



Nombre de alumno: Andrea Nathalie Jiménez Kato

Nombre del profesor: Ana Gabriela Villafuerte Aguilar

Nombre del trabajo: Ensayo de esplacnología

Materia: Anatomía comparativa y necropsias

Grado: 1

Grupo: A

PASIÓN POR EDUCAR

INTRODUCCION

Este trabajo es un ensayo sobre la esplanología. Tiene como objetivo hacer que el lector capte rápidamente la información primordial de manera sencilla. Trate de emplear lenguaje técnico para ir acostumbrándome a los tecnicismos pero si eso resulto contraproducente me disculpo

ESPLACNOLOGÍA

DEFINICIÓN

La esplacnología es una rama de la anatomía que se dedica a estudiar a los órganos viscerales, mejor conocidos como vísceras que son los órganos que componen a los sistemas digestivo, respiratorio, urinario y genital.

La esplacnología analiza las características funcionales y anatómicas de cada órgano de los sistemas antes mencionados, sus partes, porciones, ubicación anatómica, relaciones entre los órganos y la presencia de elementos vasculonerviosos que irrigan los órganos y los comunican con el sistema nervioso. También la relación de estos órganos con el sistema linfático.

ARQUITECTURA FUNCIONAL DE LAS VÍSCERAS

Las vísceras se dividen en dos tipos: huecas, tubuliformes o canaliculares y macizas o parenquimatosas.

VÍSCERAS HUECAS

Están formadas por tres capas: interna, intermedia y externa.

- **CAPA INTERNA:** Está en contacto con el hueco(mucosa). A su vez está formada por tres capas(Epitelio de la mucosa, lámina propia de la mucosa y túnica submucosa)
- **CAPA INTERMEDIA:** También llamada Túnica muscular. En una víscera hueca puede haber tres tipos de fibras musculares(lisas, circulares, oblicuas o longitudinales) En una víscera predominará una, otra o se encontrarán solo algunas de ellas. En estas fibras interviene el sistema nervioso autónomo (son de contracción involuntaria.)
- **CAPA EXTERNA:** Túnica serosa. Es la capa que cubre y se encarga de sostener a la víscera, ahí llegan los vasos sanguíneos y ramos nerviosos.

VÍSCERAS MACIZAS

Están constituidas por parénquima (con la parte noble o funcional del órgano) y el estroma (procede del mesodermo, menos en el caso del sistema nervioso central, que procede del ectodermo)

CAVIDADES

- **Torácica:** Pulmones, Corazón

Tiene paredes osteomusculares que protegen los órganos. Internamente está recubierta por la fascia endotorácica..El diafragma se encarga de separar esta cavidad y la cavidad abdominal

- **Abdominal:** Hígado, Bazo, Estómago

Posee paredes musculares. Está recubierta interiormente por las fascias transversa e iliaca. Contiene todas las vísceras relacionadas con el aparato digestivo y parte del aparato urinario

- **Pélvica:** Ap. Urinario y ap. Genita

Se encuentra rodeada por la pelvis en su cara externa, y recubierta internamente por la fascia pélvica.

Hay una serie de vísceras que no pertenecen a ninguna de las tres cavidades (tráquea, el esófago, las mamas y los testículos)

APARATOS Y SISTEMAS

Hay que diferenciar entre la palabra aparato y sistema. El aparato es un grupo de órganos que desempeñan una función común y sus órganos no tienen predominio de ningún tejido (el aparato digestivo) o incluyen a varios sistemas (el aparato locomotor, integrado por los sistemas muscular, óseo, articular) y los sistemas es un conjunto de órganos con igual estructura y origen embriológico es decir, que se desarrollaron durante la tapa embrionaria.

Los sistemas en el cuerpo son: Sistema articular, circulatorio, endocrino, esquelético, inmunitario, linfático, muscular, nervioso, tegumentario.

Los aparatos en el cuerpo son: cardiovascular, digestivo, excretor o urinario, locomotor, reproductor, respiratorio. Pero nos centraremos en 3, en el digestivo, urogenital y reproductor.

APARATO DIGESTIVO

El aparato digestivo está formado por el tracto gastrointestinal, el hígado, el páncreas y la vesícula biliar. El tracto gastrointestinal es una serie de órganos huecos (la boca, el esófago, el estómago, el intestino delgado, el intestino grueso y el ano) unidos en un tubo largo que va desde la boca hasta el ano. El hígado, el páncreas y la vesícula biliar son los órganos sólidos del aparato digestivo.

El intestino delgado tiene tres partes(duodeno, yeyuno y el íleon)l. El intestino grueso incluye el apéndice, el ciego, el colon y el recto. El apéndice es una bolsita con forma de dedo unida al ciego. El ciego es la primera parte del intestino grueso. El colon es el siguiente. El recto es el final del intestino grueso.

APARATO UROGENITAL

El aparato urinario es un grupo de órganos y conductos que filtran desde la sangre productos de desecho del metabolismo y los eliminan hacia el exterior.

El aparato reproductor, está formado por la gónada y una serie de conductos que transportan a los gametos, además de los órganos de la copulación.

El aparato urogenital se divide en aparato genital masculino, aparato genital femenino, diafragma pélvico y pelvis ósea.

APARATO REPRODUCTOR

En la mujer, abarca los ovarios, las trompas de Falopio, el útero, el cuello uterino y la vagina. En el hombre, abarca la próstata, los testículos y el pene. También se llama aparato genital y sistema reproductor.

Los genitales masculinos incluyen: los testículos, el sistema de conductos(que está formado por el epidídimo y el conducto deferente) las glándulas accesorias,(las vesículas seminales) ,la próstata y el pene

Los órganos reproductores internos de la mujer son la vagina, el útero, las trompas de Falopio y los ovarios.

La vagina es un tubo muscular hueco que se extiende desde la abertura vaginal hasta el útero. Como posee paredes musculares, la vagina se puede expandir y contraer que hace que la vagina pueda albergar algo tan delgado como un tampón o tan ancho como un

bebé. Las paredes musculares de la vagina están recubiertas por membranas mucosas, que la mantienen húmeda y protegida.

CONCLUSIÓN

Podemos concluir en que el cuerpo de los seres vivos es tan complejo y tan fascinante. Al término de éste primer cuatrimestre me llevo muchos conocimientos nuevos e interesantes, seguiré esforzándome para aprender más de esta carrera.

Debo admitir que de todos los temas de anatomía, este fue mi favorito (junto con el de los músculos) ya que las vísceras son órganos pero siempre pensé que eran un montón de carne que rellenaban los espacios vacíos del cuerpo, ahora veo que no es así. Gracias por leer.

BIBLIOGRAFÍA

Este ensayo fue hecho en base a las siguientes fuentes de información

<https://html.rincondelvago.com/sistemas-viscerales-animales.html>

<https://www.niddk.nih.gov/health-information/informacion-de-la-salud/enfermedades-digestivas/aparato-digestivo-funcionamiento>

http://www7.uc.cl/sw_educ/anatnorm/aurogenital/index.htm#:~:text=El%20Aparato%20Urogenital%20comprende%20una,que%20comparten%20estrechas%20relaciones%20anat%C3%B3micas.

<https://kidshealth.org/es/teens/male-repro-esp.html>

<https://kidshealth.org/es/teens/female-repro-esp.html>

<https://plataformaeducativauds.com.mx/assets/docs/files/asignatura/1f8a6823bef3206cedf04d0d04ad2ed4.pdf>