Nombre del Alumno: Karen Itzel Rodríguez López

Nombre del tema: Sistema digestivo

Parcial: 4

Nombre de la Materia: Biología del desarrollo

Nombre del profesor: Julio Andrés Ballinas Gómez

Nombre de la Licenciatura: Medicina Humana

Cuatrimestre: 1

Sistema digestivo

- **Segmentos del intestino primitivo**
  - Intestino faringe
    - esta sección es en particular importante para el desarrollo de la cabeza y el cuello
  - Intestino anterior
    - se ubica en una posición caudal al tubo faringeo y se extiende hasta la evaginación hepática
  - Intestino medio
    - inicia en un punto caudal a la yema hepática y se extiende hasta el sitio de unión de los dos tercios derechos y del tercio izquierdo del colon transverso en el adulto.
  - Intestino posterior
    - se extiende desde el tercio izquierdo del colon transverso hasta la membrana cloacal
- **Mesenterio**
  - Mesenterio dorsal
    - constituye una vía para el paso de vasos sanguíneos, linfáticos y nervios hacia el tubo intestinal y sus derivados.
  - Mesenterio ventral
    - mesogastrio ventral
      - Se extiende desde el estómago y el segmento más proximal del duodeno hasta el hígado
    - ligamento falciforme
      - Se extiende desde el hígado hasta la pared ventral del cuerpo
- **Intestino anterior**
  - Esófago
    - Cuando el embrión tiene alrededor de 4 semanas el divertículo respiratorio (yema pulmonar) aparece en la pared ventral del intestino anterior, en el límite con el intestino faríngeo
  - Estomago
    - el estómago rota en torno a un eje anteroposterior de modo tal que la región pilórica (caudal) se desplaza hacia la derecha y arriba, y la porción cardíaca (cefálica) lo hace a la izquierda y ligeramente hacia abajo
- **Duodeno**
  - Al tiempo que el estómago rota, el duodeno adquiere una configuración de asa en forma de C y rota hacia la derecha.
- **Higado y vesícula biliar**
  - Colédoco
    - da origen a una evaginación ventral pequeña, brote que genera la vesícula biliar y el conducto cístico
  - Las células hematopoyéticas, las células de Kupffer y las células del tejido conectivo derivan del mesodermo del tabique transverso.
- **Páncreas**
  - El páncreas se forma a partir de dos yemas, una dorsal y una ventral, que se originan del revestimiento endodérmico del duodeno

miro