

UNIVERSIDAD Biología del desarrollo

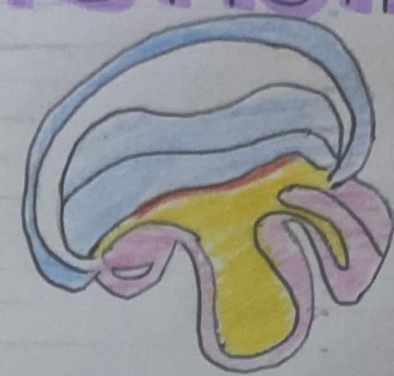
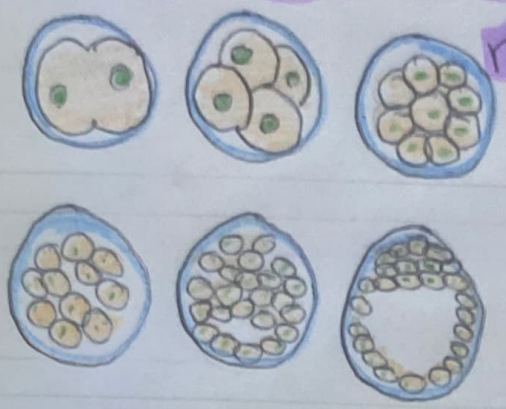
Trabajo Sobre el periodo Organogénesis.

Docente: Yemilka Karen Canales Hernández

Alumna: Diana Francisca Briones Romirez

Imágenes obtenidas de Moore embriología 8ed.

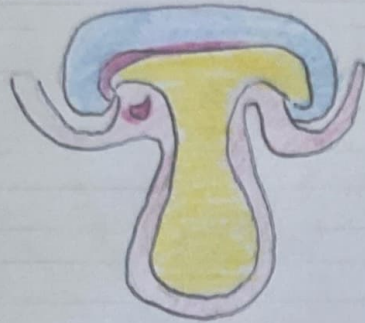
Fases del desarrollo embrionario. Pliegues del embrión.



Fases de desarrollo embrionario	
Funcion	Tiempo
<p>Permite que las capas embrionarias (ectodermo, mesodermo y endodermo) se transformen en los diferentes órganos que conforman un organismo.</p> <p>Antes de esto ocurre la formación de órganos rudimentarios es decir la formación de órganos sin forma ni tamaño definido.</p>	<p>El desarrollo embrionario es el periodo desde la fecundación hasta el nacimiento de un nuevo ser.</p> <p>Consta de las fases de:</p> <ul style="list-style-type: none"> • fecundación • segmentación • gastrulación • Organogénesis. <p>El ser humano dura unas 8 semanas y el embrión acaba su primera etapa y se denomina feto.</p>

Pliegues del embrión	
Funcion	Tiempo.
<p>Después de la gastrulación el embrión pasa de una estructura de disco aplanado a una estructura tubular.</p> <p>El embrión sufre plegamientos laterales.</p>	<p>Aproximadamente en el día 21 transcurre forma tubular.</p> <p>A los 23-24 días la porción craneal crece rápido y se proyecta hacia la cavidad amniótica.</p> <p>Día 27 el pliegue cefálico se hace cada vez más profundo.</p>

Pliegue del embrión en el plano medio



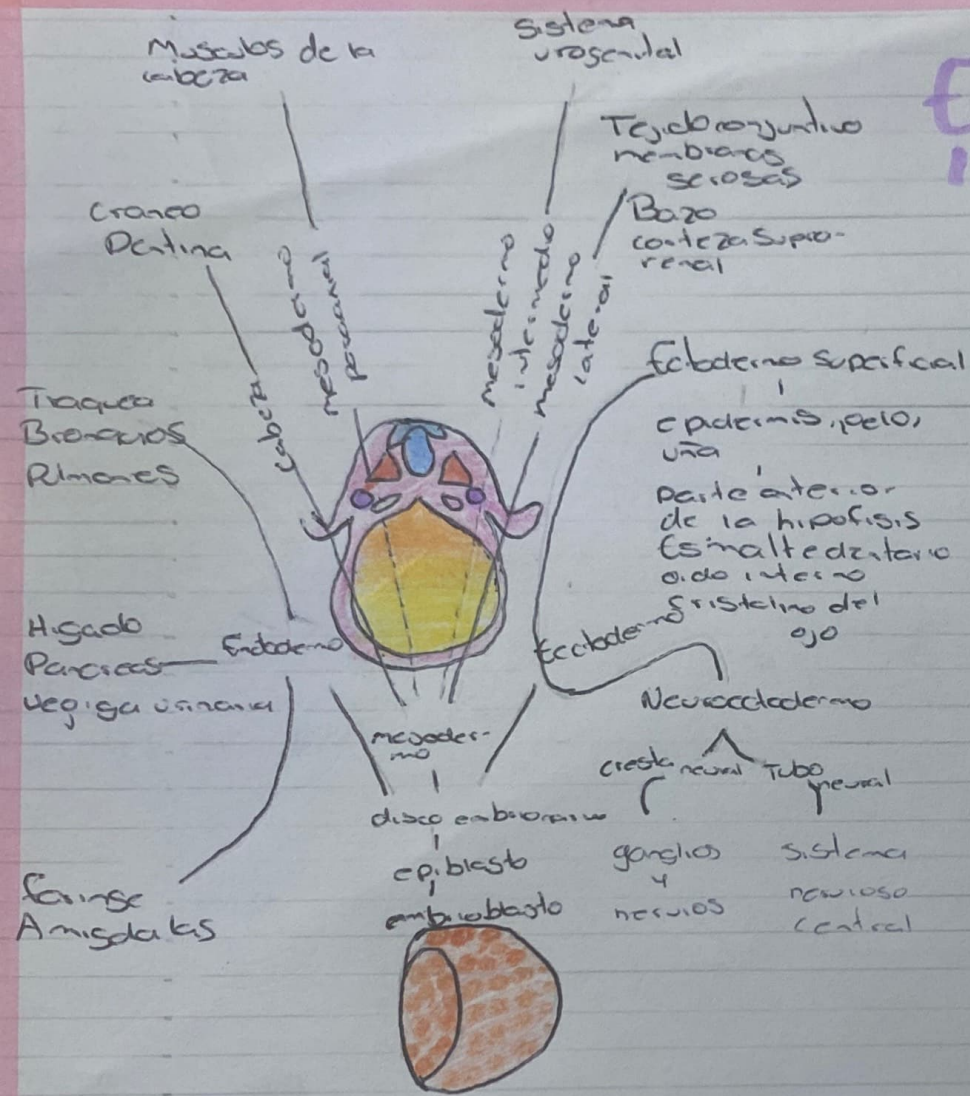
Pliegue del embrión en el plano horizontal



Tiempo	funcion
Desde el inicio de la 4ta semana hasta antes del plegamiento en el plano horizontal	<p>Pliegue cefalico: formar el esbozo del encefalo que se proyecta dorsalmente hacia la cavidad amniotica</p> <p>Pliegue caudal: forma el intestino primitivo posterior</p>

Tiempo	Funcion
Apartir de la 4ta semana.	<p>Se crea un embrión de forma cilíndrica</p> <p>Parte de la capa germinal endodérmica se convierte en intestino medio</p> <p>crea el recubrimiento epitelial de cordón umbilical</p>

Estructuras derivadas de las capas germinales.



Tiempo	función
De finales de la tercer semana hasta el final de el desarrollo.	El ecto dermo, mesodermo y endodermo dan paso a la formación del sistema nervioso piel, creación de vísceras, músculos y extremidades.

Control del desarrollo Embrionario.

Tiempo	función
Durante todo el tiempo de desarrollo del embrión.	Como cualquier proceso celular la diferenciación celular se debe a reacciones bioquímicas

