



**ALUMNO(A): ESTRELLA ALEJANDRINA NIEVES  
OVIEDO**

**TEMA: FORMACION DEL TUBO DIGESTIVO Y  
CAVIDADES CORPORALES**

**3ER PARCIAL**

**PROFESOR(A): DRA KAREN MICHELLE BOLAÑOS  
PEREZ**

**MATERIA: EMBRIOLOGIA**

**1ER SEMESTRE**

**GRUPO: "B"**

# CAPITULO 7

Formación del tubo digestivo y cavidades corporales

corporales

**Tubo sobre otro**

Neurulación

(A finales de la 3ra-4ta semana)

El ectodermo forma el  
"Tubo intestinal"

Y da 2 capas

Parietal

Visceral

Que junto con el ectodermo  
da la "Somatopleura"

Que junto con el endodermo  
da la "Esplacnopleura"

El espacio entre esas dos se le llama "Cavidad  
corporal primitiva" o "Celoma  
intraembrionario"

Durante la 4ta semana los lados del embrión crecen en dirección ventral y dan origen a 2 pliegues:

Cefalocaudal

Lateroventral

Se fusionan a excepción del "Pediculo de fijación" en el Día 24

Si no se fusiona bien o se cierra crea las malformaciones congénitas: Gastroquiasis y Onfalocela

La comunicación entre el intestino medio y el saco vitelino se le denomina "Conducto del saco vitelino"

# Membranas serosas

(Finales de la 4ta semana)

El endodermo da dos capas:

Parietal

Visceral

Hoja parietal

Hoja visceral

Membrana parietal

Membrana visceral

Esta membrana recubre las cavidades:

Esta membrana reviste:

- Cavidades peritoneales
- Pleuras
- Cavidad pericárdica

- Abdomen
- Pulmón
- corazón

Esas membranas se fusionan  
y dan origen a:

Mesenterio dorsal

Mesenterio ventral

Va desde el limite caudal hasta  
el intestino posterior

Se encuentra en la parte  
caudal anterior al duodeno

- Mesogastrio dorsal
- Mesenterio
- Mesoduodeno dorsal
- Omento mayor

- Ligamento falciforme
- Omento menor

Ambos omentos se adelgazan  
y forman:

El "Tabique transverso"

La cavidad abdominal de la cavidad torácica quedan comunicadas por:

El

“Conducto pericardioperitoneal”  
(intestino anterior)

Si no, su longitud tendrá una  
malformación genética:  
Hernias diafragmáticas congénitas

En el interior de la cavidad  
torácica se crean las “Yemas  
pulmonares”

Con la expansión de las yemas, el  
mesodermo crea 2 componentes

Pared definitiva del  
torax

Membranas  
pleuropericardiácas

Asociado a esto se forma los  
“Pliegues pleuropericardiácas”

Que da origen a las venas cardinales (vena  
capa superior) y los nervios frenicos

También se forman los “Pliegues pleuroperitoneales”

Ambos pliegues se fusionan  
junto con la raíz de los  
pulmones

Y así crean la cavidad  
pericardiáca y las 2 cavidades  
pleurales

Ambas cavidades se mantienen  
comunicadas por “Los conductos  
pericardioperitoneales”

Los pliegues pleuroperitoneales se  
adelgazan para dar origen a  
“Membranas pleuroperitoneales”

Que da origen al  
“Diafragma”

Que en su periferia se forma  
el tejido conjuntivo

Y se crea un  
“Tendon central del diafragma”



Las células llamadas "Mioblastos"  
migran al diafragma



Exactamente a los segmentos  
cervicales (C3-C5)

Y darán la "Musculatura" al  
diafragma

