

MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA

PRIMER CUATRIMESTRE

**CUADRO SINÓPTICO
ESPLACNOLOGÍA**

LIC. SERGIO CHONG VELÁZQUEZ

ALUMNO. BRAYAN FABIÁN BARRIOS GUZMÁN

14 DE OCTUBRE DEL 2022

Esplacnología { Es el estudio científico de las víscera

Cavidades

Víscera hueca

Tienen una gran cavidad, de las cuales esta compuesto por tunicas.

Víscera parenquimatosa

Pueden estar formado por masas de túbulos y están compuesto por capas.

Capa externa

Está túnica serosa trata de la lámina que cubre la víscera y se continúa con la porción parietal de la membrana del mismo nombre.

Capa media

La túnica musculares es la primera capa mas profunda a la externa, de la cual esta formada por fibras musculares, lisas, estradas o cardiacas.

Capa interna

Es la responsable de los movimientos de las paredes, ya que éstas actúan sobre el contenido de la cavidad
Es la túnica mocosa, que tapiza la luz de las viseras y consta de la lamina propia mucosae, la lamina muscularis mucosae y la tela submucosa.

Es una zona hueca que hay en un cuerpo u objeto, donde brinda un espacio para una gran cantidad de órganos

La cavidad torácica está limitada por la pared torácica y separada de la cavidad abdominal por el músculo diafragma.

En su interior se encuentran importantes elementos de los sistemas cardiovascular, linfático y nervioso y de los aparatos respiratorio y digestivo revestidos por membranas serosas que configuran las pleuras.

Pared torácica

La protección ósea de la cavidad torácica está representada por la columna vertebral dorsalmente, las costillas lateralmente y el esternón ventralmente.

Pleura costal

Es la porción de la pleura parietal que reviste la fascia endotorácica.

Fascia endotorácica

Es la hoja más profunda de la fascia del tórax. Recubre la cavidad torácica y se halla entre la pared costal y la pleura costal.

Músculos intercostales Internos

Ocupan los espacios intercostales y poseen fibras musculares de dirección cráneo ventral.

Paquete vásculonervioso intercostales

Están formados por las arterias y venas intercostales dorsales y por ventrales y por nervios intercostales.
Se localizan en los surcos costales, situados en los bordes caudales de las costillas.

Pleuras

Son membranas serosas que recubren el interior de la cavidad torácica.

Sacos

La pared interna del saco pleural está integrada por la pleura visceral o pleura pulmonar.

Cavidades pleurales

La pared externa del saco pleural está formada por la pleura parietal. La pleura parietal recibe diferentes denominaciones en función del área que reviste.

Pulmones

Ocupan la mayor parte de la cavidad torácica.

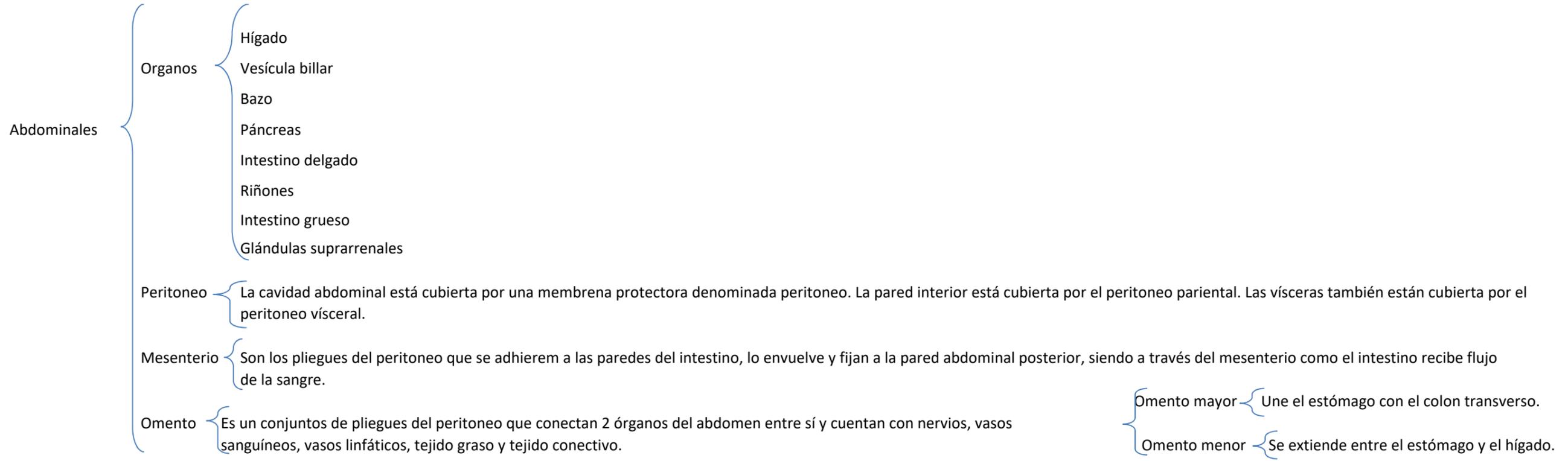
Corazón

Se extiende entre los espacios intercostales terceros y sexto, con una posición oblicua.

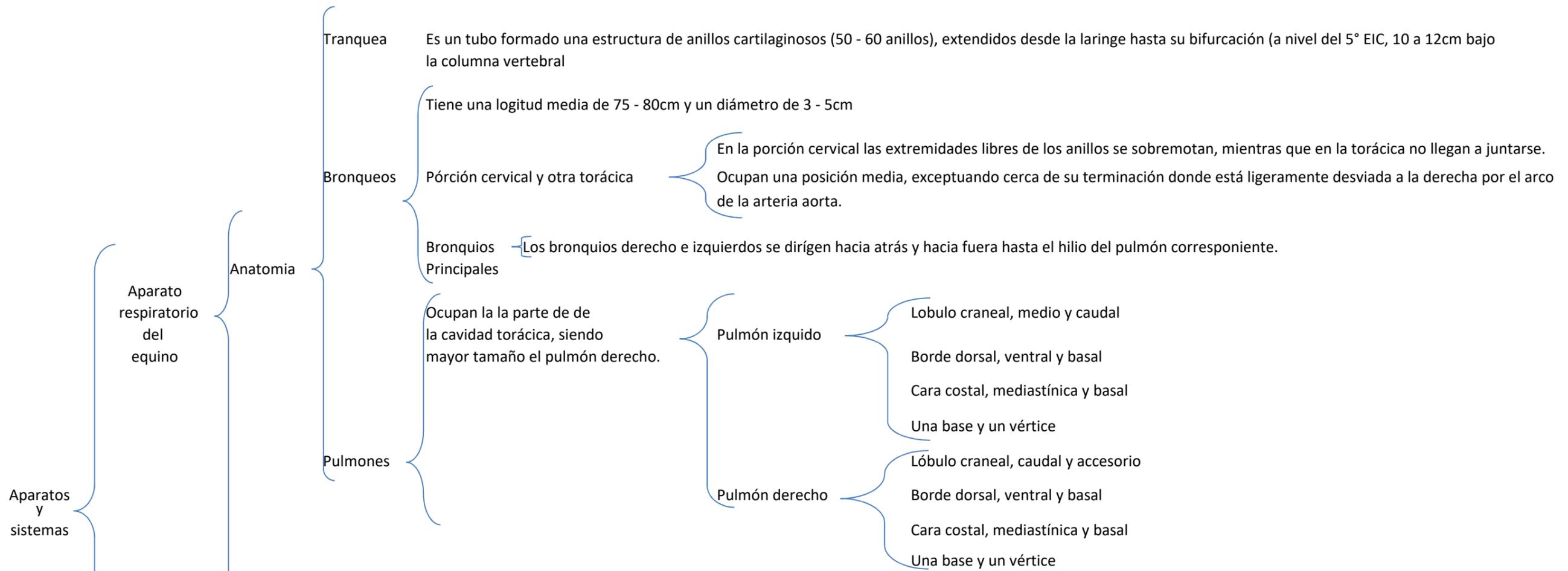
Es la cavidad del cuerpo mas grande en muchos animales, y sujeta la mayor parte de las vísceras.

Está situada caudal a la cavidad torácica, y craneal de la cavidad pélvica. Su techo en forma de bóveda es el diafragma torácico, y su suelo es la entrada pélvica.

Estomago



Pelvianas Es la región anatómica inferior o caudal del tronco. Los límites topográficos de la cavidad pelviana los conforman principalmente los huecos: coxales, sacro y primeras vértebras caudales.



Aparatos y sistemas

Aparato respiratorio

Fisiología

La ventilación pulmonar es el proceso funcional por el gas es transportado desde el entorno del sujeto hasta los alveolos pulmonares y viscerales.

El nivel de ventilación está regulado desde el centro respiratorio en función de las necesidades metabólicas, del estado gaseoso y el equilibrio ácido-base de la sangre y de las condiciones mecánicas del conjunto pulmón-caja torácica

El objetivo de la ventilación pulmonar es transportar el oxígeno hasta el espacio alveolar para que se produzca el intercambio con el espacio capilar pulmonar.

Tiene propiedades mecánicas

- Elasticidad → Depende de las propiedades elásticas de las estructuras del sistema respiratorio
- Viscosidad → Depende de la fricción interna de un medio fluido, es decir entre el tejido pulmonar y el gas que circula por las vías aéreas.
- Tensión superficial → Está producida por las fuerzas cohesivas de las moléculas en la superficie del fluido y de la capa de la superficie alveolar.
- Histéresis → Es el fenómeno por el que el efecto de una fuerza persiste más de lo que dura la misma fuerza.

Aparato digestivo

Anatomía

Está ubicado en la región diafragma, desviando hacia la izquierda del plano medio. Presenta, 2 caras (anterior y posterior), 2 extremidades (Izquierda y derecha) y 2 curvaturas (menor y mayor)

Estómago

La cara anterior, se relaciona con el hígado y centro frénico del diafragma y la cara posterior con la curvatura diafragmática del colon mayor. Una cintura, ubicado en la parte media de estas 2 caras divide al estomago en 2 fondos de sacos.

El fondo de seco izquierdo (de mayor a menor), se encuentra a la altura de la 16-17 costilla y se relaciona con el bazo y extremidad izquierda del páncreas.

En fondo derecho (mas alargado y estrecho), se continúa con el duodeno y se relaciona con el hígado y curvatura diafragmática del colon mayor.

Internamente, el estómago presenta una capa mucosa y dos aberturas (el cardias(esfínter): terminación del esófago y bel píloro (esfínter): comunicación con el duodeno)

Tiene un longitud de 20-22mt., por 3-4cm. De diámetro con una capacidad de 40- 50lt

Sus ases intestinales presentan un borde externo (convexo) o gran cobertura y un borde interno (cóncavo) o pequeña curvatura

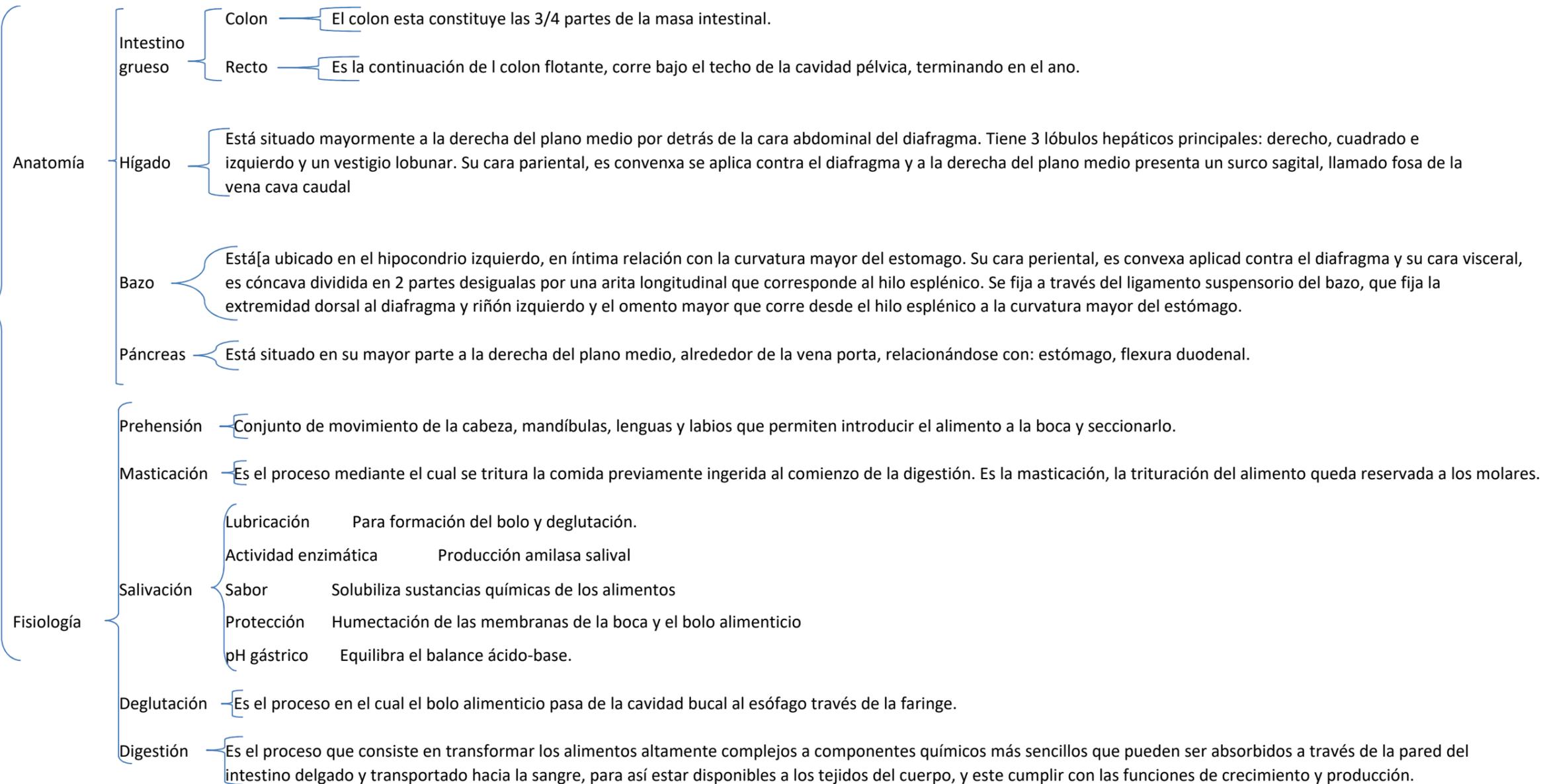
Intestino delgado

- Duodeno → Se inicia a nivel del esfínter pilórico, en forma dilatada, abolsándose a la cara posterior del lóbulo derecho del hígado, dirigiéndose hacia atrás por la región sublumbar derecha; contornea por fuera y por detrás al cayado del ciego y la arteria gran mesentérica, para pasar al lado izquierdo a la altura de la L2 y riñón derecho.
- Yeyuno → Se relaciona con las paredes ventrales izquierdas del abdomen.
- Ileon → Constituye la porción terminal del intestino delgado, presenta un engrosamiento en sus paredes haciéndose rectilíneo, volviendo a pasar al lado derecho del abdomen.

Intestino grueso

- Ciego → Es la porción inicial del intestino grueso, tiene forma de coma. Es un sacro alargado de 1mt. de longitud aprox. y una capacidad de 35lt. Ubicado en la parte derecha.
 - Cayado → Se adosa contra el riñón y región sublumbar derecha, se relaciona con el páncreas, ileón y la terminación del colon mayor.
 - Cuerpo → Se dirige hacia el apéndice xifoides del esternón, relacionándose con la pared abdominal e hipocondrio derecho y con el colon replegado.
 - Cima → Termina a nivel de la región supraesternal.

Aparato digestivo del equino



Aparato Urogenital

