



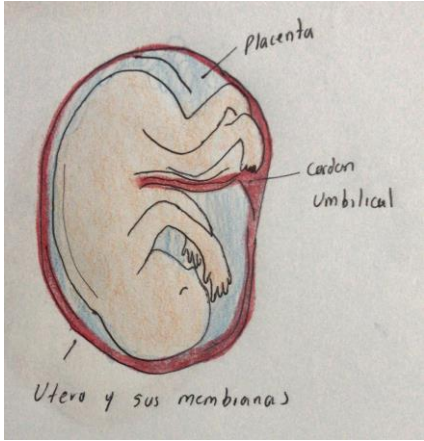
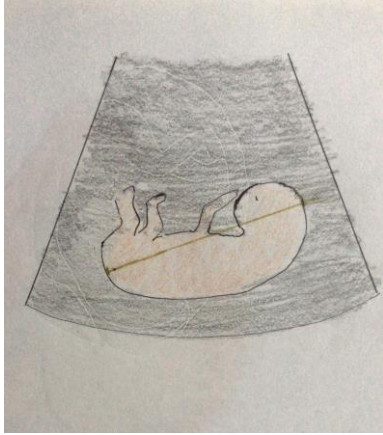
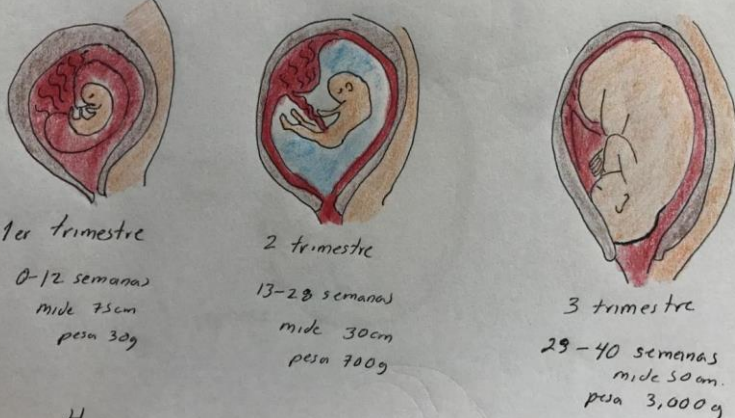
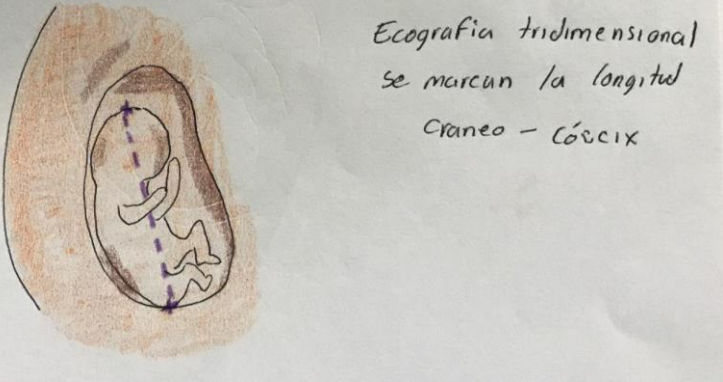
BIOLOGIA DEL DESARROLLO


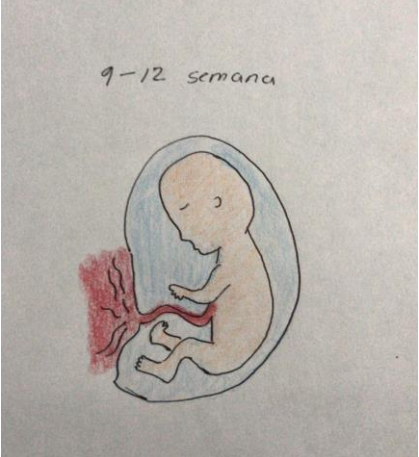

Tabla con dibujos del desarrollo fetal





Docente: Yeni Karen Canales Hernández

Diana Francelia Briones Ramírez

Lunes 7 diciembre 2020

Nombre	Esquema	Función
Período fetal: de la novena semana hasta el nacimiento		<p>El cambio de nombre de embrión hacia feto es importante ya que significa que se ha desarrollado un ser humano totalmente reconocible y que se han formado los primordios de todos los sistemas principales.</p> <p>Durante el periodo fetal se tienen relación con los siguientes puntos: Crecimiento rápido del cuerpo y Diferenciación de sistemas y órganos.</p>
Estimación de la edad fetal		<p>La precisa estimación de la edad gestacional es crítica para un correcto diagnóstico de parto prematuro. Una fecha de última menstruación normal es un aceptable estimador de la edad gestacional y podría ser mejorada utilizando las mediciones ultrasonográficas.</p>
Trimestres del embarazo		<p>el primer trimestre va de la semana 1 hasta el final de la semana 12.</p> <p>el segundo trimestre va de la semana 13 hasta el final de la semana 26.</p> <p>el tercer trimestre va de la semana 27 hasta el final del embarazo.</p>
Mediciones y características de los fetos		<p>Hay dos ultrasonidos de rutina durante el embarazo. El primero, llamado obstétrico, se lleva a cabo al final del primer trimestre y permite conocer la longitud cráneo-sacra, desde la cabeza hasta el sacro. En esta etapa aún no es posible medir el tamaño total porque el feto está acurrucado. Desde la decimocuarta semana es posible realizar la segunda ecografía, llamada morfológica, que permite medir la longitud del feto desde la cabeza</p>

		<p>hasta el talón, así como el húmero y el fémur.</p>
<p>Hitos del período fetal</p>		<p>La gestación es el período de tiempo entre la concepción y el nacimiento cuando un bebé crece y se desarrolla dentro del útero de la madre. Debido a que es imposible saber exactamente cuándo ocurre la concepción, la edad gestacional se mide desde el primer día del último ciclo menstrual de la madre hasta la fecha actual. Se mide en semanas. Esto significa que durante las semanas 1 y 2 del embarazo, una mujer no está todavía embarazada. Esto es cuando su cuerpo se está preparando para un bebé. Una gestación normal dura de 37 a 42 semanas.</p>
<p>De la novena a la duodécima semana</p>		<p>Con la novena semana empieza el tercer mes de embarazo, el que será el último mes del primer trimestre. Esta semana supone el fin de la etapa embrionaria. El embrión termina de formar todos sus sistemas básicos que empezarán a funcionar.</p>
<p>De la decimotercera a la decimosexta semana</p>		<p>El desarrollo fetal durante el segundo trimestre incluye lo siguiente: El feto patea, se mueve y puede girar de lado a lado. Los ojos se han estado moviendo hacia el frente del rostro y las orejas se han movido desde el cuello a los costados de la cabeza. El feto puede escuchar la voz de la madre.</p>

<p>De la decimoséptima a la vigésima semana</p>	<p>17-20 Semana</p> 		<p>Mide entre 12 y 13 cm y pesa unos 100-110 gramos. El aspecto del feto cada vez se va pareciendo más al de un recién nacido. A parte del vello que recubre la piel del feto, empieza a aparecer una sustancia grasa y blanquecina llamada vérnix caseoso que protege su piel y que se mantendrá hasta el final del embarazo.</p>
<p>De la vigésima primera a la vigésima quinta semana</p>	<p>21-25 Semana</p> 		<p>El sistema digestivo está madurando; el feto se encuentra con una gran actividad moviendo las cuatro extremidades y deglutiendo líquido amniótico, que pasa al estómago y al intestino delgado, que absorbe parte del líquido; el resto pasa al intestino grueso. Este líquido amniótico contiene nutrientes que ayudan al desarrollo del bebé, tanto del sistema digestivo como del sistema respiratorio. El grado de desarrollo de los intestinos permite absorber pequeñas cantidades de nutrientes del líquido que el feto traga. Sin embargo, la mayoría de nutrientes del feto seguirán proviniendo de la placenta.</p>
<p>De la vigésima sexta a la vigésima novena semana</p>	<p>26-29 Semana</p> 		<p>Los párpados están abiertos y el lanugo y cabello de la cabeza están formados. Se observan uñas en los pies y hay grasa subcutánea considerable. La eritropoyesis del vaso finaliza hacia la semana 28 donde la médula ósea se vuelve la protagonista definitiva de la producción de derivados hemáticos.</p>
<p>De la trigésima a la trigésima cuarta semana</p>	<p>30-34 Semana</p> 		<p>La piel tiene coloración rosa y es lisa, el tejido adiposo blanco representa el 8% del peso corporal ,presenta reflejo pupilar, uñas de los dedos de las manos alcanzan las yemas, piel lisa, el feto invierte su posición listo para salir al exterior.</p>

De la trigésima quinta a la trigésima octava semana



El bebé mide de 50 a 52 cm de la cabeza hasta los pies y pesa cerca de 3000 a 3400 g, está preparado para nacer sin embargo algunos órganos como por ejemplo el cerebro continuará desarrollando se quedando millones de conexiones neuronales durante los primeros años de vida. También se creará un cambio en la circulación sanguínea y se llevará a cabo la primera inspiración pulmonar por acción de sustancia surfactante y estímulos externos.

bibliografía

Moore KL, Persaud TVN, Torchia MG. Embriología Clínica. 9ª ed. Barcelona, España: Ed. Elsevier Saunders. 2013. p. 1-501.