



**Nombre del alumno: Jhair Osmar
Roblero Díaz**

**Nombre del profesor: Prado Hernández
Ezri Natanael**

**Nombre del trabajo: Hacer resumen
sobre el capítulo 8 "el feto y la
placenta" a mano**

Materia: Biología del desarrollo

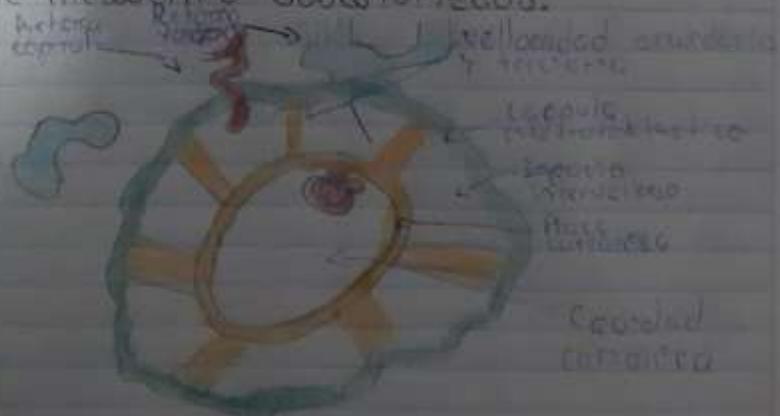
Grado: Primer semestre

Grupo: b

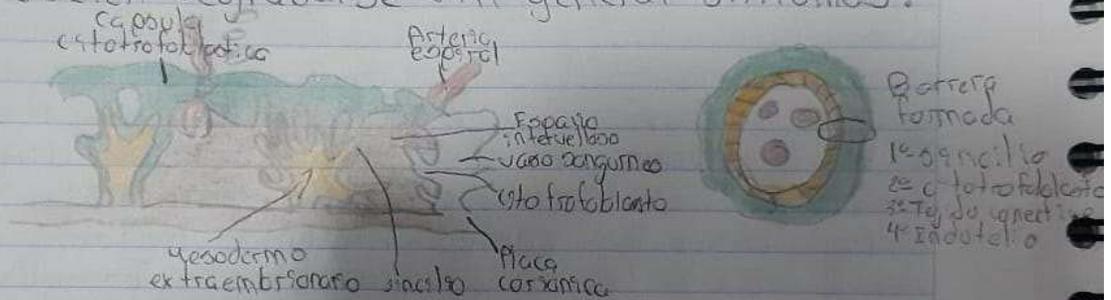
Capítulo 8

Del tercer mes al nacimiento: el feto y la placenta

Desarrollo del feto, se inicia de la novena semana hasta el nacimiento, esto se conoce como periodo fetal. Se caracteriza por la maduración de los tejidos y los órganos, y el crecimiento rápido del cuerpo. Se considera que la gestación dura 280 días, 40 semanas a partir del día de inicio del último periodo menstrual normal, con más precisión, 266 días o 38 semanas después de la fecundación. Membranas fetales y placenta, la placenta es el órgano que facilita el intercambio de nutrientes y gases entre los compartimientos materno y fetal. Cambios en el trofoblasto, Trofoblasto y mesodermo extraembrionario, endometrio uterino. Trofoblasto se caracteriza por un gran número de vellosidades secundarias y terciarias, las vellosidades de anclaje se extiende desde el mesodermo de la placa coriónica hasta la capsula citotrofoblastica. Se localiza sobre una capa de células citotrofoblasticas y cubren un núcleo de mesodermo vascularizado.



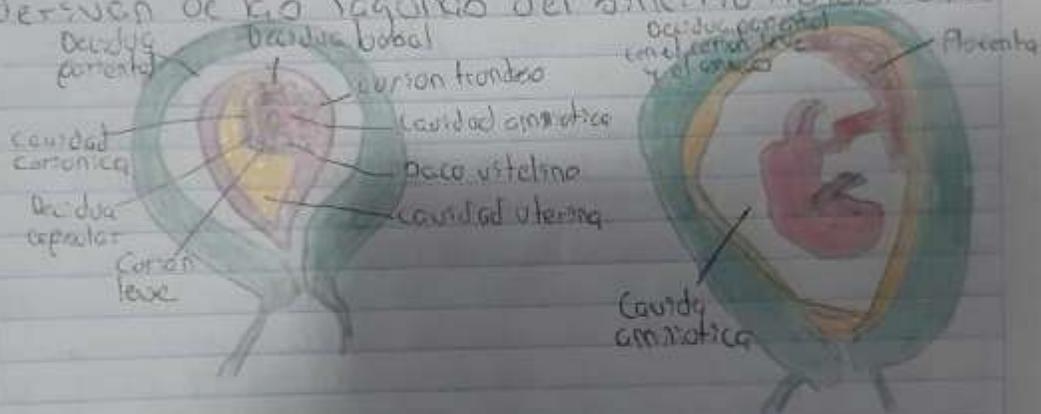
En los meses siguientes se desarrollan a partir de las vellosidades troncales extensiones pequeñas numerosas y se extiende a manera de vellosidades libres hacia los espacios lacunares o intervellarios circundantes. Estos trozos, conocidos como nudos sincitiales, ingresan a la circulación materna y suelen degradarse sin generar síntomas.



Corion frondoso y decidua basal, Las vellosidades cubren toda la superficie del corion, vellosidades en el polo embrionario sigue creciendo y se extiende dando origen al corion frondoso, para el tercer mes este lado del corion es conocido como corion leve, se ve reflejada en la estructura de la decidua, la decidua basal esta integrada por una capa compacta de células grandes, células deciduales que contienen grandes cantidades de lípidos y glucógeno, capa decidua unión estrecha con el corion. Decidua capsular, ubicada sobre el polo embrionario, crecimientos de las vesículas coriónicas esta capa se extiende y degenera, corion leve entra en contacto con la pared uterina en el lado opuesto del útero y se fusionan corion frondoso y la decidua basal que constituyen a la placenta.



Estructura de la placenta, porción fetal, formada por el corion frondoso - limitada por la placenta coriónica, porción materna formada por la decidua fetal - limitada por la decidua fetal, zona de unión células de trofoblasto y deciduales y sinistales gigantes, rca en material extracelular amarto. Entre la placenta coriónica y decidua se ubican los espacios intervellarios derivan de las lagunas del sincitio trofoblasto.

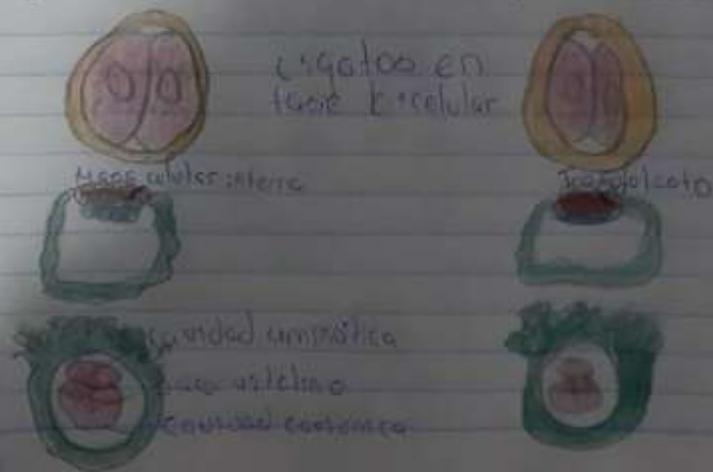


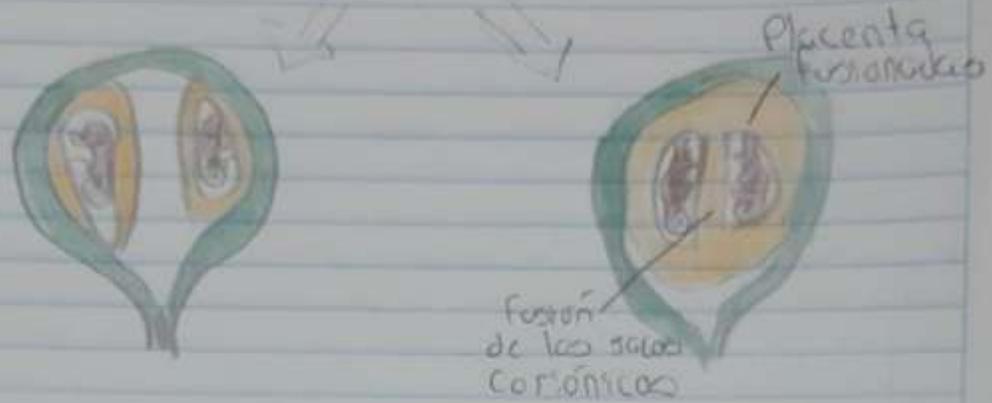
Placenta a termina, configuración discoide y un diametro de 15 a 25 cm, 3 cm de grosor y peso entre 500 y 600 g., tras el parto se desprende de la pared uterina, 30 min. después del nacimiento del feto es expulsada de la cavidad uterina, cara materna de la placenta, 15 y 20 regiones ligeramente abutadas, cubiertas por capa delgada de circula basal, cara fetal de la placenta, cubierta totalmente por capa corionica vasos corionicos. Circulacion placentaria, perforan la capa e ingresan a los espacios intervellarios, espacios intervellarios y bañan las numerosas vellosidades pequeñas del arbol vellosas con sangre oxigenada cuando presión disminuye la sangre vuelve a fluir de la placenta hacia la decidua.

Función placentaria, Intercambio de productos metabólicos y gases, producción de hormonas, intercambio de nutrientes y electrolitos, transferencia de anticuerpos maternos.

Amnios y Cordon umbilical, constituye el anillo umbilical, al final de la quinta semana de desarrollo las estructuras, pedículo de fijación contiene el alantoides y los vasos sanguíneos umbilicales, Pedículo vitelino acompañado de los vasos sanguíneos vitelinos. Cambios placentarios al final del embarazo, incremento del tejido fibroso en el núcleo de la vellosoidad, engrosamiento de las membranas basales de los capilares fetales, cambios obliterantes en los capilares de las vellosoidades, depósito de material fibroso sobre la superficie de las vellosoidades en la zona de unión y en la placa coriónica.

Líquido amniótico, Es producido en parte por las células amnióticas, pero deriva ante todo de la sangre materna, este líquido que actúa como una almohadilla protectora. Amortigua los movimientos bruscos, Impide la adhesión del embrión amniótico, permite los movimientos fetales.





Parto (nacimiento), Durante las primeras 34 a 38 semanas de la gestación el insomnio no responde a las señales para el parto, durante las últimas 2 a 4 semanas del embarazo, este tejido pasa por una fase de transición para prepararse para el inicio del trabajo de parto.

Bibliografía

Sadler, T. (14 edición). *Embriología medica*.

