



UDS CAMPUS COMITÁN
(FACULTAD DE ENFERMERÍA)

TAREA: **“SUPER NOTA APARATO DIGESTIVO”**

ASIGNATURA:

ANATOMÍA Y FISIOLÓGÍA II

CATEDRÁTICO:

FELIPE ANTONIO MORALES HERNÁNDEZ

NOMBRE DEL ALUMNO:

MERCEDES JAQUELINE CRUZ SANTIAGO

APARATO DIGESTIVO



CAPAS DEL TUBO DIGESTIVO

Esta formado x 4 Capas: **MUCOSA**: capa delicada del epitelio cilíndrico simple, diseñada para la Absorción y la secrección. **SUBMUCOSA**: capa del tejido conjuntivo situada debajo de la mucosa, contiene vasos sanguíneos y nerviosos. **-CAPA MUSCULAR**: Dos Laminas de tejido muscular que desempeñan una importante función en la motilidad o movimiento del tubo digestivo durante el proceso digestivo. **SEROSA**: capa de tejido conjuntivo.

INERVACIONES DEL TUBO DIGESTIVO

El tubo digestivo tiene una doble inervación extrínseca a través de los sistemas **parasimpático y simpático**.

Inervación simpática: proviene de los nervios espláncnicos abdominopélvicos, estos nervios surgen del tronco simpático e incluyen los nervios espláncnico torácico y lumbar.

parasimpático:

proviene del **nervio vago** (X par) y los nervios espláncnicos pélvicos. **nervio vago** irriga el tracto digestivo desde el esófago hasta el colon transverso. **Nervios espláncnicos pélvicos** irrigan el colon descendente, el colon sigmoide y el recto.



ESÓFAGO

Es un organo, con forma de tubo, de unos 25 cm de largo, ubicado entre los pulmones, por detrás del corazón.



PERITONEO

Es la membrana serosa que reviste el interior de la cavidad abdominal. Se estructura en dos capas: la **capa exterior**, llamada peritoneo parietal, está adherida a la pared de la cavidad abdominal, y la **capa interna** o peritoneo visceral envuelve el intestino delgado y otros órganos del abdomen.

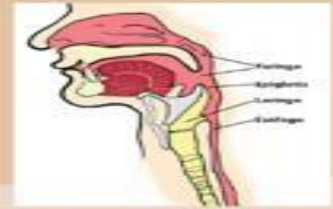
BOCA

Ubicada en el tramo inicial del tubo digestivo, en su interior se encuentran los dientes, la bóveda palatina, la lengua (que ocupa prácticamente toda la cavidad bucal) y la base bucal, el velo del paladar, el istmo de las fauces y las glándulas salivales (parótidas, sublinguales y submaxilares). Los conductos de las glándulas parótidas desembocan en el vestibulo, que es la parte que queda por delante de los dientes. En la base del frenillo de la lengua desembocan los conductos de las glándulas sublinguales y submaxilares.

Órgano ubicado por detrás del paladar: cumple una función mixta: por ella pasan el aire, desde las fosas nasales a la laringe, y el alimento, desde la cavidad bucal hacia el esófago.

Las tres partes de la faringe son la **nasofaringe**, la **orofaringe** y la **hipofaringe**.

FARINGE



JUGO GÁSTRICO

Está constituido por diferentes sustancias que cumplen importantes funciones. **-Agua**: ablanda el alimento y facilita el medio acuoso, necesario para que actúen las enzimas.

- Mucus: protege las paredes estomacales contra la acción corrosiva del ácido clorhídrico.

- Ácido clorhídrico: posee una función antiséptica y, además, prepara al medio ácido necesario para que las enzimas puedan actuar.

- Enzimas: dentro de las cuales se encuentran las proteolíticas, que son las que actúan sobre las proteínas, tales como la pepsina, que transforma las proteínas en polipeptidos, y la renina, que actúa solamente sobre la proteína de la leche: es decir, el caseinógeno. También, entre las enzimas se encuentran las lipasas gástricas, que sólo actúan sobre la grasa coloidal, es decir, la grasa que se ingiere ya emulsionada: como, por ejemplo, la grasa de la leche, el queso y la mayonesa.

ESTOMAGO

Es la porción más dilatada del tubo digestivo, tiene una capacidad de 1 500 cm cúbicos.

Ubicado por detrás de las costillas, curvado hacia la derecha y hacia atrás, se encuentra separado del esófago por un anillo muscular llamado cardias. La porción inferior se separa del duodeno por otro anillo muscular: el piloro.

Ocurren dos tipos de digestión: la **mecánica** y la **química**.



HÍGADO Y VÍAS BILIARES



HÍGADO: Glándula más voluminosa del cuerpo, ubicada en la parte superior del abdomen, debajo del diafragma, es de color rojo oscuro y pesa aproximadamente 2 kg. en él se llevan a cabo más de 500 procesos distintos, como los relacionados con la absorción de los alimentos, la regulación de los glóbulos rojos, la depuración de la sangre y la producción de bilis (secreción de color amarillento verdoso).

VESÍCULA BILIAR: Ubica por debajo del hígado y cumple la función de almacenar la bilis que fue elaborada por aquél.

INTESTINO DELGADO

Es la porción más larga del tubo digestivo. En él pueden distinguirse dos porciones: la primera, llamada **duodeno**, se extiende desde la finalización del estómago hasta el inicio de la segunda porción, llamada **yeyuno-ileon**; ésta se prolonga hasta el intestino grueso.



INTESTINO GRUESO

Es el segmento correspondiente al trayecto que media entre el ciego y el recto.

En él se disponen tres partes básicas y una suplementaria: **colon ascendente**, el **colon transverso** y el **colon descendente**. **- Colon ascendente** Ubicado entre el ciego y la parte inferior del hígado. **Colon transverso**, Situado a continuación del **colon ascendente**, se extiende hasta el bazo.

FASES DE LA DIGESTIÓN

Las seis actividades más importantes del sistema digestivo son la **ingestión**, **propulsión**, **degradación mecánica**, **digestión química**, **absorción** y **eliminación**.



BIBLIOGRAFÍA: INFORMACIÓN SACADA DE LAS HOJAS