



**Nombre del alumno: Jazmín Hernández
Morales**

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

Nombre del trabajo: el feto y la placenta

Materia: Biología del desarrollo

Grado: 1°B

Comitán de Domínguez Chiapas a 18 de Enero del 2020

EL FETO Y LA PLACENTA

Desarrollo del feto

El periodo desde el inicio de la novena semana hasta el nacimiento se conoce como periodo fetal. Se caracteriza por la maduración de los tejidos y los órganos y crecimiento del cuerpo. El crecimiento en longitud es en particular intenso durante el tercero, cuarto y quinto meses. El incremento del peso es más notorio durante los últimos dos meses de la gestación, la gestación dura 280 días, esto es 40 semanas a partir del día de inicio del último periodo menstrual normal (fecha de última regla) o con más precisión, 266 días o 38 semanas después de la fecundación.

Cambios mensuales

disminución relativa de la velocidad del crecimiento de la cabeza en comparación con el resto del cuerpo. al inicio del quinto mes el tamaño de la cabeza a cerca de una tercera parte de la LUT



Tercer mes



Quinto mes



Al nacer.

Membranas fetales y placenta
La placenta es el órgano que facilita el intercambio de nutrientes y gases entre los compartimientos materno y fetal en la novena semana del desarrollo se incrementan las demandas fetales de nutrientes y otros factores el más importante es el incremento del área de superficie entre los componentes maternos y fetales.

Cambios en el trofoblasto

el componente fetal de la placenta deriva del trofoblasto y el mesodermo extraembrionario (corion). el componente materno deriva del endometrio uterino. Las vellosidades de anclaje se extiende desde el mesodermo de la placa corionica hasta la capsula citotroblástica.

el sistema capilar que se desarrolla en el núcleo de los troncos de las vellosidades entran pronto en contacto con los capilares de la placa corionica y el pedículo de fijación. La sangre materna llega a la placenta por las arterias espirales del útero. la erosión de estos vasos sanguíneos materno para liberar la sangre hacia los espacios intervelllosos.

Arteria
espiral.



Capsula
citotrofo-
blastica

Espacio
Interveloso

Placa
corionica

Cavidad
Corionica

Estructura de la placenta

porcion fetal formada por el corion frondoso

limitada por la placa corionica

porcion materna formada por la decidua

fetal limitada por la decidua basal

Zona de union celulas del trofoblasto y

deciduales se entremezclan, celulas ~~de~~

deciduales y sincitiales gigantes, rica en

materia extracelular amorfo, entre la

placa corionica y decidua se ubican los

espacios intervillosos, Derivan de las lagunas

del sincitiotrofoblasto.

Produccion de hormonas

Sintetiza progesterona en cantidades

suficientes para mantener el embarazo

Si el cuerpo lúteo es eliminado
Las hormonas son sintetizadas en el
Sincitiotrofoblasto, la placenta produce
cantidades crecientes de hormonas
estrogénicas (predomina el estriol), estos
niveles altos de estrógenos estimulan
el crecimiento uterino y el desarrollo de
las glándulas mamarias, los primeros
2 meses del embarazo el sincitiotrofoblasto
también produce gonadotropina coriónica
humana (hCG), Somatomotropina de
al feto prioridad para utilizar la glucosa
de la sangre materna. también promueve el
desarrollo mamario para la producción láctea

Amnios y cordón umbilical

Constituye el anillo umbilical primitivo.

Al final de la quinta semana de desarrollo
las 3 estructuras siguientes posan por el anillo
pedículo de fijación, pedículo uterino (conducto)

Membrana fetal en gemelos

aumento de la edad de las mujeres al momento
del nacimiento. El mayor uso de tratamiento
para fecundidad, entre ellos las tecnologías
para reproducción asistida (TRA)

Parto (nacimiento)

Durante las primeras 34 o 38 semanas de la
gestación el feto no responde
a las señales para el parto

Bibliografía

Saldler, T. (2019). booksmedicos.org . En S. I. T.W Saldler, *Embriología medica* (pág. 679).
barcelona : Wolters Kluwer .