

## Nombre de la Presentación

*Nombre del Alumno: Dèbora Mishel Trujillo Lièvano*

*Nombre del tema: Derivadis de la capa germinal Endodermica*

*Parcial :2*

*Nombre de la Materia: BIOLOIGIA del desarrollo*

*Nombre del profesor: Julio Andrés Ballinas Gómez*

*Nombre de la Licenciatura: medicina humana*

*Cuatrimestre: I*

# DERIVADOS DE LA CAPA GERMINAL ENDODERMICA

biología del desarrollo

## significado

El tubo digestivo es el sistema orgánico principal derivado de la capa germinal endodérmica. Esta capa germinal cubre la superficie ventral del embrión y constituye el techo del saco vitelino. Sin embargo, con el desarrollo y crecimiento de las vesículas cerebrales el disco embrionario empieza a sobresalir hacia la cavidad amniótica.



## CONSECUENCIA

La consecuencia de la falta de cierre de los pliegues laterales del cuerpo son los defectos de la pared ventral del cuerpo



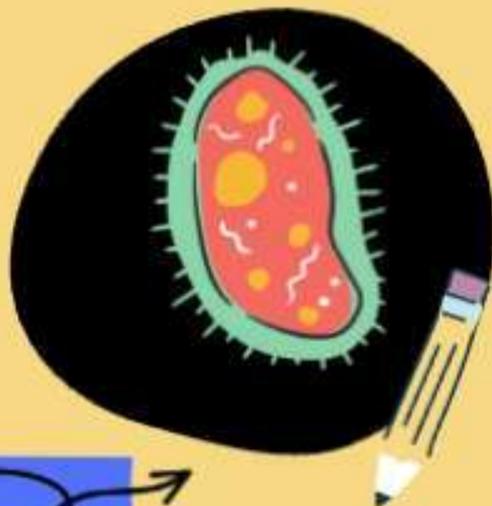
## SACO VITELINEO

La función del saco vitelino es incierta. Pudiera actuar como órgano de la nutrición durante las fases más tempranas del desarrollo, antes de la formación de los vasos sanguíneos. También aporta las primeras células de la sangre, no función es fugaz.



## REGION DISTAL

La región distal del alantoides permanece en el pedículo de fijación. Para la quinta semana, el conducto del saco vitelino, el 151 alantoides y los vasos umbilicales quedan limitados a la región umbilical



## ESTRUCTURAS

Cubierta epitelial del aparato respiratorio  
Parénquima de las glándulas tiroideas y paratiroides, hígado y páncreas  
Estroma reticular de las amígdalas y el timo  
Revestimiento epitelial de la vejiga urinaria y la uretra  
Revestimiento epitelial de la cavidad timpánica y el conducto auditivo



## Referentes

libro de lagman