



UNIVERSIDAD DEL SURESTE

NOMBRE DEL PROFESOR:

ROBERTO JAVIER RUIZ BALLINAS

NOMBRE DEL ALUMNO:

Fabián Aguilar Vázquez

MATERIA:

BIOLOGIA DEL DESARROLLO

TAREA: Resúmenes embriología

GRUPO:

1:D



UNIVERSIDAD DEL SURESTE

NOMBRE DEL PROFESOR:

ROBERTO JAVIER RUIZ BALLINAS

NOMBRE DEL ALUMNO:

Fabián Aguilar Vázquez

MATERIA:

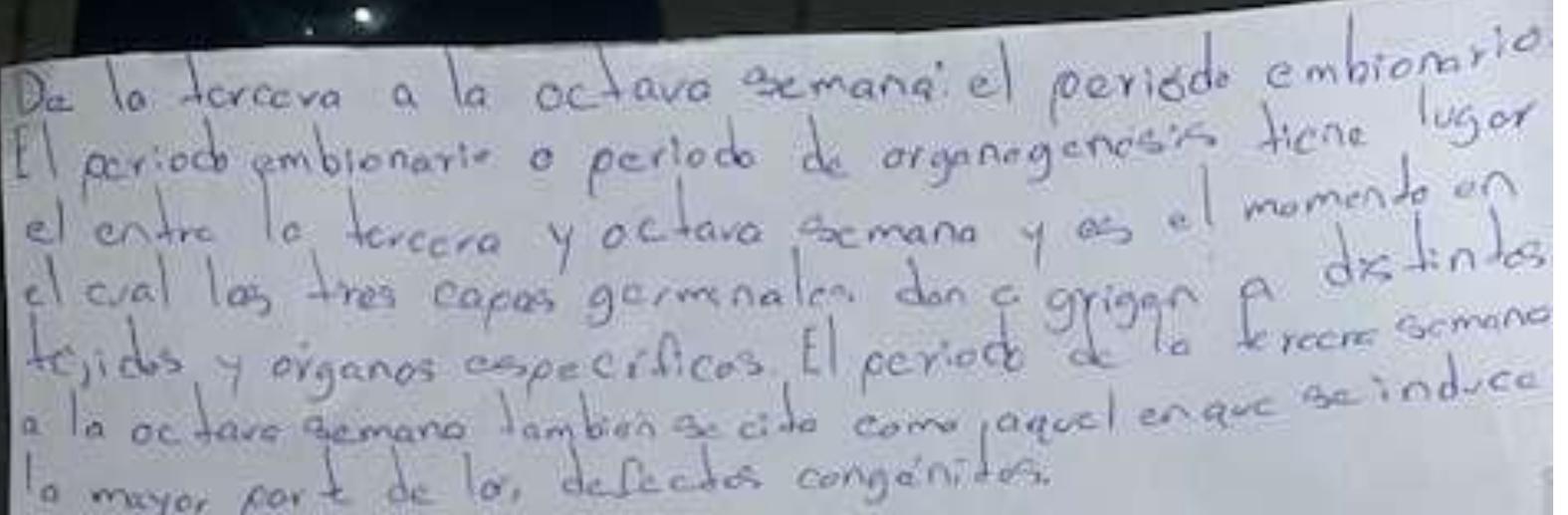
BIOLOGIA DEL DESARROLLO

TAREA:

RESUMEN: Capitulo 9 Desarrollo embrionario de la tercera semana

GRUPO:

1:D



De la tercera a la octava semana: el periodo embrionario.  
El periodo embrionario o periodo de organogénesis tiene lugar  
entre la tercera y octava semana y es el momento en  
el cual las tres capas germinales dan origen a distintos  
tejidos y órganos específicos. El periodo de la tercera semana  
a la octava semana también se cita como aquel en que se induce  
la mayor parte de los defectos congénitos.

10 días) una dorsal, a través de la dermis, mediante la cual ingresan al ectodermo a través de los orificios en la lamina basal para formar melanocitos en la piel y los folículos pilosos, y 2 una vía ventral por la mitad anterior de cada segmento, para convertirse en ganglios sensitivos, neuronas simpáticas y entéricas, células de Schwann y células de la médula supratentorial. De ellos, alejándose del tubo neural antes del cierre de esta región. Estas células contribuyen a la



UNIVERSIDAD DEL SURESTE



NOMBRE DEL PROFESOR:

ROBERTO JAVIER RUIZ BALLINAS

NOMBRE DEL ALUMNO:

Fabián Aguilar Vázquez

MATERIA:

BIOLOGIA DEL DESARROLLO

TAREA:

RESUMEN: Capítulo 10 de la tercera a la octava semana

GRUPO:

1:D

Plegamiento o tubulación del embrión. Es el mecanismo mediante el cual el embrión adopta una morfología tubular a partir de la forma plana o discoidal que tenía hasta la etapa de gastrulación.

Durante este proceso existe un rápido crecimiento del embrión que produce un importante incremento en la longitud.

+

El desarrollo continúa y el pliegue cefálico se hace cada vez más profundo, mientras que el prosencefalo es muy prominente. Alrededor del día 26 ± 1, el prosencefalo, la membrana bucofaríngea, la cavidad pericardial y el tabique transverso presentan nuevamente una orientación craneo-caudal.

En el día 26 ± 1, el prosencefalo, la membrana bucofaríngea, la cavidad pericardial y el tabique transverso presentan nuevamente una orientación craneo-caudal.

## Etapa embrionaria Somitica

Semana 3: Estado 9. En este estadio aparecen los tres primeros pares de somitos y el embrión alcanza su forma tubular definitiva, midiendo 1,5 - 3,00 mm de longitud.

Semana 4: Comprende los estadios 10-12. el embrión presenta los 11-12 pares de somitos midiendo 2,0 - 2,5 mm de



UNIVERSIDAD DEL SURESTE

NOMBRE DEL PROFESOR:

ROBERTO JAVIER RUIZ BALLINAS

NOMBRE DEL ALUMNO:

Fabián Aguilar Vázquez

MATERIA:

BIOLOGIA DEL DESARROLLO

TAREA:

RESUMEN: Capítulo 11 de la novena semana al nacimiento

GRUPO:

1:D

Cap 11: El desarrollo fetal: novena semana del nacimiento  
El desarrollo fetal comprende de la novena semana al nacimiento, desde el principio del periodo fetal ya es posible distinguir los órganos del cuerpo.  
Semana 9: Da inicio a la etapa fetal y corresponde al fin de la gestación y al nacimiento del feto.

semana 17-20: marca el final de la primer mitad del embarazo (período de crecimiento intenso) (coronilla: rabadillo C-II 127 y 195 mm, PIC 20, 43, 43 o 1 peso 218,5 y 582 g. Aparecen las epudanas y las osas, en las cuales comienza a acumularse una secreción blanquecina y espesa conocida como vermit gascosa. Los miembros superiores e inferiores abarcan sus porciones relativas. Los miembros empujados de la cabeza son mucho más



UNIVERSIDAD DEL SURESTE



NOMBRE DEL PROFESOR:

ROBERTO JAVIER RUIZ BALLINAS

NOMBRE DEL ALUMNO:

Fabián Aguilar Vázquez

MATERIA:

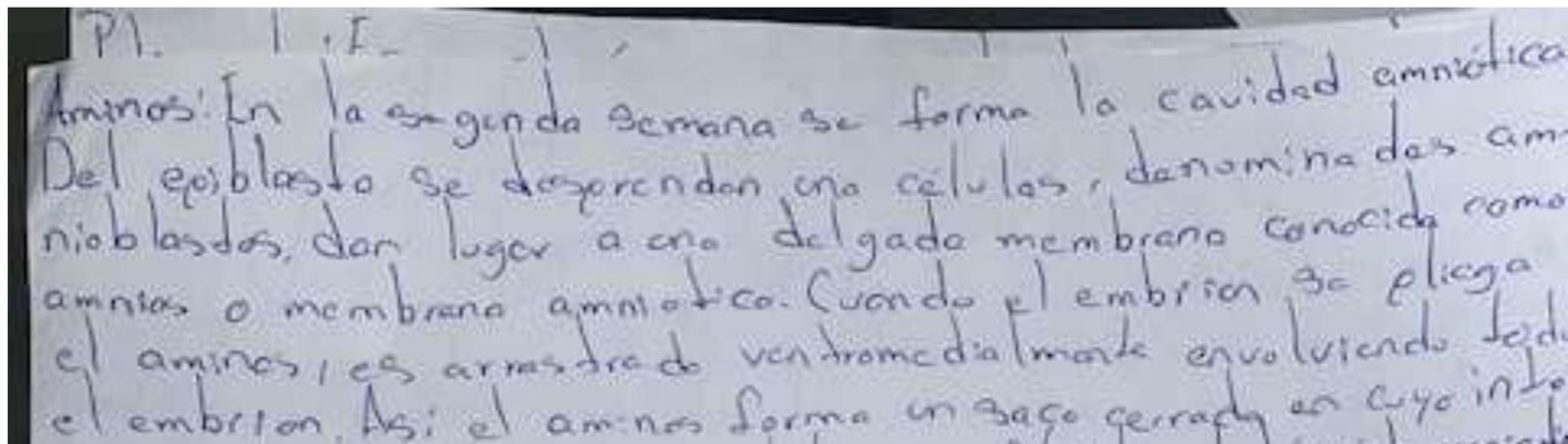
BIOLOGIA DEL DESARROLLO

TAREA:

RESUMEN: Capítulo 12 Anexos del embrión

GRUPO:

1:D



Alambrados Contribuye a la formación de la vejiga, el  
oraco y vasos umbilicales. Se forma al inicio de la cuarta  
semana como una evaginación en la porción caudal del saco  
vitelino. Cuando surge el intestino primitivo, parte del saco  
vitelino se incorpora a éste, y casi que lo adelantado  
queda como una evaginación del intestino posterior y se interna

Placenta: Es el órgano en cargo de realizar el intercambio principal entre la sangre materna y la del embrión / feto.  
Desarrollo: placa citotrofoblastica. Capa de células del Cítro trofoblasto que está en contacto con la decida basal y que se forma porque el citotrofoblasto penetra la capa del corion trofoblasto.



UNIVERSIDAD DEL SURESTE



NOMBRE DEL PROFESOR:

ROBERTO JAVIER RUIZ BALLINAS

NOMBRE DEL ALUMNO:

Fabián Aguilar Vázquez

MATERIA:

BIOLOGIA DEL DESARROLLO

TAREA:

RESUMEN: Capítulo 15 Desarrollo de las cavidades corporales

GRUPO:

1:D

Capítulo 15: El desarrollo de las cavidades comienza a la cuarta semana de formación.  
Cavidad corporal primitiva: tiene forma de herradura, cuyas extremidades se comunican con el mesodermo embrionario en los bordes laterales. En los dos lados embrionario, esta comunicación resulta importante para el orden umbilical.

División del celoma intraembrionario en cavidad pericárdica, pleurales y abdominal.

Membranas pleuropericárdicas y pleuroperitoneales; la separación entre las cavidades pleurales y la cavidad pericárdica ocurre a medida que van creciendo los pulmones hacia los conductos

