



Nombre del Alumno: Montserrat
peñuelas Toledo

Nombre del tema: formación del tubo
digestivo y cavidades corporales

Nombre de la Materia: biología del
desarrollo

Nombre del profesor: DRA. Karen Bolaños

Nombre de la Licenciatura: Medicina

FORMACION DEL TUBO DIGESTIVO Y CAVIDADES

Tercera y cuarta semana

La capa superior del disco embrionario trilaminar forma la placa neural, se pliega hacia arriba y forma un tubo

Origina

El encéfalo y la medula espinal

La capa ventral del endodermo forma el tubo intestinal

Capa parietal/somática

Capa visceral/esplácnica

forma

Forma

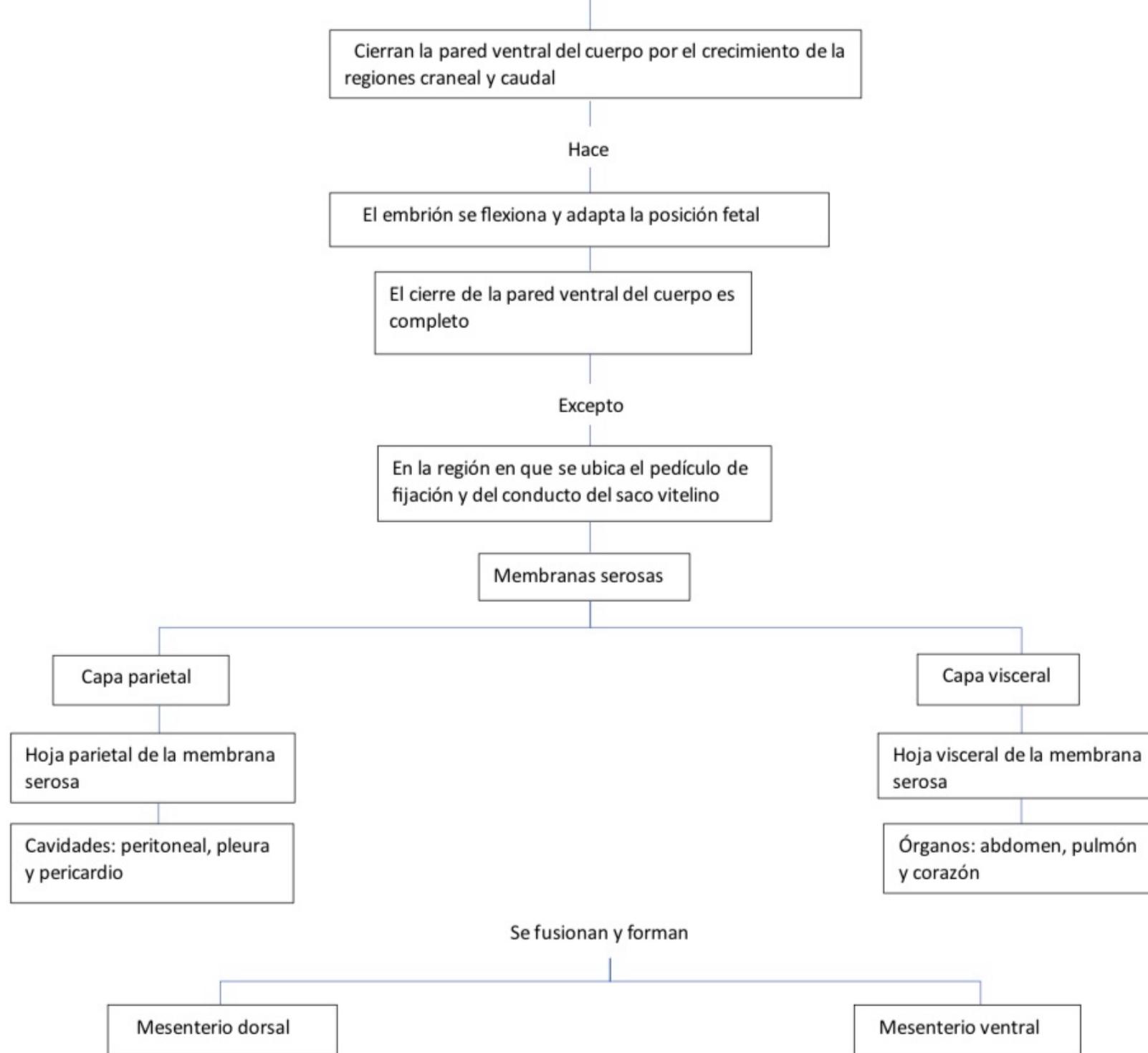
La somatopleura

La esplecnopleura

El espacio entre las dos capas del mesodermo de la placa lateral corresponde a la cavidad corporal primitiva

Durante la cuarta semana los pliegues de la pared lateral del cuerpo

Se fusionan



Se extiende sin interrupción desde el límite caudal del intestino anterior hasta el extremo terminal del intestino posterior

Solo se extiende de la parte caudal del intestino anterior hasta la parte proximal del duodeno (omento menor y ligamento falciforme)

Intestino anterior

Estómago, páncreas, esófago, hígado, vesícula biliar, duodeno y divertículo traqueobronquial

Tabique transverso

Es una placa gruesa de tejido mesodérmico que ocupa el espacio entre la cavidad torácica

Deriva del mesoderma visceral que rodea el corazón

Con la expansión de los pulmones, el mesoderma de la pared corporal produce dos componentes

La pared definitiva del torax

Las membranas pleuropericardicas

Son extensiones de los pliegues pleuropericardicos que albergan a las venas cardinales comunes y los nervios frénicos

Al fusionarse los pliegues pleuroperitoneales producen las cavidades, cavidad torácica, pericárdica, pleurales

