

PERÍODO ORGANOGÉNÉTICO: DE LA CUARTA A LA OCTAVA SEMANA

BIOLOGIA DEL DESARROLLO

LICENCIATURA EN MEDICINAS HUMANAS
UNIVERSIDAD DEL SURESTE

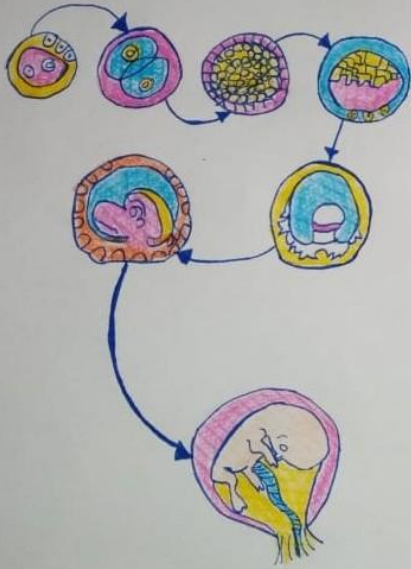
ALUMNO:

JOSÉ FRANCISCO PÉREZ PÉREZ

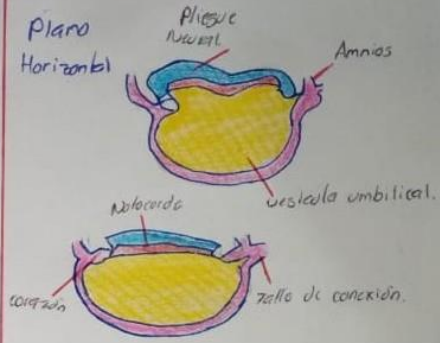
DOCENTE:

DRA. YENI KAREN CANALES HERNÁNDEZ

FASES DEL DESARROLLO EMBRIONARIO



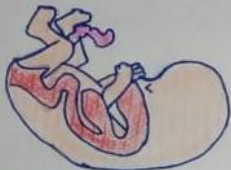
Plano Horizontal



PLIEGOS DEL EMBRION



ECTODERMO



ENDODERMO

MESODERMO



ESTRUCTURAS DERIVADAS DE LAS CAPAS GERMINALES

CONTROL DEL DESARROLLO EMBRIONARIO



ACCION	FUNCION	DIA
Fases Del Desarrollo Embrionario	<p>Se divide en 3 fases.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Crecimiento. Incluye la división celular y la elaboración de productos celulares. • Morfogénesis. Desarrollo de la forma, del tamaño o de otras características de un órgano concreto o de una parte o de todo el cuerpo. • Diferenciación: maduración de los procesos fisiológicos. 	Principio de la 4ta semana.
Pliegue Embrionario.	El pliegue del disco embrionario trilaminar plana en un embrión ligeramente cilíndrico representa un acontecimiento importante para establecer la forma corporal.	Inicio de la 4ta semana.
Pliegue del embrión en el plano medio	El plegamiento de los extremos del embrión por la cara ventral da lugar a pliegues en la cabeza y en la cola que hacen que las regiones craneal y caudal se desplacen ventralmente a medida que el embrión se alarga en los sentidos craneal y caudal.	Inicio de la 4ta semana.
Pliegue del embrión en el plano horizontal.	El plegamiento del embrión por los lados da lugar a los pliegues laterales derecho e izquierdo. El plegamiento lateral se produce por la médula espinal y las somitas, que crecen rápidamente.	Inicio de la 4ta semana.
Control del desarrollo embrionario	Las tres capas germinales (ectodermo, mesodermo, endodermo) dan lugar a los primordios de todos los tejidos y órganos.	Inicio de la 4ta semana.
Control del desarrollo Embrionario	El desarrollo embrionario es, esencialmente, un proceso de crecimiento y complejidad creciente en la estructura y en la función. El crecimiento se basa a través de la mitosis, junto con la graduación de matrices extracelulares, mientras que la complejidad se alcanza por medio de la morfogénesis y la diferenciación.	Inicio de la 4ta semana.

BIBLIOGRAFIA:

- Universidad católica de cuenca
- *Centro de medicina embrionaria*. Recuperado el 22 de agosto de 2017 de pgdcem.com
- *El desarrollo embrionario*. Recuperado el 22 de agosto de 2017 de duiops.net
- Instituto Santo Tomás. *Embriología general*. Recuperado el 22 de agosto de 2017 de files.wordpress.com
- Albert E. Chudley, MD, FRCPC, FCCMG
Professor of Pediatrics and Child Health, and Biochemistry and Metabolism
- Jeffrey T. Wigle, PhD
Assistant Professor, Department of Biochemistry and Medical Genetics
- David D. Eisenstat, MD, MA, FRCPC
Associate Professor, Departments of Pediatrics and Child Health, Human Anatomy and Cell Science, and Ophthalmology