



**Universidad del sureste**

Pasión por educar

**Asignatura**

Morfología y función

**Catedrático**

Dr. Fernando romero peralta

**Carrera**

Lic. Enfermería

**Tema**

Derivados endodérmicos

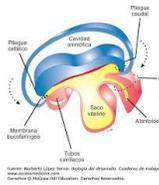
**Alumna**

Clarita del Carmen López Trejo

**3er cuatrimestre**

**Pichucalco, Chiapas 30 de julio del 2020**

## Plegamientos



Se desarrollan al doblarse o flexionarse los extremos del disco embrionario en sentido ventral, y forman los pliegues (curvaturas) craneal y caudal.

## Estructuras

Está rodeado por el amnios. Además, una porción del saco vitelino es incorporada dentro del embrión y forman parte del intestino primitivo, cuya superficie interna está revestida por endodermo.

## 3 porciones del intestino primitivo

Anterior o craneal (Proentérica), intermedia (mesentérica) y Posterior o caudal (mesentérica)

Las porciones craneal y caudal se encuentran transitoriamente cerradas y forman en cada extremo un fondo de saco ciego.

## Extremo craneal



Está limitado por la membrana estomatofaríngea o bucofaríngea (lámina precordial) que lo separa del estomodeo o boca primitiva; mientras que el extremo caudal está limitado por la membrana cloacal (lámina cloacal) que lo separa del proctodeo, donde se formará el canal anal

## Formación estructural

Del Endodérmico

## Derivados endodérmico

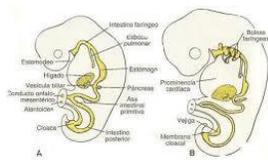
Está relacionada con el desarrollo del intestino primitivo en cuya formación participa también el saco vitelino definitivo (endodérmico) por influencia de los plegamientos craneal, caudal y laterales del embrión en sentido ventral (curvaturas o flexiones ventrales).

– Glándulas del tracto gastrointestinal y órganos gastrointestinales asociados como el hígado, la vesícula biliar y el páncreas.

– Epitelio o tejido conectivo que rodea: las amígdalas, la faringe, la laringe, la tráquea, los pulmones, y el tracto gastrointestinal (menos la boca, el ano, y parte de la faringe y el recto; que provienen del ectodermo).

## Endodérmico extraembrionario

Se denomina saco vitelino. El saco vitelino consiste en una estructura membranosa adherida al embrión que se encarga de nutrir, dar oxígeno a éste y eliminar desechos.



## Derivados de origen endodérmico

No se desarrollan adecuadamente o presentan malformaciones. Además de la genética, este proceso también es sensible a las influencias externas dañinas.