



UDS

UNIVERSIDAD DEL SURESTE

ELABORADO POR

CLARA ELISA ENCINO VAZQUEZ

MATERIA

BIOLOGIA EL DESARROLLO

TEMA

MAPA CONCEPTUAL/ EMBRIOLOGIA DEL SISTEMA DIGESTIVO

CATEDRATICO

DR. LUSVIN IRVIN JUAREZ GUTIERREZ

LICENCIATURA EN MEDICINA HUMANA

1 SEMESTRE "A"

30 DE OCTUBRE DEL 2021

EMBRIOLOGIA DEL SISTEMA DIGESTIVO

Intestino primitivo

FS

El tejido muscular y otras capas de paredes del AD proceden del mesenquima espláncico que rodea al intestino primitivo. Se manifiesta en la cuarta semana.

Intestino anterior

SF

Dispone caudalmente con el tubo faríngeo y se extiende en posición hasta la evaginación del hígado.

Intestino medio

EMPIEZA

En posición caudal con la yema hepática. Esta suspendido de la pared abdominal dorsal por un mesenterio corto y comunica con el saco vitelino por el conducto onfalomesentérico.

Intestino posterior

SF

Extiende desde el tercio izquierdo del colon transverso hasta la membrana cloacal.

ORIGINA

1/3 distal del colon transverso, colon descendente, sigmoide, recto y porción posterior superior del conducto anal. La porción terminal forma el conducto anorrenal primitivo.

FORMADO POR

PANCREAS: Se forma por la fusión de los emboscos dorsal y ventral. Origina por un revestimiento endodérmico del duodeno.

El duodeno adquiere forma de C la yema pancreática es arrastrada junto al coledoco hasta la yema dorsal y se fusiona y al rotar el estomago el pancreas se va a la parte dorsal del abdomen. Las yemas se fusionan y originan el conducto pancreático principal.

HIGADO Y VESICULA BILIAR: Surge como la evaginación de la parte caudal del i.p. Se desarrolla del divertículo hepático y la yema ventral del pancreas debido a dos poblaciones del endodermo que proveen revestimiento epitelial al aparato biliar.

EL

El divertículo hepático se extiende hasta el septum transversum que está entre el corazón y el i.m.

ESOFAGO: Aparecen divertículos respiratorio, se separa de la porción dorsal del i.a por medio del tabique traqueoesofágico y queda dividido en porción dorsal/esofago y ventral/p.respiratorio.

Esofago prolifera y obstruye la luz hasta que se recanaliza al final del periodo embrionario.

DUODENO: Formado a partir de la parte caudal del i.a y la parte cefalica del i.m.

EL Duodeno en fase de desarrollo crece con rapidez forma una asa con forma de C que dirige ventralmente.

ESTOMAGO: Aumenta de tamaño y se ensancha al eje ventrodorsal.

EXISTE

Una rotación de 90° con sentido de agujas de reloj y al finalizar esta asume su posición final con eje longitudinal casi transversal respecto al eje longitudinal del cuerpo.

CARACTERIZADO

Por la rápida elongación de su intestino y mesenterio lo que forma la asa intestinal primitiva: rama cefálica y caudal.