



Jorge Morales Rodríguez

**Dra. Mariana Catalina Saucedo
Domínguez**

Cuadro Comparativo

Sexualidad Humana

Tercero

PASIÓN POR EDUCAR

“A”

Comitán de Domínguez Chiapas a 13 de octubre del 2023.

DESARROLLO FETAL POR TRIMESTRE Y SEMANA

DESARROLLO DEL CONCEPTUS	DESARROLLO FETAL POR DÍAS	DESARROLLO FETAL DURANTE EL PRIMER TRIMESTRE	DESARROLLO FETAL DURANTE EL SEGUNDO TRIMESTRE	DESARROLLO FETAL DURANTE EL TERCER TRIMESTRE
El primer trimestre comprende los meses 1 a 3, el segundo trimestre los meses 4 a 6 y el tercer (o último) trimestre los meses 7 a 9	<p style="text-align: center;">DÍA 1</p> <p>CORONA RADIADA:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Hialuridasa • Ayuda a que el espermatozoide penetre. <p>ZONA PELUCIDA:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Reacción acrosomal • Reacción de zona evita la Polispermia. <p>FUSIÓN DE NÚCLEOS - CIGOTO</p>	Para la tercera semana de gestación, el embrión parece un pequeño trozo de carne y mide cerca de 0.2 centímetros	Cerca del final de la decimocuarta semana, se pueden detectar los movimientos del feto (avivamiento).	Al 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
La célula implantada en el útero se diferencia en dos capas, el endodermo y el ectodermo “más adelante, una Tercera capa Mesodermo	<p style="text-align: center;">DÍA 2</p> <p>Segmentación – Secuenciación mitótica.</p> <p style="text-align: center;">Se forma el Blastómero.</p>	Durante la tercera y cuarta semanas, la cabeza se desarrolla de manera considerable	El feto abre sus ojos por primera vez alrededor de la vigésima semana.	
<ul style="list-style-type: none"> • El ectodermo formará la totalidad del sistema nervioso y la piel. • El endodermo se diferencia en el sistema digestivo — desde la faringe al estómago e intestinos y hasta el recto— y el sistema respiratorio. • Mesodermo se derivan los músculos, esqueleto, tejidos conectivos y sistemas reproductivo y circulatorio 	<p style="text-align: center;">DÍA 3</p> <p>Formación de la Mórula.</p> <p>Se forma el Embrioblasto y el Trofoblasto.</p>	Se comienza a formar el sistema nervioso central y se pueden observar los inicios de ojos y orejas	Se puede escuchar sonidos in útero	Durante el séptimo mes, el feto rota dentro del útero y asume una posición de cabeza
La placenta es la masa de tejidos que rodea al conceptus al inicio de su desarrollo y que nutre su crecimiento. Más adelante se desplaza a un lado del feto.	<p style="text-align: center;">DÍA 4</p> <p>Mórula ingresa al Útero.</p>	La columna vertebral se construye para finales de la cuarta semana	El feto patea, se mueve y puede girar de lado a lado.	Se pierde el vello sedoso

<p>La placenta produce enormes cantidades de Estrógeno y Progesterona.</p>	<p>DÍA 5</p> <p>El Blastocito se implanta.</p>	<p>Desde la cuarta y hasta la octava semana, se desarrollan las partes corporales externas:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ojos • Orejas • Brazos • Manos • Dedos • Piernas • Pies • Dedos de los pies 	<p>Los ojos se han estado moviendo hacia el frente del rostro y las orejas se han movido desde el cuello los costados de la cabeza.</p>	<p>Si esta rotación no ocurre para el momento del parto, habrá una presentación de las nalgas</p>
<p>Otra hormona producida por la placenta es la gonadotropina coriónica humana (hCG)</p>	<p>DÍA 6</p> <p>Sincitiotrofoblasto se fusiona con el Útero con ayuda de L- Selectina.</p> <p>Se forma el Ectodermo.</p>	<p>Para finales de la séptima semana, se han formado:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Hígado • Pulmones • Páncreas • Riñones e intestinos <p>Se han empezado a funcionar de manera limitada</p>	<p>El feto puede escuchar la voz de su madre.</p>	<p>El crecimiento del feto durante los últimos dos meses es veloz</p>
<p>El cordón umbilical se forma durante la quinta semana del desarrollo embrionario</p>	<p>DÍA 7/8</p> <p>Diferenciación del Embrioblasto:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Epiblasto • Hipoblasto <p>Formación de Discos Germinales:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ectodermo • Mesodermo • Endodermo 	<p>Al final de la duodécima semana, el feto es indudablemente humano y parece un pequeño lactante</p>	<p>Durante esta etapa el feto crece de 15 cm hasta los 30 cm y llega a pesar un 1 Kg.</p>	<p>Los pulmones todavía están madurando y el feto comienza a posicionarse cabeza abajo.</p>
<p>Existen dos membranas que rodean al feto, el corion y el amnios, siendo este último el más interno.</p> <p>El amnios está lleno de un líquido acuoso llamado líquido amniótico, en el que el feto flota y se mueve libremente</p>		<p>El corazón bombea casi 30 litros de sangre al día a través del sistema fetal.</p>	<p>Irguiere líquido amniótico</p>	<p>El feto mide 19 a 21 pulgadas de largo y pesa, en promedio, seis a nueve libras.</p>

CAMBIOS FÍSICOS Y PSICOLÓGICOS MATERNOS POR TRIMESTRE

	CAMBIOS FÍSICOS	CAMBIOS PSICOLÓGICOS
CAMBIOS EN 1°ER TRIMESTRE	<ul style="list-style-type: none"> • Las mamas se inflaman y hormiguean. • Los pezones y areola pueden oscurecerse y ampliarse. • Náuseas matutinas. • Sentimientos de náusea • Vómito • Aumentó en niveles hormonales • Orinar con mayor frecuencia • Aumento en los exudados vaginales • Sentimientos de fatiga y sueño. 	<p>Eventos estresantes tales como:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Mudarse de casa • Cambios en sus empleos • Cambios en sus relaciones • Enfermedades <p>--Pasa de estar muy feliz a la depresión y el llanto. --Disponibilidad de apoyo social --Su actitud hacia el embarazo --Los bajos ingresos</p>
CAMBIOS EN 2°DO TRIMESTRE	<ul style="list-style-type: none"> • Estreñimiento • Sangrado nasal • Las incomodidades se minimizan • Sale calostro en pezones • La mujer se concientiza de los movimientos del feto • Desaparecen síntomas físicos del primer trimestre • Edemas e inflamación en cara, manos, muñeca, tobillos y pies. 	<ul style="list-style-type: none"> • Es un período de calma y bienestar relativos • Disminuye el temor de un aborto espontáneo • Existen menos probabilidades de depresión si la mujer tiene una pareja. • Las mujeres que han tenido embarazos anteriores se encuentran más angustiadas durante.
CAMBIOS EN 3°ER TRIMESTRE	<ul style="list-style-type: none"> • El Útero es más grande y duro • Presión sobre los pulmones, lo que causa falta de respiración • El estómago se oprime y la indigestión se vuelve común • El ombligo se ve empujado hacia afuera • El corazón se encuentra bajo tensión a causa del aumento en volumen sanguíneo • Aumento de peso 	<ul style="list-style-type: none"> • Mismos síntomas que el trimestre pasado • Menores niveles de ansiedad e insomnio

PRESUNTIVOS, PROBABLES Y CONFIRMATORIOS

SIGNOS PRESUNTIVOS

- La amenorrea
- Sensibilidad de las mamas
- Náusea

SIGNOS PROBABLES

- Aumento de volumen abdominal.
- Percepción de movimientos fetales.

SIGNOS POSITIVOS

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

**PRUEBA INMUNOLÓGICA BASADA EN LA
DETECCIÓN DE LA PRESENCIA DE
HCG**

Radioinmunoanálisis BETA-HCC en una muestra de sangre

PRUEBAS CASERAS

- ARST RESPONSE
- FACT PLUS
- ANSWER
- CLEAR BLUE

Referencia Bibliográfica:

J.S Hyde & J.D. DeLamater: Sexualidad humana 9.a edición McGRAW-HILL/ÍTERAMERICANA EDITORES, S.A. DE C.V, México, 2006