos que, aunque todavía no perceptibles para la madre, son un signo de su actividad.</p> <p>Desarrollo óseo: Los huesos se están formando y osificando, especialmente en las extremidades.</p> <p>Tamaño: El feto mide alrededor de 7.4 cm</p>	26 semana	<p>Desarrollo pulmonar: Los pulmones están desarrollándose rápidamente y el feto comienza a practicar movimientos respiratorios al inhalar y exhalar líquido amniótico.</p> <p>Oído: El feto puede responder a los sonidos del exterior y escuchar la voz de su madre.</p> <p>Ojos: Los ojos están formados y comienzan a abrirse y cerrarse.</p> <p>Sistema nervioso: El cerebro y el sistema nervioso siguen desarrollándose, mejorando la coordinación de los movimientos.</p> <p>Acumulación de grasa: El feto empieza a acumular grasa debajo de la piel, lo cual es importante para la regulación térmica después del nacimiento.</p> <p>Movimientos: Los movimientos se hacen más fuertes y pueden ser percibidos claramente por la madre.</p>	40 semana	<p>Desarrollo pulmonar: Los pulmones están completamente maduros y preparados para la respiración fuera del útero.</p> <p>Aumento de peso: El bebé ha acumulado suficiente grasa subcutánea para mantener su temperatura corporal.</p> <p>Movimientos: Aunque los movimientos pueden ser menos frecuentes debido al espacio limitado, el bebé todavía se mueve.</p> <p>Posición para el parto: La mayoría de los bebés están en posición cefálica (cabeza abajo), listos para el nacimiento.</p> <p>Sistema inmunológico: Continúa fortaleciéndose gracias a los anticuerpos maternos.</p> <p>Tamaño: El bebé mide alrededor de 50-53 cm y pesa aproximadamente 3.2-3.6 kg</p>

Trimestre	Cambios físicos	Cambios fisiológicos
Primer Trimestre (0-13 semanas)	<ul style="list-style-type: none"> - Náuseas y vómitos. - Fatiga extrema. - Sensibilidad en los senos. - Aumento de la frecuencia urinaria. - Cambios en la piel. Estreñimiento. 	<ul style="list-style-type: none"> - Emociones mixtas (alegría, ansiedad). - Cambios de humor. - Preocupación por la salud del bebé. - Ajuste a la idea del embarazo.
Segundo Trimestre (14-26 semanas)	<ul style="list-style-type: none"> - Menos náuseas. - Aumento del apetito. - Crecimiento del abdomen. - Movimientos fetales perceptibles. - Estrías. - Dolor de espalda. - Posible hinchazón en pies y manos. 	<ul style="list-style-type: none"> - Mejor estado de ánimo. - Sentimientos de conexión con el bebé. - Preocupaciones sobre el parto. - Aumento de la confianza en el embarazo.
Tercer Trimestre (27-40 semanas)	<ul style="list-style-type: none"> - Mayor aumento de peso. - Dificultad para dormir. - Hinchazón severa. - Dolores pélvicos y de espalda. - Mayor frecuencia urinaria. - Contracciones de Braxton Hicks. 	<ul style="list-style-type: none"> - Ansiedad por el parto y la maternidad. - Impaciencia y deseo de que termine el embarazo. - Estrés por la preparación para el bebé. - Sentimientos de vulnerabilidad.

Categoría	Signo	Pruebas de detección	Momento de realización
Presuntivos	<ul style="list-style-type: none"> - Retraso en el periodo menstrual - Sensibilidad en las mamas - Náuseas y vómitos - Fatiga extrema - Aumento de la frecuencia urinaria 	Ninguna en especifica	Desde el primer día de retraso del periodo
Probables	<ul style="list-style-type: none"> - Aumento de peso - Estrías en el abdomen - Movimientos fetales - Cambios en el estado de ánimo - Dolor de espalda 	<ul style="list-style-type: none"> - Prueba de embarazo en casa - Prueba de embarazo en el consultorio 	<ul style="list-style-type: none"> - Desde el primer día de retraso del periodo - Confirmar con un médico
Confirmatorios	<ul style="list-style-type: none"> - Resultado positivo en la prueba de embarazo - Latidos del corazón fetal - Movimiento fetal activo - Detección del esqueleto fetal por medio de ultrasonidos - Niveles elevados de hCG en sangre 	<ul style="list-style-type: none"> - Prueba de embarazo en casa - Prueba de embarazo en el consultorio - Prueba de sangre para HCG - Ecografía 	<ul style="list-style-type: none"> - Desde el primer día de retraso del periodo - Confirmar con un médico - Entre la 5ª y 6ª semana de embarazo para la ecografía - Entre la 3ª y 4ª semana de embarazo para la prueba de sangre

Bibliografía

Hyde, J. S., & DeLamater, J. D. (2006). *Sexualidad humana*. McGraw-Hill.