



Cuadro sinoptico

Nombre del Alumno: Gabriel de Jesús Martínez Zea

Nombre del tema: sistema digestivo

Sistema digestivo

Desarrollo del duodeno

*'en la cuarta semana se comienza a desarrollar el duodeno a partir de la parte caudal del intestino primitivo anterior, la parte craneal del intestino primitivo medio y la mesénquima esplácnica asociado a estas partes del intestino primitivo

*'El duodeno en fase de desarrollo crece con rapidez y forma un asa con forma de «C» que se proyecta ventralmente

Bolsa omental

*Las hendiduras coalescen (se fusionan) y forman la bolsa omental o saco peritoneal menor

*La bolsa omental se comunica con la cavidad peritoneal a través de una abertura, el agujero omental

Desarrollo del estómago

*' 4 semanas: aparece una dilatación ligera, indica la localización del primordio del estómago

*'El estómago primitivo aumenta pronto de tamaño y se ensancha el eje ventrodorsal

*'2 semanas siguientes: el borde dorsal del estómago crece y define el desarrollo de la curva mayor del estómago

Rotación del estómago

*'rotación lenta de 90° en el sentido de las agujas del reloj

*'el borde ventral (curva menor) se desplaza hacia la derecha mientras el borde dorsal (curva mayor) lo hace hacia la izquierda

*'al finalizar la rotación, el estómago asume su posición final con su eje longitudinal casi transversal respecto al eje longitudinal del cuerpo

Intestino primitivo

*'se forma durante la cuarta semana

*'está cerrado inicialmente en:

- extremo craneal por la membrana orofaríngea
- extremo caudal por la membrana cloacal

Intestino primitivo anterior

Derivado por:

*'la faringe primitiva y sus derivados

* 'las vías respiratorias inferiores

*'el esófago y el estómago

* el duodeno

Desarrollo del esófago

*'se desarrolla a partir del intestino primitivo anterior

*'principio corto, pero se alarga rápidamente

*alcanza su longitud relativa al final de la séptima semana

*'al final de la octava semana el esófago normalmente se recanaliza