



FORMACIÓN DE LAS CAPAS TERMINALES Y DIFERENCIACIÓN INCIPIENTE DE LOS TEJIDOS Y ÓRGANOS: TERCERA SEMANA

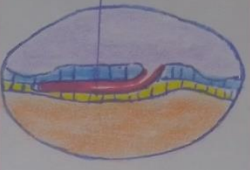

BIOLOGIA DEL DESARROLLO

LICENCIATURA EN MEDICINAS HUMANAS
UNIVERSIDAD DEL SURESTE

ALUMNO:
JOSÉ FRANCISCO PÉREZ PÉREZ

DOCENTE:
QCA. YENI KAREN CANALES HERNÁNDEZ

Nombre de la acción	Día	Definición	Dibado	Desarrollo del mismo.
Gastrulación: Formación de las capas germinales.	Entre el día 14 hasta el día 21 de gestación	Es un proceso formado de las tres capas germinales, procesos de todos los tejidos embrionarios.		Durante la gastrulación, el disco embrionario bifurcado se transforma en un disco embrionario trilaminar. Hay cambios graduales de la forma celular, redistribución, movimientos y cambios en las propiedades adhesivas que ocurren durante la gastrulación.
ESTRIA PRIMITIVA.	Comienzo de la tercera semana. Día 15	Es el primer signo de la gastrulación, aparece caudalmente, en el plano medio de la cara dorsal del disco embrionario, una depresión formada por una banda lineal ensanchada del epiblasto.		Se debe a la proliferación y al movimiento de las células del epiblasto hacia el plano medio del disco embrionario.
DESTINO DE LA ESTRIA PRIMITIVA.	Principio de la tercera semana. Día 15	Es el primer signo de la gastrulación, aparece caudalmente, en el plano medio de la cara dorsal del disco embrionario, una depresión formada por una banda lineal del epiblasto.		La estria primitiva está formada activamente por mesodermo por el ingreso de células hasta la línea media de la cuarta semana. Luego se frenó la producción de mesodermo, la estria primitiva disminuye de tamaño relativo hasta convertirse en una estructura insignificante en la región germinal local.

NOMBRE DE LA LESIÓN	DÍA	DEFINICIÓN	DIBUJO	DESARROLLO DEL MISMO.
PROLONGACIÓN NOTOCORDAL Y NOTOCORDA	Día 17-18	Define el eje primario del embrión y aporta cierta rigidez. Base para el desarrollo del esqueleto axial, indica la futura localización de las vértebras vertebrales.		Algunas células mesenquimales que han entrado a través de la estria y en consecuencia, adquirida el destino de células mesodérmicas, emigran cranealmente desde el nodo y la fascia primitiva, formando un cordón celular, mediante la llamada 'prolongación notocordal'. Esta prolongación notocordal crece cranealmente entre el ectodermo y el endodermo hasta alcanzar la línea primitiva, una pequeña zona circular de células endodérmicas esféricas donde entablan con los ectodermo y endodermo.
ALANTOIDES	Día 16	Es una membrana extra embrionaria, originada como una extensión o evaginación del tubo digestivo primitivo del endodermo del embrión de reptiles, aves y mamíferos.		Aparece originalmente a los 16 días como un pequeño divertículo (bolsa, nacida) con forma de espátula, que sale de la pared caudal de la vesícula umbilical y se extiende hasta el sitio de conexión. El saco alantoico humano es siempre muy pequeño pero el mesodermo alantoico se expande por debajo del cordón para formar los vasos sanguíneos que nutren a la placenta.

BIBLIOGRAFIA:

Albert E. Chudley, MD, FRCPC, FCCMG Professor of Pediatrics and Child Health, and Biochemistry and Metabolism Program Director, Genetics and Metabolism Health Sciences Centre and Winnipeg Regional Health Authority Winnipeg, Manitoba, Canada