



**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

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

