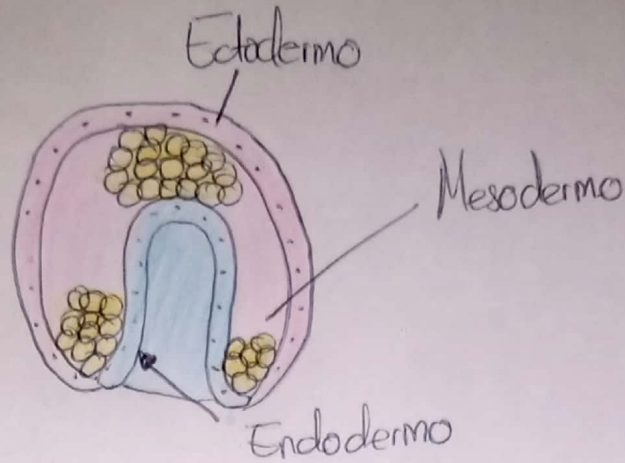
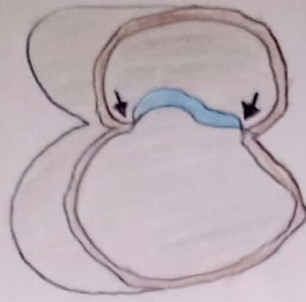


# "Estructuras derivadas de las capas germinales"



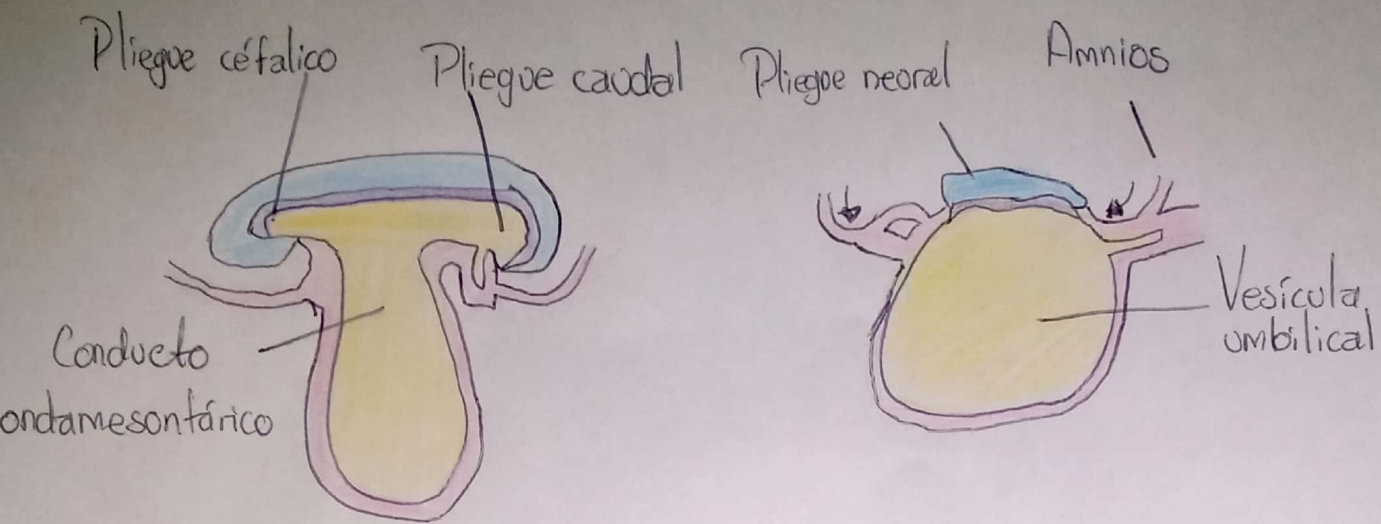
Nombre de la acción	Función	Tiempo
Ectodermo	Para formar el sistema nervioso, el esmalte dental y la epidermis.	3 <sup>a</sup> semana
Mesodermo	Da lugar a la mitocondria, lugar a la notocorda, órgano transitorio, función es la inducción del tubo neural y establecimiento de eje- antero-poste.	3 <sup>a</sup> semana de gestación
Endodermo	Es la sección de la capa endodérmica que dará lugar a las estructuras internas del embrión, formando el intestino delgado.	4 <sup>a</sup> semana.

# "Pliegue del embrión en el plano medio"



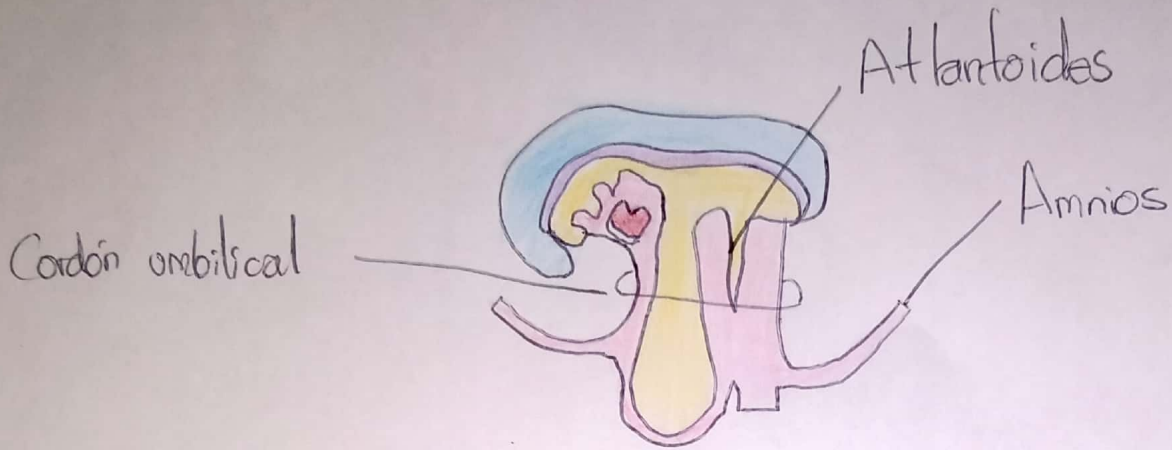
Nombre de la acción	Función	Tiempo
Pliegue plano medio	Da lugar a los pliegues de la cabeza y la de la cola	5ª semana.

# "Pliegue del embrión"



Nombre de la acción	Función	Tiempo
Pliegue caudal	Pliegue del extremo cauda del embrión. Cuando crece el embrión la eminencia caudal se proyecta sobre la membrana cloacal	72 hrs después de aplicar la tuberculina
Pliegue horizontal	Este permite que el celoma intraembrionario se amplie.	9 semanas
Pliegue plano medio	Da lugar a los pliegues de la cabeza y la cola.	5ª semana
Pliegue caudal	Se debe al crecimiento de la parte distal del tubo neural.	72 hrs después de aplicar la tuberculina

"Pliegue del embrión en el plano horizontal"



Nombre de la acción	Función	Tiempo
Pliegue horizontal	Este permite que el celoma intraembrionario se zumple.	5 <sup>a</sup> semana - 9 <sup>a</sup> semana



# Curso del desarrollo embrionario



Nombre de la acción	Función	Tiempo
Desarrollo embrionario	Es la etapa que ocurre la formación todos los aparatos, es el periodo que se produce entre la fecundación y el parto	Dura 9 meses

# "Fases del desarrollo embrionario"



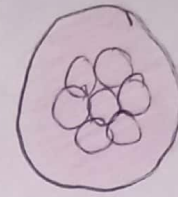
CIGOTO



ESTADIO DE 2 CELULAS



ESTADIO DE 4 CELULAS



ESTADIO DE 8 CELULAS



MÓRULA



BLASTOCISTO

Nombre de la acción	Función	Tiempo
Gametogénesis	Las células germinales experimentan cambios cromosómicos y morfológicos en preparación para la fecundación.	Dura 16 días y engloba 6 estadios
Fecundación	Los gametos haploides se fusionan para formar una célula diploide llamada cigoto.	Desde la cuarta a la octava semana
Segmentación	Consiste en una serie de divisiones celulares del óvulo fecundado que se produce antes de la gastrulación.	24 horas después de la Fecundación
Implantación	En el estadio blastocito, se adhiere a la pared interna del útero, conocida como endometrio.	Dura 4-5 días