



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

FACULTAD DE MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA

**MANUAL ILUSTRADO EN TERMINOLOGÍA
ANATOMICA VETERINARIA ACTUAL Y TRADICIONAL
EN ANGIOLOGÍA (CORAZÓN Y SISTEMA LINFONODULAR)**

T E S I S
PARA OBTENER EL TÍTULO DE
MEDICO VETERINARIO ZOOTECNISTA
P R E S E N T A
ALBERTO RIOS TORRES

ASESORES:

MVZ LAURA MARTINES FIGUEROA
MVZ GUSTAVO FRANCO FRAGOSO

MEXICO

1993.

**TESIS CON
FALLA DE ORIGEN**



UNAM – Dirección General de Bibliotecas Tesis Digitales Restricciones de uso

DERECHOS RESERVADOS © PROHIBIDA SU REPRODUCCIÓN TOTAL O PARCIAL

Todo el material contenido en esta tesis está protegido por la Ley Federal del Derecho de Autor (LFDA) de los Estados Unidos Mexicanos (México).

El uso de imágenes, fragmentos de videos, y demás material que sea objeto de protección de los derechos de autor, será exclusivamente para fines educativos e informativos y deberá citar la fuente donde la obtuvo mencionando el autor o autores. Cualquier uso distinto como el lucro, reproducción, edición o modificación, será perseguido y sancionado por el respectivo titular de los Derechos de Autor.

CONTENIDO

RESUMEN.....	1
INTRODUCCION.....	2
OBJETIVOS.....	3
MATERIAL Y METODOS	4
PERICARDIO	5
CORAZON	6
MIOCARDIO	10
ENDOCARDIO	12
ATRIO DERECHO	12
VENTRICULO DERECHO	14
ATRIO IZQUIERDO	17
VENTRICULO IZQUIERDO	17
SISTEMA LINFATICO	20
DUCTO TORACICO	21
CISTERNA DEL QUILO	22
NODULOS LINFATICOS	22
LINFONODULOS DE LA CABEZA	22
LINFONODULOS DEL CUELLO	24
LINFONODULOS MIEMBRO TORACICO	26
LINFONODULOS CAVIDAD TORACICA	27
LINFONODULOS CAVIDAD ABDOMINAL Y PELVIANA..	30
LINFONODULOS MIEMBRO PELVIANO	35
LITERATURA CITADA	38
DISCUSION	40
FIGURAS	41

RESUMEN

Ríos Torres Alberto.--- Manual ilustrado en terminología anatómica Veterinaria actual y tradicional en Angiología (corazón y sistema linfonodular), trabajo que fué asesorado por la M.V.Z Laura Martinez Figueroa y el M.V.Z. Gustavo Franco Fragoso.

Con el objeto de proporcionar una alternativa práctica en el proceso enseñanza-- aprendizaje de la anatomía veterinaria al estudiante de esta materia, se elaboró este manual ilustrado de angiología (corazón y sistema linfonodular), el cual pretende correlacionar los conceptos anatómicos existentes entre la nomenclatura actual y tradicional referente a este tema. La primera columna indica cada uno de los términos, la segunda columna corresponde al término original de la nómina, la tercera es la traducción al español, la cuarta es la terminología anteriormente empleada, la última menciona una breve reseña del vocablo correspondiente. Así mismo se incluyen ilustraciones específicas para las descripciones mas sobresalientes, y por otra parte se hace un listado secuencial que registra el número de la estructura citada, además de una analogía entre las diferentes especies de animales domésticos.

INTRODUCCION

En la información de un futuro médico veterinario zootecnista es indispensable la comprensión de la morfología animal. Por ello el proceso de enseñanza - aprendizaje de la medicina, la veterinaria y de la zootecnia sienta una de las bases académicas sobre la cual el estudiante de anatomía percibirá sus conocimientos lógicos y descriptivos. De ahí la imperiosa necesidad de conocer el significado de una nomenclatura uniforme y adecuada que le proporcione un mejor entendimiento en el estudio de la anatomía animal (2,21)

Fue en el año 1923 cuando en el campo de la anatomía veterinaria, la Asociación Médica Anatómica Veterinaria publicó la primera Nómina Anatómica Veterinaria (N.A.V.), realizada por un comité ejecutivo bajo la dirección del Dr. S. Sisson, la cuál no logró la aceptación internacional, y hasta años después (1968) se presentó la primera edición de la nueva Nómina Anatómica Veterinaria (N.A.V.)

Para agosto de 1971 en la ciudad de México en asamblea general de la Asociación de Anatomistas Veterinarios y tras de numerosas propuestas de cambios, se decidió imprimir una segunda edición de la nueva Nómina Anatómica Veterinaria (N.A.V.) adicionándole un índice (6) tal decisión fué acordada por el Comité Internacional de Nomenclatura Anatómica Veterinaria (C.I.N.A.V.).

En el desarrollo de toda ciencia y en el caso particular de la anatomía veterinaria existe una diversidad de opiniones acerca de su nomenclatura, de tal manera que en la actualidad no se encuentra una total unificación de criterios entre los anatomistas veterinarios para utilizar una terminología adecuada en la enseñanza - aprendizaje de esta ciencia.

En el caso de esta facultad, la nomenclatura mencionada en la Nómina Anatómica Veterinaria (N.A.V.) 1983, no proporciona una solución práctica objetiva y adecuada a la problemática existente.

Esta confusión se ve acentuada debido a la existencia de factores limitantes que complican la comprensión de la terminología, entre los cuales se citan los siguientes:

1.- EN GENERAL LOS LIBROS DE TEXTO SE LIMITAN A 101 EJEMPLARES ÚNICAMENTE SE CUENTA CON 4 o 5 TÍTULOS DE TESIS DE LICENCIATURA QUE ABORDAN EL TEMA DE LA TERMINOLOGÍA ANATÓMICA, LO QUE REPRESENTA UN NÚMERO REDUCIDO DE INFORMACIÓN BIBLIOGRÁFICA, ANTE UNA POBLACION ESTUDIANTIL CADA VEZ MAYOR.

2.- EL 16 POR CIENTO DE LOS LIBROS DE TEXTO CORRESPONDEN A EDICIONES DE 1850 a 1923, AÑO EN EL QUE SE PUBLICO LA PRIMERA NOMINA ANATOMICA VETERINARIA (N.A.V.) Y ES NECESARIO HACER NOTAR QUE EXISTE UNA MARCADA DIFERENCIA ENTRE LA NOMENCLATURA ANATOMICA ENTRE ESTOS TEXTOS, MISMA QUE ESTA PRESENTE EN LAS PUBLICACIONES DE 1923 A 1971, AÑO EN EL CUAL SE DIO A CONOCER LA SEGUNDA EDICION DE LA NOMINA ANATOMICA VETERINARIA (N.A.V.) (4),

EL 60 POR CIENTO DE LOS LIBROS ESTAN COMPRENDIDOS EN ESTE PERIODO. LOS LIBROS EDITADOS A PARTIR DEL AÑO DE 1971 A LA FECHA PRESENTA MEJOR CORRELACION EN SU TERMINOLOGIA CON BASE A LA NOMINA ANATOMICA VETERINARIA (N.A.V.) PERO SOLO EL 24 POR CIENTO ESTA EN ESTE PERIODO.

3.- LA TERMINOLOGIA DE LA NOMINA ANATOMICA VETERINARIA (N.A.V.) ESTA ESCRITA EN LATIN Y CARECE DE UNA CORRESPONDENCIA CON LA TERMINOLOGIA TRADICIONAL QUE SUSTITUYE Y POR LO TANTO NO REPRESENTA UNA IDENTIFICACION PRECISA DE LO ANUNCIADO, MOTIVO POR EL CUAL EL ALUMNO SE RESISTE A USARLA Y AL MISMO TIEMPO ES CAUSA DE DISCUSION ENTRE LOS PROPIOS MEDICOS.

4.- EN LO REFERENTE REVISTAS CIENTIFICAS DE ESTA MATERIA, LAS PUBLICACIONES SON MAS LIMITADAS.

5.- OTRA CAUSA RELEVANTE Y NO MENOS IMPORTANTE ES LA DIFICULTAD PARA ADQUIRIR UN LIBRO DE TEXTO PROPIO.

Tomando en cuenta la información recabada se consideró pertinente que la realización de trabajos como el presente puedan ser un apoyo didáctico para homogenizar en nuestro medio la terminología anatómica veterinaria a utilizar (4,6,7,20,21).

Por lo anterior se plantean los siguientes objetivos:

- a) REGULAR LA DISPARIDAD EXISTENTE ENTRE EL PROCESO ENSEÑANZA - APRENDIZAJE DE LA ANATOMIA TRADICIONAL DE HACE 15 a 20 AÑOS CON EL SISTEMA ACTUAL.
- b) CORRELACIONAR LA TERMINOLOGIA DE ANGIOLOGIA (corazón y sistema linfoductor) CITADA EN LA NOMINA ANATOMICA VETERINARIA 1983 (N.A.V.) CON LA TERMINOLOGIA ANATOMICA TRADICIONAL.
- c) PROPORCIONAR LA EQUIVALENCIA EN ESPAÑOL DE LOS TERMINOS ANATOMICOS ESCRITOS EN LATIN DE LA NOMINA ANATOMICA VETERINARIA 1983 (N.A.V.).
- d) ELABORAR UNA DESCRIPCION BASICA DEL TERMINO CITADO.
- e) IDENTIFICAR ESQUEMATICAMENTE LAS ESTRUCTURAS ANATOMICAS MAS RELEVANTES.

MATERIAL Y METODO

Para tales fines se realizó la revisión bibliográfica de los libros de texto más consultados en la Enseñanza -- Aprendizaje de la Anatomía Veterinaria, y se tomo como base la última Edición de la nomina Anatomica Veterinaria Publicada en el año de 1983.

Ayudados con Entrevistas Personales a Profesores de la Facultad y otras Instituciones Veterinaria.

NUMERO	N.A.V.	ESPAÑOLIZACION	NOMENCLATURA TRADICIONAL	DESCRIPCION
1. PERICARDIO				
1.1	PERICARDIUM FIBROSUM	PERICARDIO FIBROSO	PERICARDIO	SACO FIBROSO QUE CUBRE Y RODEA AL ORGAN0, SE ADAPTA A LOS MOVIMIENTOS DEL CORAZON.
1.1.1	LIG. STERNOPERICARDIACA	LIGAMENTOS ESTERNOPERICARDIACOS	LIGAMENTOS ESTERNOPERICARDIACOS	SON DOS LIGAMENTOS TENDINOSOS DERIVADOS DEL PERICARDIO QUE SE EXTIENDE DEL 5o AL - 6o CARTILAGO COSTAL PRESENTES EN CERDOS Y RUMIANTES.
1.1.2	LIG. STERNOPERICARDIACUM.	LIGAMENTO ESTERNOPERICARDIACO	LIGAMENTOS ESTERNOPERICARDIACO	PROLONGACION PERICARDIACA - QUE SE EXTIENDE DEL 4o AL - 5o CARTILAGO COSTAL. PARTE DEL MEDIASTINO Y SE INSERTA EN EL ESTERNON (CABA---LLOS), UNIENDOSE A LA FAS---CIA ENDOTORACTICA.
1.1.3	LIG. PHRENICOPERICARDIACUM.	LIGAMENTO -- PHRENICOPERICARDIACO	LIGAMENTO -- PHRENICOPERICARDIACO	TEJIDO FIBROPERICARDICO QUE SE UNE AL DIAFRAGMA CERCA - DEL ESTERNON, EN EL PERRO.
1.2	PERICARDIUM SEROSUM.	PERICARDIO SEROSO	PERICARDIO - SEROSO	CAPA QUE RODEA INTIMAMENTE AL CORAZON, SACO SEROSO --- BRILLANTE Y LISO CUBIERTO POR EL PERICARDIO FIBROSO.
1.2.1	LAMINA PARIETALIS.	LAMINA PARIETAL.	HOJA PARIETAL.	LAMINA DE TEJIDO CONJUNTIVO DERIVADO DEL PERICARDIO - SEROSO, QUE CONTIENE FIBRAS ELASTICAS Y MESOTELIALES Y ESTA RICAMENTE VASCULARIZADA E INERVADA.
1.2.2	LAMINA VISCERALIS.	LAMINA VISCERAL	HOJA VISCERAL.	PROLONGACION DE LA ANTERIOR TRANSFORMANDOSE EN LAMINA - VISCERAL A LA ALTURA DE LA BASE DEL PERICARDIO, RODEANDO AL ORIGEN DE LOS --- GRANDES TRONCOS VENOSOS Y - Y ARTERIALES CONTINUA VER---TICALMENTE COMO EPICARDIO.
1.3	CAVUM PERICARDII.	CAVIDAD PERICARDICA	CAVIDAD - PERICARDICA	ESPACIO FORMADO POR EL PERICARDIO CUANDO RODEA A LOS GRANDES TRONCOS ARTERIOSOS Y VENOSOS.

NUMERO	N.A.V.	ESPAÑOLIZACION	NOMENCLATURA TRADICIONAL	
1.3.1	SINUS TRASVERSUS PERICARDII.	SENO TRASVERSO PERICARDICO.	SENO TRASVERSO PERICARDICO.	SE CONSIDERA COMO EL RECESO DEL ESPACIO PERICARDIAL. -- ENTRE LOS GRANDES VASOS ARTERIALES, COMO LOS DE LA AORTA, EL TRONCO PULMONAR Y LAS PROMINENCIAS DE LAS PAREDES ATRIALES.
1.3.2	SINUS OBLIQUUS PERICARDII.	SENO OBLIQUO PERICARDICO.	SENO OBLIQUO PERICARDICO.	ES UNA BOLSA SITUADA ENTRE LA VENA PULMONAR DERECHA O IZQUIERDA Y EL ATRIO IZQUIERDO.
	2.- CORAZON.			
2.1	COR	CORAZON	CORAZON	ORGANO MUSCULAR HUECO DE FORMA CONICA, CUYA BASE TIENE DIRECCION CRANEAL DORSAL SITUADO EN EL ESPACIO MEDIASTINICO MEDIO VENTRAL, FIJADO POR LOS GRANDES VASOS VENOSOS Y ARTERIALES, ASI COMO POR EL MEDIASTINO Y LIGAMENTOS PERICARDICOS.
2.1.1	BASIS CORDIS.	BASE DEL CORAZON.	BASE DEL CORAZON	SUPERFICIE AMPLIA DORSAL (EO. Y RU) Y/O CRANEAL DORSAL (CAN Y PO) DEL CORAZON QUE SE ENCUENTRA SOBRE EL SURCO CORONARIO.
2.1.2	FACIES AURICULARIS.	CARA AURICULAR.	CARA IZQUIERDA.	SUPERFICIE CURVA QUE SE EXTIENDE SOBRE LA PARED IZQUIERDA DEL TORAX EN DIRECCION CRANEAL Y CAUDAL PARA FORMAR LOS BORDES.
2.1.3	FACIES ATRIALIS.	CARA ATRIAL.	CARA DERECHA.	SUPERFICIE CURVA QUE SE EXTIENDE SOBRE LA PARED DERECHA DEL TORAX EN DIRECCION CRANEAL Y CAUDAL PARA FORMAR LOS BORDES.
2.1.4	MARGO VENTRICULARIS DEXTER.	BORDE VENTRICULAR DERECHO.	BORDE ANTERIOR.	CONTINUACION Y UNION DE AMBAS CARAS Y QUE TERMINAN POR FORMAR UN BORDE MUY CONVEXO, (FIG.11)

NUMERO	N.A.V.	ESPAÑOLIZACION	NOMENCLATURA TRADICIONAL	DESCRIPCION
2.1.5	MARGO VENTRICULAR - SINISTER.	BORDE VENTRICULAR - IZQUIERDO.	BORDE POSTERIOR.	IGUAL QUE EL ANTERIOR. SOLO QUE ESTE FORMA UN BORDE CASI PLANO O LIGERAMENTE CONCAVO. (FIG. 1)
2.1.6	APEX CORDIS.	PUNTA CARDIACA.	VERTICE - DEL CORAZON.	PORCION DEL CORAZON QUE SE UBICA CAUDDOVENTRALMENTE AL MISMO.
2.1.6.1	INCISURA APICIS - CORDIS.	INCISURA - DEL VERTICE CARDIACO.	SIN NOMENCLATURA	ES LA UNION DE AMBOS SURCOS INTERVENTRICULARES A LA ALTURA DE LOS BORDES. (FIG. 1,2)
2.1.7	SULCUS INTERVENTRICULARIS PARACONALIS.	SURCO INTERVENTRICULAR PARACONAL.	SURCO LONGITUDINAL IZQUIERDO.	DEPRESION POCO MARCADA QUE SE UBICA SOBRE LA CARA EXTERIOR QUE SE ORIGINA ENCIMA AL CONO ARTERIOSO Y SE PROLONGA A LA PUNTA DEL CORAZON. (FIG. 1)
2.1.8	SULCUS INTERVENTRICULARIS SUBSINUOSUS	SURCO INTERVENTRICULAR SUBSINUSUAL.	SURCO LONGITUDINAL DERECHO.	DEPRESION POCO PROFUNDA QUE SE LOCALIZA SOBRE LA CARA EXTERNA Y QUE SE ORIGINA POR ARRAJO DEL SENDO DE LAS VENAS CAVAS. (FIG. 2)
2.1.9	SULCUS CORONARIUS.	SURCO CORONARIO.	SURCO CORONARIO.	DEPRESION QUE LIMITA EL ATRIO DE LOS VENTRICULOS EN FORMA INCOMPLETA, YA QUE SE INTERROMPE POR EL TRONCO PULMONAR. (FIG. 2)
2.1.10	VENTRICULUS CORDIS.	VENTRICULOS CARDIACOS.	VENTRICULOS DEL CORAZON	CAMARAS CONICAS QUE RECIBEN LA SANGRE QUE PROVIENE DEL CUERPO.
2.1.11	SEPTUM INTERVENTRICULARE.	SEPTO INTERVENTRICULAR.	TABIQUE INTERVENTRICULAR O TABIQUE VENTRICULAR.	PARED MUSCULAR QUE DIVIDE LOS VENTRICULOS, VARIANDO DE TAMAÑO Y ESPESOR SEGUN LA ESPECIE. ES CONEXO EN EL VENTRICULO DERECHO Y CONCAVO EN EL IZQUIERDO.
2.1.11.1	PARS. MUSCULARIS.	PORTE MUSCULAR.	PORCION MUSCULAR.	ZONA MUSCULAR DELGADA Y DE FORMA TRIANGULAR, SITUADA EN LA PARTE IZQUIERDA-DORSAL DEL TABIQUE. (FIG 5)

NUMERO	N. A. V.	ESPAÑOLIZACION	NOMENCLATURA TRADICIONAL	DESCRIPCION
2.1.11.2	PARS MEN-- BRANACEA.	PARTE MEN- BRANOSA.	PORCION --- MEMBRANOSA.	ZONA MUSCULAR DELGADA Y DE FORMA TRIANGULAR. (SOLO EN EL PERRO) SITUADA EN LA -- PARTE DORSAL E INTERPUESTA ENTRE LOS VENTRICULOS IZ-- QUIERDO Y DERECHO Y EL --- ATRIO DERECHO.
2.1.12	SEPTUM -- ATRIOVEN- TRICULARE	SEPTO ---- ATRIOVEN-- TRICULAR.	TABIQUE --- ATRIOVEN-- TRICULAR.	PARED MUSCULAR QUE DIVIDE A LOS VENTRICULOS DE LOS ATRIOS CONSTITUIDA POR VA- RIAS ESTRUCTURAS ANATOMICAS
2.1.13	ATRIUM COR- DIS.	ATRIOS CAR- DIACOS.	AURICULAS - CARDIACAS.	CAVIDADES CARDIACAS. SITUA- DAS DORSALMENTE EN REFEREN- CIA AL SURCO CORONARIO (RU. Y EQ.) Y CRANEODORSAL (PO. Y CAN.).
2.1.13.1	AURICULA -- ATRII.	AURICULA -- ATRIAL.	OREJUELA O APENDICES AURICULARES	SACOS TRIANGULARES CIEGOS, CUYA FORMA TIPICA NO TIENE UN CARACTER FUNCIONAL, DI- RIGIDOS HACIA LA CARA IZ-- QUIERDA SE ADAPTAN FORMANDO UN HUECO O NICHU JUNTO A -- LOS GRANDES VASOS, SEPARA-- DOS SUPERFICIALMENTE POR LA AORTA Y LA ARTERIA PULMONAR
2.1.14	SEPTUM IN- TERATRIALE	SEPTO IN-- TERATRIAL	TABIQUE IN- TERAURICU-- LAR.	PILAR CARNOSO QUE SEPARA A LOS ATRIOS, ES DELGADO DE - TRAYECTORIA INCLINADA, POR LO QUE PUEDE SER CONFUNDIDO CON LA PARED LATERAL DEL -- ATRIO.
2.1.15	OSTIUM -- ATRIOVEN- TRICULARE (DXT ET SIN).	ENTRADAS ATRIOVEN- TRICULA-- RES (DERE- CHO E IZ-- QUIERDO).	ORIFICIOS - AURICULO--- VENTRICULA- RES (DERE-- CHO E IZ--- QUIERDO).	VIAS DE COMUNICACION ENTRE EL VENTRICULO Y EL ATRIO, - POR EL DERECHO PASA SANGRE VENOSA Y POR EL IZQUIERDO - SANGRE OXIGENADA.
2.1.16	OSTIUM -- TRUNCII -- PULMONA-- LIS.	ENTRADA - DEL TRUNCO PULMONAR.	ORIFICIO -- PULMONAR.	UBICADO SOBRE LA BASE DEL - VENTRICULO DERECHO, ES LA - VIA DE COMUNICACION ENTRE - EL CORAZON Y LOS PULMONES.

NUMERO	N.A.V.	ESPAÑOLIZACION	NOMENCLATURA TRADICIONAL	DESCRIPCION
2.1.17	OSTIUM -- AORTAE.	ENTRADA - AORTICA.	ORIFICIO -- AORTICO.	SITUADO SOBRE EL VENTRICULO IZQUIERDO, COMUNICA AL CORAZON CON EL RESTO DEL CUERPO POR MEDIO DE LA AORTA ASCENDENTE.
2.1.18	TRABECULAE CARNEAE.	TRABECULA CARNOSA.	CRESTA MUSCULAR.	PROMINENCIA MUSCULAR DE LA PARED INTERNA DE LOS VENTRICULOS, SIMILAR A LAS RAMIFICACIONES DE LOS MUSCULOS PECTINEOS. (FIG. 9 Y 10)
2.1.19	VORTEX -- CORDIS.	VERTICE -- CARDIACO.	REMOLINO -- DEL CORAZON	FIBRAS MUSCULARES ENTRELAZADAS EN ESPIRAL SOBRE EL APEX.
2.1.20	MUSCULI - PAPILLARES.	MUSCULOS - PAPILARES.	MUSCULOS -- PAPILARES.	PROYECCIONES MUSCULARES CONICAS Y APLANADAS QUE EMITEN LAS CUERDAS TENDINOSAS, CON DIRECCION A LA VALVULA TRICUSPIDE.
2.1.21	CHORDAE - TENDINEAE	CUERDAS -- TENDINOSAS	CUERDAS --- TENDINOSAS.	HACES DE FIBRAS MUSCULARES Y DE CONJUNTIVO, QUE SE EXTIENDEN HACIA LAS VALVAS ATRIO VENTRICULARES O EN LA CARA VENTRICULAR DE LAS CUSPIDES VALVULARES. (FIG. 6)
2.1.22	TRIGONA - FIBROSA	TRIANGULO FIBROSO.	ARCO FIBROSO.	LANINAS TENDINOSAS INDEPENDIENTES DE LOS ANILLOS FIBROSOS. (FIG. 8)
2.1.23	ANULI FIBROSI.	ANILLO -- FIBROSO.	ANILLO FIBROSO.	TEJIDO CONJUNTIVO FIBROSO - BLANCO LISO, DELGADO QUE SEPARA LOS ATRIOS DE LOS VENTRICULOS, FORMANDO PARTE DEL ESQUELETO FIBROSO CARDIACO, LOCALIZADO A NIVEL DEL SURCO CORONARIO. (FIG. 8)

NUMERO	N. A. V.	ESPAÑOLIZACION	NOMENCLATURA TRADICIONAL	DESCRIPCION
2.1.24	CARTILAGO CORDIS.	CARTILAGO CARDIACO.	CARTILAGO - CARDIACO.	ESTRUCTURA DE TEJIDO FIBROSO CARTILAGINOSO QUE SE LOCALIZA ENTRE EL ANILLO FIBROSO AORTICO Y EL SENO CORONARIO, ASI COMO RARAS VECES A LA SALIDA DE LA VENA CAVA CAUDAL. (DOS EN BOVINOS Y UNO EN LAS DEMAS ESPECIES. EN EL CABALLO PRESENTA UN ACCESORIO. (FIG. 8)
2.1.25	OSSEA CARDIS.	HUESO CARDIACO.	HUESO CARDIACO.	TEJIDO CARTILAGINOSO, QUE TIENDE A OSIFICARSE EN ANIMALES VIEJOS, EN LOS BOVINOS SE DESARROLLAN DOS HUESOS EN FORMA TRIANGULAR O DE CALZADOR, EL IZQUIERDO PUEDE SER INCONSTANTE. SE DESARROLLAN SOBRE EL MIOCARDIO Y SOBRE EL ORIFICIO AORTICO. (FIG. 8)
3. MIOCARDIO.				
3.1	MYOCARDIUM	MIOCARDIO	MIOCARDIO	CAPA MEDIA DE ESTRUCTURA CONJUNTIVA DENSA, QUE CONTIENE FIBRAS MUSCULARES LONGITUDINALES Y TRANSVERSALES. CADA FIBRA CUBIERTA POR UNA FINA MEMBRANA. LAS FIBRAS MUSCULARES EN LOS ATRIOS SE DIVIDEN EN DOS CAPAS; LA EXTERNA DE FIBRAS MUSCULARES COMUN EN LOS DOS ATRIOS Y LA INTERNA QUE SE INSERTA DORSALMENTE AL ESQUELETO CARDIACO, FORMANDO UN ARCO CONVEXO. EN LOS VENTRICULOS SE CONSTITUYE DE TRES CAPAS EN FORMA DE BANDAS QUE SIGUEN EN TRAYECTORIA CIRCULAR EN DIRECCION AL VERTICE CARDIACO.

NUMERO	N.A.V.	ESPAÑOLIZACION	NOMENCLATURA TRADICIONAL	DESCRIPCION
3.1.1	NODUS SI-- NUATRIALIS	NODULO SI-- NUATRIAL.	NODULO SE-- NO AURICU-- LAR. NODU-- LO DE --- KEITHFLA-- CKER. NODULO SI-- NUSAL. NODULO S.A	SISTEMA DE FIBRAS MUSCULA-- RES MODIFICADO, DOTADO DE - FIBRAS NERVIOSAS QUE REGU-- LAN Y MANTIENEN EL RITMO -- CARDIACO DE CADA UNA DE LAS CAVIDADES, LOS CENTROS DE - ESTE SISTEMA SE DENOMINAN - "NODOS". LA EXITACIONES -- QUIMICAS SE ORIGINAN EN LOS NODOS SIÑO-ATRIALES, SITUA-- DOS EN LA CRESTA TERMINAL - ENTRE LA DESEMBOCADURA DE - DE LA VENA CAVA CRANEAL Y - SENDO CORONARIO.
3.1.2	NODOS --- ATRIOVEN-- TRICULARIS	NODULO --- ATRIOVEN-- TRICULAR.	NODULO --- ATRIOVEN-- TRICULAR. NODULO DE ASCHOFF TAWARA.	PEQUERA MASA MUSCULAR CAR-- DIACA MODIFICADA, QUE PRE-- SENTA CELULAS NERVIOSAS; -- LOCALIZADO EN EL SEPTO IN-- TERATRIAL DERECHO CERCA - DE LA ABERTURA DEL SENO CO-- RONARIO. (FIG. 8)
3.1.3	FASCICU-- LUS ---- ATRIOVEN-- TRICULA-- RIS.	HAZ ATRIO-- VENTRICU-- LAR.	HAZ AURI-- CULOVEN--- TRICULAR. HAZ DE HIS O TRONCO - DE HIS.	GRUPO DE FIBRAS NERVIOSAS - CARDIACAS QUE TIENEN SU --- ORIGEN EN EL NODULO S.A. -- (QUE SE FORMA DE UN TRONCO FASCICULAR Y DOS PILARES, -- DERECHO E IZQUIERDO) Y SE - CONTINUA POR LA PARTE MEM-- BRANOSA DEL SEPTO INTERVEN-- TRICULAR Y BAJO DE ENDOTE-- LIO.
3.1.3.1	TRUNCUS (FASC.- ATRIO VENT),	TRONCO --- (HAZ --- ATRIOVEN-- TRICULAR).	TRONCO --- (HAZ AURI-- CULOVEN TRICULAR).	ESTA FORMADO POR LAS FIBRAS ANTERIORMENTE DESCRITAS, -- ESTAS SE DIVIDEN Y FORMAN - DOS RANAS (CURVAS O PILA-- RES).

NUMERO	N. A. V.	ESPAÑOLIZACION	NOMENCLATURA TRADICIONAL	DESCRIPCION
3.1.3.1.1	CRUS - (DEX-- TRUM ET SINIS-- TRUM).	CRUZ DERE-- CHA E IZ-- QUIERDA.	RAMA DERE-- CHA E IZ-- QUIERDA.	RETICULOS NERVIOSOS QUE --- FORMAN PLEXOS SUBENDOCARDI-- COS POR TODO EL SEPTO VEN-- TRICULAR DERECHO HASTA AL-- CANZAR EL VERTICE, CRUZANDO AL MUSCULO TRANSVERSO, Y EL MUSCULO PAPILAR PARA TERMI-- NAR EN LAS TRABECULAS SEP-- TOMARGINALES O BANDAS MODE-- RADORAS. LA IZQUIERDA VA AL APICE, ENTRE EL SEPTO Y LA AORTA, TIENDE A DIVIDIRSE - EN TRES RAMAS, DOS DE ELLAS VAN A LOS MUSCULOS TRANS--- VERSOS PAPILARES.
4. ENDOCARDIO				
4.1 ENDOCARDIO				
4.1.1	ENDOCARDIUM	ENDOCARDIO	ENDOCARDIO	CAPA INTERNA QUE TAPIZA TO-- DAS LAS CAVIDADES DEL CORAZON SE COMPONE DE UNA MEMBRAMA CONJUNTIVA FIBROELASTICA RE-- CUBIERTA POR CELULAS ENDOTE - LIALES, SE CONTINUA INTERNA - MENTE A LOS VASOS QUE ENTRAN Y SALEN DEL CORAZON.
4.2 ATRIO DERECHO				
4.2.1	ATRIUM DEXTRUM	ATRIO DERECHO	ATRIO DERECHO	CAVIDAD CARDIACA QUE SE UBI-- CA DORSAL AL VENTRICULO DE-- RECHO Y CONSTITUYE LA PARED DERECHA CRANEAL DE LA BASE DEL CORAZON.
4.2.1.1	MUSC. PEC-- TINATI.	MUSCULOS - PECTINADOS	MUSCULOS - PECTINI--- FORMES.	FIBRAS O ARISTAS MUSCULARES CON VARIAS DIRECCIONES UBI-- CADAS EN LA SUPERFICIE IN-- TERNA DEL ATRIO. (FIG. 10)
4.2.1.2	SULCUS - TERMINA--	SURCO TER-- MINAL.	SURCO TER-- MINAL.	DEPRESION POCO MARCADA SO-- BRE LA CARA EXTERNA DEL --- ATRIO, DADO POR LA TRACCION DE LA CRESTA TERMINAL.
4.2.1.3	CRISTA - TERMINA-- LIS.	CRESTA --- TERMINAL.	CRESTA --- TERMINAL.	ELEVACION MUSCULAR QUE FUN-- GE COMO TABIQUE DE UNION -- ENTRE EL PRIMITIVO SEÑO VE-- NOSO EMBRIONARIO Y EL VER-- DADERO ATRIO. (FIG. 4)

NUMERO	N. A. V.	ESPECIALIZACION	NOMENCLATURA TRADICIONAL	DESCRIPCION
4.2.1.4	SINUS -- VENARUM CAVARUM.	SENO VE-- NOSO DE -- LAS CAVAS	SENO VENO- SO O SENO DE LAHER.	BORDE FORMADO POR EL SURCO Y LA CRESTA TERMINAL, SE -- LOCALIZA EN EL INTERIOR DEL ATRIO. (FIG. 4)
4.2.1.5	FOSSA OVALIS	FOSSA OVAL	FORAMEN -- OVAL. AGU- JERO OVAL.	DIVERTICULO. CONICO O RE--- DONDO, POCO PROFUNDO SITUADO SOBRE EL SEPTO INTERATRIAL, CERCA O ENTRE LA DESEMBOLCADU- RA U ORIFICIO DE LA VENA CAVA CAUDAL Y EL TUBERCULO INTER- VENOSO; DESPROVISTO DE MUSCU- CULATURA, ES VESTIGIO DEL FO- RAMEN OVAL.
4.2.1.6	LIMBUS FOSSAE OVALIS	LIMBO DE LA FOSA OVAL	BORDE DE LA FOSA OVAL	BORDE CONCAVO TENDINOSO PRO- VENIENTE DE LA VALVULA DEL FORAMEN OVAL Y QUE CIRCUNDA A LA FOSA OVAL.
4.2.1.7	FORAMEN OVALE	FORAMEN OVAL	AGUJERO OVAL AGUJERO DE BOTAL	ORIFICIO DE ENTRADA O COMUNI- CACION ENTRE LOS ATRIOS, QUE SE DESARROLLA EN LA ETAPA FE- TAL Y SE CIERRA AL MOMENTO DEL PARTO.
4.2.1.8	AURICULA DEXTRA	AURICULA DERECHA	OREJUELA APENDICE AURICULAR DERECHA	BOLSA CIEGA CONICA QUE ROBEA LA CARA AURICULAR DEL CORAZON QUE TAMBIEN CUBRE LA ARTERIA AORTA Y EL TRONCO PULMONAR.
4.2.1.9	OSTIUM VENAE CA- VAE CRANIALIS	ORIFICIO DE LA VENA CAVA CRANEAL	ORIFICIO DE LA VENA CAVA CRANEAL	COMUNICACION ENTRE LA VENA CAVA Y EL ATRIO DERECHO.
4.2.1.10	OSTIUM VENAE CA- VAE CAUDALIS	ORIFICIO DE LA VENA CAVA CAUDAL	ORIFICIO DE LA VENA CAVA CAUDAL	COMUNICACION ENTRE LA VENA CAVA CAUDAL Y EL ATRIO DERE- CHO.
4.2.1.11	TUBERCULUM INTER- VENOSUM	TUBERCULO INTERVE- NOSO	TUBERCULO MONTICULO DE LOWER	PROMINENCIA MUSCULAR INTERA- TRIAL, SITUADA ENTRE LA DE- SEMBOCADURA DE AMBAS CAVAS QUE AL CONTRAERSE PERMITE QUE EL TORRENTE SANGUINEO SEA MEZCLADO Y CONDUcido AL ORI- FICIO ATRIOVENTRICULAR. (ESTE MONTICULO ESTA MUY DE- SARROLLADO EN LOS EQUINOS) (FIG. 4)
4.2.1.12	VALVULA VENAE CA- VAE CAUDALIS	VALVULA DE LA VENA CAVA CAUDAL	VALVULA SEMILUNAR VALVULA DE THEBESTO	PROYECCION DEL ENDOTELIO VE- NOSO CON DIRECCION AL CORAZON

NUMERO	N.A.V.	ESPAÑOLIZACION	NOMENCLATURA TRADICIONAL	DESCRIPCION
4.2.1.13	VALVULA SINUS CORONARI	VALVULA DEL SENO CORONARIO	VALVULA DEL SENO CORONARIO	PLIEGUE ENDOTELIAL QUE SE DIRIGE AL INTERIOR DEL SENO CORONARIO.
4.2.1.14	FORAMINA VENARUM MINIMARUM	FORAMEN VENOSO MINIMO	AGUJERO VENOSO PERQUERO	PEQUEROS ORIFICIOS QUE DRENAN EN LA PARED INTERNA DEL ATRIO
4.3 VENTRICULO DERECHO				
4.3.1	VENTRICULUM DEXTER	VENTRICULO DERECHO	VENTRICULO DERECHO	CAVIDAD CARDIACA QUE SE SITUA VENTRAL O CAUDOVENTRAL AL ATRIO O SURCO CORONARIO HACIA LA DERECHA.
4.3.1.1	OSTIUM ATRIOVENTRICULARE DEXTRUM	ORIFICIO ATRIOVENTRICULAR DERECHO	ORIFICIO AURICULOVENTRICULAR DERECHO.	ORIFICIO OVAL AMPLIO QUE COMUNICA AL VENTRICULO DERECHO Y AL ATRIO DERECHO. SUCEPTIBLE DE CONTRAERSE.
4.3.1.2	VALVA ATRIOVENTRICULARIS DEXTRA (VALVULA TRICUSPIDE)	VALVA ATRIOVENTRICULAR DERECHA (VALVA TRICUSPIDE)	VALVULA AURICULOVENTRICULAR (VALVULA TRICUSPIDE)	EVAGINACION REPLEGABLE DEL ENDOTELIO CARDIACO DE FORMA LAMINAR, SE INTERPONE ENTRE EL ATRIO Y EL VENTRICULO DERECHO, CONTRAYENDOSE Y ABIRIENDOSE DURANTE LA CONTRACCION CARDIACA. (FIG. 7).
4.3.1.3.	CUSPIS - ANGULARIS	CUSPIDE -- ANGULAR.	VALVULA -- SEMILUNAR ANTERIOR. PUNTA ANGULAR.	REPLIEGUE ENDOTELIAL CARDIACO, LAMINA QUE FORMA PARTE DE LA VALVULA TRICUSPIDE Y QUE SE UBICA SOBRE EL SEPTO VENTRICULAR DERECHO EN EL ANGULO QUE FORMAN LAS DOS CUSPIDES. (FIG.7) (FIG.9).
4.3.1.4	CUSPIS - PARIETALIS	CUSPIDE - PARIETAL.	VALVULA -- SEMILUNAR POSTERIOR.	EVAGINACION ENDOTELIAL QUE FORMA PARTE DE LA VALVULA ATRIOVENTRICULAR DERECHA O TRICUSPIDE. SE LOCALIZA SOBRE LA PARED DEL BORDE VENTRICULAR DERECHO. (FIG.7) (FIG.9).

NUMERO	N. A. V.	ESPAÑOLIZACION	NOMENCLATURA TRADICIONAL	DESCRIPCION
4.3.1.5	CUSPIS - SEPTALIS	CUSPIDE - SEPTAL.	VALVULA -- DORSAL O - ANTERIOR - DEL TABI-- QUE.	PROCESO ENDOTELIAL QUE -- FORMA PARTE DE LA VALVULA TRICUSPIDE, UBICADA ENTRE LAS ANTES DESCRITAS Y SOB-- BRE EL TABIQUE INTERVEN-- TRICULAR. (FIG.7) (FIG.9).
4.3.2	CRISTA -- SUPRAVENTRICULARIS.	CRESTA -- SUPRAVENTRICULAR.	CRESTA SUPRAVENTRICULAR.	PROMINENCIA MUSCULAR ---- OBLICUA, SITUADA ENTRE EL ORIGEN DEL CONO ARTERIOSO Y LA COMUNICACION ATRIO - VENTRICULAR. (FIGS.9 Y 10)
4.3.3	CONUS - ARTERIOSUS.	CONO ARTERIOSO.	CONO ARTERIOSO.	DILATACION DE LA ARTERIA PULMONAR, EN SU TRAYECTORIA HACIA LA BASE DEL CORAZON, REPRESENTA EL CANAL DEL TORRENTE CIRCULATORIO DE SALIDA. (FIG.3).
4.3.4	OSTIUM - TRUNCII - PULMONALIS	ORIFICIO - DEL TRONCO PULMONAR.	ORIFICIO -- PULMONAR.	VIA DE COMUNICACION SI--- TUADA EN LA PARTE DORSAL DEL VENTRICULO DERECHO, EN CONTACTO CON LA ARTERIA PULMONAR.
4.3.5	VALVA --- TRUNCII -- PULMONA-- LIS.	VALVA DEL TRONCO --- PULMONAR.	VALVULA O - PUNTA PUL-- MONAR.	PROYECCION ENDOTELIAL --- CARDIACA EN FORMA DE MEDIA LUNA, SITUADA EN EL TRONCO ARTERIOSO A LA ALTURA DEL ANILLO FIBROSO, DIRIGIENDOSE AL LUJEN DEL VASO. (FIG.3) (FIG.7).
4.3.5.1	VALVULA SEMILUNARIS- INTERMEDIA	VALVULA -- SEMILUNAR INTERMEDIA	VALVULA SEMILUNAR ANTERIOR.	LOCALIZADA SOBRE EL BORDE VENTRAL DERECHO DEL TRONCO PULMONAR. (FIG.7).
4.3.5.2	VALVULA SEMILUNARIS DEXTRA	VALVULA -- SEMILUNAR DERECHA.	VALVULA SEMILUNAR DERECHA CR-- NEAL.	COLOCADA DEBAJO DE LA --- ARTICULA DERECHA. (FIG.7).

NUMERO	N. A. V.	ESPAROLIZACION	NOMENCLATURA TRADICIONAL	DESCRIPCION
4.3.5.3	VALVULA SEMILUNARIS SINISTRA	VALVULA -- SEMILUNAR IZQUIERDA.	VALVULA SEMILUNAR IZQUIERDA --- CRANEAL.	SITUADA A NIVEL DE LA ARTERIA CORONARIA IZQUIERDA (FIG.7).
4.3.5.4	NODULI VALVULARUM SEMILUNARIUM	NODULO --- VALVULAR - SEMILUNAR.	NODULO VALVULAR SEMILUNAR PULMONAR.	SE COMPONE DE TEJIDO CONJUNTIVO. SITUADO EN EL BORDE LIBRE DE CADA VALVULA EN POSICION CENTRAL.
4.3.5.5	LUNULAE VALVULARUM SEMILUNARIUM	LUNULA --- VALVULAR - SEMILUNAR.	BORDE DE LA VALVULA SEMILUNAR.	PROYECCIONES DE TEJIDO ENDOTELIAL TRANSPARENTES QUE REDEAN AL NODULO.
4.3.6	MUSCULOS PAPILLARIS MAGNUS	MUSCULO - PAPILAR MAYOR O ANTERIOR.	MUSCULO PAPILAR MAYOR	PROMINENCIA CONICA MUSCULAR DESTACADA. LOCALIZADA GENERALMENTE EN LA PARED DEL BORDE VENTRAL DERECHO. EN EL PERRO PUEDE ESTAR SOBRE EL SEPTO. (FIG.4).
4.3.7	MUSCULI PAPILLARES PARVI.	MUSCULOS -- PAPILARES - PEQUEÑOS.	MUSCULOS -- PAPILARES - PEQUEÑOS.	CONJUNTO DE MUSCULOS PEQUEÑOS SITUADOS SOBRE EL SEPTO CON FUNCIONES Y FORMAS UNICAS. (FIG.4).
4.3.8	MUSCULUS PAPILLARIS SUBARTERIOSUS.	MUSCULO PAPILAR SUBARTERIOSOS.	MUSCULO PAPILAR SEPTAL.	PROYECCION MUSCULAR CONVEJA, LOCALIZADOS SOBRE EL SEPTO INTERVENTRICULAR PROXIMO AL ORIGEN DEL TRONCO PULMONAR Y DE LA VALVULA SEPTAL. (FIG.4)
4.3.9	TRABECULA SEPTO-MARGINALIS.	TRABECULA - SEPTOMARGINAL.	CINTAS O CUERDAS MODERADORAS.	ESTRUCTURAS RAMIFICADAS CON ASPECTOS DE CUERDAS DISTRIBUIDAS SOBRE TODA LA PARED VENTRICULAR CONSTITUYEN LA PARTE INTEGRAL DEL SISTEMA CONDUCTOR DEL CORAZON. VAN DE UNA PARED A OTRA. (FIGS. 5 Y 10)

NUMERO	N. A. V.	ESPAÑOLIZACION	NOMENCLATURA TRADICIONAL	DESCRIPCION
4.4.- ATRIO IZQUIERDO.				
4.4.1	AURICULA SINISTRA	AURICULA - IZQUIERDA.	DREJUELA -- IZQUIERDA.	DIVERTICULO CIEGO EN FORMA DE CUPULA LISA TRIANGULAR QUE MIRA HACIA LA CARA AURICULAR, SE CURVA Y RODEA A LOS TRONCOS ARTERIALES DE LA AORTA Y LA PULMONAR.
4.4.2	VALVULA FORAMINIS OVALIS.	VALVULA -- DEL FORAMEN OVAL.	VALVULA DEL AGUJERO -- OVAL O -- BOTAL.	PROYECCIONES DEL ENDOTELIO, PRESENTE EN ETAPAS EMBRIONARIAS, SITUADAS SOBRE EL SEPTO INTERATRIAL PRIMARIO MAS HACIA EL ATRIO IZQUIERDO.
4.4.3	OSTIA -- VENARUM PULMONALIUM.	ORIFICIO -- DE LAS VENAS PULMONARES.	ORIFICIOS -- PULMONARES. RES.	CONJUNTO DE ORIFICIOS DE LAS VENAS PULMONARES, EN ALGUNAS ESPECIES ESTOS ORIFICIOS SON SIMETRICOS.
4.5.- VENTRICULO IZQUIERDO.				
4.5.1	OSTIUM -- ATRIO-- VENTRICULARE SINISTRUM.	ORIFICIO -- ATRIOVENTRICULAR IZQUIERDO.	ORIFICIO -- AURICULO-- VENTRICULAR IZQUIERDO.	ORIFICIO DE COMUNICACION ENTRE EL VENTRICULO IZQUIERDO Y EL ATRIO IZQUIERDO, SUSEPTIBLE DE CONTRAERSE.
4.5.2	VALVA -- ATRIO-- VENTRICULARIS SINISTRA (VALVA BICUSPIDALIS -- MITRALIS.)	VALVA -- ATRIOVENTRICULAR IZQUIERDA. VALVA BICUSPIDE, MITRAL.	VALVULA -- AURICULO-- VENTRICULAR IZQUIERDA. VALVULA -- BICUSPIDE, MITRAL.	REPLIEGUE ENDOTELIAL CARDIACO QUE SE INTERPONE EN EL ATRIO, CERRANDOSE Y ABIRIENDOSE EN EL PROCESO DE LA CONTRACCION CARDIACA. (FIG. 7)
4.5.2.1	CUSPIS SEPTALIS.	CUSPIDE -- SEPTAL.	VALVULA -- SIGMOIDE O SEMILUNAR ANTERIOR.	PROYECCION ENDOTELIAL DE GRAN TAMAÑO, SE UBICA A LADO DEL SEPTO INTERVENTRICULAR, SEPARA EL ORIFICIO AORTICO DEL ATRIOVENTRICULAR. (FIG. 7)

NUMERO	N. A. V.	ESPAÑOLIZACION	NOMENCLATURA TRADICIONAL	DESCRIPCION
4.5.2.2	CUSPIS PARIETALIS.	CUSPIDE -- PARIETAL.	VALVULA -- SIGMOIDE O SEMILUNAR POSTERIOR.	PROCESO ENDOTELIAL CARDIACO QUE SE SITUVA A LADO DEL BORDE VENTRICULAR -- IZQUIERDO Y SE INSERTA EN EL BORDE CAUDAL DEL ANILLO FIBROSO. (FIG. 7)
4.5.3	OSTIUM AORTAE.	ENTRADA AORTICA.	ORIFICO -- AORTICO.	VIA DE COMUNICACION ENTRE EL ATRIO IZQUIERDO Y EL VENTRICULO IZQUIERDO. (FIG. 6)
4.5.4	VALVA AORTAE.	VALVA AORTICA.	VALVULA -- SIGMOIDE O SEMILUNAR AORTICA.	CONJUNTO DE PROYECCIONES ENDOTELIALES AORTICAS, EVITAN EL REFLEJO CARDIACO, FORMAN PARTE DE LAS VALVULAS IZQUIERDA, DERECHA Y SEPTAL, SE LOCALIZAN CERCA DEL ORIFICO AORTICO. (FIG. 6)
4.5.4.1	VALVULA SEMILUNARIS --- SEPTALIS.	VALVULA -- SEMILUNAR SEPTAL.	VALVULA -- SIGMOIDE ANTERIOR.	PROLONGACION ENDOTELIAL QUE IMPIDE EL REFLUJO SANGUINEO. SITUADO DEL LADO DERECHO DEL SEPTO-CARDIACO. CERCA DEL ORIGEN DE LA ARTERIA CORONARIA IZQUIERDA. (FIG. 6)
4.5.4.2	VALVULA SEMILUNARIS - DEXTRA.	VALVULA -- SEMILUNAR DERECHA.	VALVULA -- SIGMOIDE DERECHA.	PRESENTA LA MISMA SITUACION DE LA ANTERIOR. (FIG. 6)
4.5.4.3	VALVULA SEMILUNARIS SINISTRA.	VALVULA SEMILUNAR IZQUIERDA.	VALVULA SIGMOIDE IZQUIERDA	PROYECCION ENDOTELIAL, SE LOCALIZA CERCA DEL ORIGEN DE LA ARTERIA CORONARIA IZQUIERDA. (FIG. 6)
4.5.4.4	NODULI VALVULARUM SEMILUNARUM.	NODULO --- VALVULAR - SEMILUNAR.	NODULO DE ARANCIO.	PEQUEÑA MASA FIBROSA CON INERVACION SIMPATICA LOCALIZADA EN EL BORDE LIBRE DE LA VALVULA.

NUMERO	N.A.V.	ESPAÑOLIZACION	NOMENCLATURA TRADICIONAL	DESCRIPCION
4.5.4.5	LUNULAE VALVULARUM SEMILUNARIUM.	LUNULA VALVULAR SEMILUNAR.	BORDE DE LA VALVULA SEMILUNAR.	BORDE LIBRE DEL ENDOTELIO EN LAS VALVULAS SEMILUNARES AORTICAS.
4.5.5	MUSCULOS PAPILLARIS SUBAORTICULARIS.	MUSCULOS PAPILARES SUBAORTICULARES.	MUSCULOS PAPILARES ANTERIORES	PROLONGACIONES DE FIBRAS DE LOS MUSCULOS PAPILARES MAGNUS, CON DIRECCION AL SETPO Y A LA BASE DE LOS MUSCULOS PAPILARES QUE FORMAN PARTE DEL SISTEMA CONDUCTOR. (FIG. 7)
4.5.6	MUSCULOS PAPILLARIS SUBAORTICULARIS.	MUSCULOS PAPILARES SUBAORTICULARES.	MUSCULOS PAPILARES POSTERIORES.	PROYECCION DE LOS MUSCULOS PAPILARES MAGNOS CON DIRECCION AL VENTRICULO, FORMAN PARTE DEL SISTEMA CONDUCTOR. (FIGS. 3,7)

NUMERO	N.A.V.	ESPAÑOLIZACIÓN	NOMENCLATURA TRADICIONAL	DESCRIPCION
5.0 SISTEMA LINFONODULAR				
5.1	VASA LYMPHATICUM.	VASO LINFATICO.	VASO LINFATICO.	ORGANO TUBULAR ENDOTELIA CAPILAR, CIEGO, DE PAREDES DELGADAS, COMPARABLES A LAS VENAS, PERO CON MAS VALVULAS EN SU INTERIOR.
5.1.1	VASA LYMPHATICA SUPERFICIALIA.	VASO LINFATICO SUPERFICIAL.	VASO LINFATICO SUPERFICIAL.	ORGANO TUBULAR CAPILAR LOCALIZADO ENTRE EL TEJIDO CONJUNTIVO, LOS ORGANOS Y LOS SISTEMAS.
5.1.2	VASA LYMPHATICA PROFUNDA.	VASO LINFATICO PROFUNDO.	VASO LINFATICO PROFUNDO.	ORGANO TUBULAR CAPILAR, SITUADO EN EL INTERIOR DE UN SISTEMA O UN ORGANOS.
5.2	VALVULA LYMPHATICUS.	VALVULA LINFATICA.	VALVULA LINFATICA.	PROYECCION ENDOTELIAL DEL PROPIO VASO, EN FORMA DE CUSPIDE, DE UNA O DOS LAMINAS Y ALGUNAS FIBRAS MUSCULARES.
5.3	PLEXUS LYMPHATICUS.	PLEXO LINFATICO.	PLEXO LINFATICO.	RED DE TUBOS CAPILARES LINFATICOS QUE SE ORIGINAN DIRECTAMENTE DE LA CIRCULACION LINFATICA.
5.4	LYMPHONODUS (NODUS LYMPHATICUS).	LINFONODULO O NODULO LINFATICO.	GANGLIO O FOLICULO LINFATICO.	ESTRUCTURA DE FORMA Y TAMAÑO MUY VARIABLE, DERIVADO DE UN ENSANCHAMIENTO DEL VASO LINFATICO, SE CARACTERIZA PORQUE PRESENTA UNA ZONA CORTICAL Y OTRA MEDULAR, AMBAS CONTIENEN LINFOCITOS O GRUPOS DE CELULAS LINFOCITARIAS.
5.5	LYMPHONODULUS (NODULUS LYMPHATICUS).	LINFONODULOS O NODULOS LINFATICOS.	GANGLIO LINFATICO.	PEQUERA MASA DE TEJIDO LINFATICO, SE PUEDE CONFUNDIR CON UN FOLICULO YA QUE AL IGUAL QUE ESTE NO TIENE LUMEN. LOCALIZADO SOBRE LA CAPA CORTICAL.

NUMERO	N. A. V.	ESPAÑOLIZACION	NOMENCLATURA TRADICIONAL	DESCRIPCION
5.12	CORTEX.	CORTEZA.	CORTEZA SENO MAR-- GINAL.	FORMADA POR TEJIDO LINFOIDE LISO Y POR CELULAS LINFATICAS SUBCAPSULARES Y PERI--- TRABECULARES, POR ESTA ZONA TRASPASA LA LINFIA HACIA LA ZONA MEDULAR.
5.13	TRABECULA.	TRABECULA.	TRABECULA.	PROYECCION DE LA CAPSULA AL INTERIOR DEL NODULO, DIVI--- DIENDOLO EN PEQUEROS COM--- PARTIMIENTOS.
5.14	MEDULLA	MEDULA.	MEDULA SE-- NO GERM-- NAL.	SE FORMA POR TEJIDO LINFOI-- DE DENSO DISPUESTO EN COR-- DONES (CORDONES MEDULARES), RECIBE LA LINFIA FILTRANDOLA HACIA EL HILIIUS.
5.15	HILUS.	HILIO.	HILIO.	DEPRESION DE LA CAPSULA, POR DONDE PASAN LOS VASOS LAN-- FATICOS.
5.16	LOBULUS	LOBULO	LOBULO	PEQUEÑA PORCION DE TEJIDO LINFOIDE DENTRO DEL LINFO-- NODO, DELIMITADOS POR LAS TRABECULAS Y CUERDA MEDULAR.

6.- DUCTUS THORACICOS

6.1	TRUNCUS TRA-- CHIALIS. (TRUNCUS JU-- JUGALARTIS)	TRONCO TRA-- QUEAL YUGU-- LAR.	TRONCO LIN-- FATICO YU-- GULAR.	UNION DE LOS DOS TRONCOS -- LINFATICOS YUGULARES, LOCA-- LIZADO A LA ALTURA DEL ANGULO VENOSO DERECHO.
6.2	DUCTUS LIM-- PHATICUS --- DEXTER.	DUCTO LIN-- FATICO DE-- RECHO.	CONDUCTO -- LINFATICO - DERECHO. VE-- NA LINFATI-- CA DERECHA.	TRONCO COLECTOR PAR, FORMA-- DO POR GRANDES VASOS LINFATI-- COS, RECOGEN LINFIA DE LA CABEZA, CUELLO Y MIEMBROS - DERECHOS. (F165. 16a, b, 17a, b)

NUMERO	N.A.V.	ESPAÑOLIZACION	NOMENCLATURA TRADICIONAL	DESCRIPCION
7. CISTERVA CHYLI				
7.1	TRUNCUM LUMBALIS.	TRONCO LUMBAR.	TRONCO LUMBAR.	DUCTO IMPAR. LO FORMAN TODOS LOS VASOS LINFATICOS -- AORTICOS Y LUMBARES, CORRE A LO LARGO DE LOS GRANDES - VASOS LUMBARES. (FIG. 16a, b, y 17a, b)
7.2	TRUNCUS VISCERALIS	TRONCO VISCERAL.	TRONCO VISCERAL.	TRONCO LINFATICO FORMADO -- POR EL TRONCO INTESTINAL, - ESTA PRESENTE EN TODAS LAS ESPECIES MENOS EN EL CABA-- LLO. (FIG. 16a, b, y 17a, b)
7.3	TRUNCUS CELIACUS. (COELIACUS).	TRONCO CELIACO. (CECAL).	TRONCO DEL COLON.	ESTA CONSTITUIDO POR LA --- AFLUENCIA DE LOS VASOS LINFATICOS CELIACOS Y DE OTRAS VICERAS DIGESTIVAS. (FIG. 16b y 17b)
7.4	TRUNCUS INTESTINALIS.	TRONCO INTESTINAL.	TRONCO INTESTINAL.	DUCTO COLECTOR DEL INTESTINO DELGADO, JUNTO CON EL -- HEPATICO Y EL GASTRICO FORMAN EL TRONCO VISCERAL. --- (SOLO EN RUMIANTES). (FIG. 16a)
7.5	TRUNCUS COLICUS.	TRONCO COLICO.	TRONCO DEL CIEGO.	COLECTA LA LINFA DE LOS --- CIEGOS. (FIG. 16b y 17b)
7.6	TRUNCUS JEJUNALI	TRONCO YEYUNAL.	TRONCO DEL YEYUNO.	RECIBE LA LINFA DEL INTESTINO DELGADO.
7.7	TRUNCUS GASTRICUS	TRONCO GASTRICO	TRONCO --- GASTRICO.	VASO COLECTOR DE LOS COM-- PARTAMIENTOS GASTRICOS ---- OTRAS VICERAS. (EXCLUSIVO - EN RUMIANTES). (FIG 16a)
7.8	TRUNCUS HEPATICUS	TRONCO HEPATICO.	TRONCO HEPATICO.	TRONCO COLECTOR DE LOS NO-- DULOS HEPATICOS Y DE OTRAS ESTRUCTURAS GASTRICAS DE LA REGION, JUNTOS FORMAN EL -- DUCTO VISCERAL. (FIG 16a)

8. LINFONODULOS

LINFONODULOS DE LA CABEZA

8.1	LYMPHOCENTRUM PAROTIDEUM.	LINFONCEN-- PAROTIDEO.	GANGLIO LINFATICO PAROTIDEO.	AGRUPAMIENTO DE NODULOS --- LINFATICOS, SITUADO EN LA - REGION PAROTIDEA.
-----	---------------------------	------------------------	------------------------------	---------------------------------------------------------------------------

HUMERO	N.A.V.	ESPAÑOLIZACION	NOMENCLATURA TRADICIONAL	DESCRIPCION
8.1.1	LYMPHONODI - PAROTIDEI -- SUPERFICIALES.	LINFONODULO PAROTIDEO - SUPERFICIAL	GANGLIO LINFATICO PAROTIDEO SUPERFICIAL.	NOBULO LINFATICO, SITUADO EN EL BORDE DE LOS MUSCULOS MASETEROS, VENTRAL A LA ARTICULACION DE LA MANDIBULA, SON PALPABLES EN PERROS Y - NOS, SE IDENTIFICAN EN LA - INSPECCION SANITARIA DE --- CERDOS, CABALLOS Y BOVINOS. (FIG. 11a,b,c,d)
8.1.2	LYMPHONODI PAROTIDEI -- PROFUNDI.	LINFONODULO PAROTIDEO PROFUNDO.	GANGLIO LINFATICO PAROTIDEO PROFUNDO.	LINFONODULO INCLUIDO EN EL ESPESOR DE LA GLANDULA PAROTIDA.
8.2	LYMPHOCENTRUM MANDIBULARE.	LINFOCENTRO MANDIBULAR.	GANGLIOS DE LA REGION MANDIBULAR. GANGLIO LINFATICO MANDIBULAR.	GRUPO DE NODULOS LINFATICOS, LOCALIZADOS EN LA PARTE CAUDAL DEL ESPACIO MANDIBULAR CERCA DEL ANGULO DE LA MANDIBULA, PALPABLES EN PERROS Y BOVINOS FACILMENTE SE PUEDEN OBSERVAR EN LA -- INSPECCION SANITARIA DE --- CERDOS, RUMIANTES Y EQUINOS.
8.2.1	LYMPHONODI - MANDIBULARES	LINFONODULO MANDIBULAR.	GANGLIO LINFATICO MANDIBULAR.	LINFONODULO SUPERFICIAL --- SUBCUTANEO, SITUADO EN LA - PORCION CAUDAL DEL CANAL -- ESTERNO-MANDIBULAR Y EL --- MUSCULO DEL MISMO NOMBRE. (FIG. 11a,b,c,d)
8.2.2	LYMPHONODI - MANDIBULARES ACCESSORII.	LINFONODULO MANDIBULAR ACCESORIO.	GANGLIO LINFATICO MANDIBULAR ---	ASOCIADO AL LINFOCENTRO --- MANDIBULAR, ESTE NOBULO SOLO SE LOCALIZA EN CERDOS. (FIG. 11c)
8.2.3	LYMPHONODUS PTERYGOIDEUS	LINFONODULO PTERIGOIDEO	GANGLIO LINFATICO PTERIGOIDEO.	LOCALIZADO SOBRE LA CARA -- TERAL DEL MUSCULO PTERIGOIDEO, NOBULO EXCLUSIVO DEL - BUEY, PUEDE SER INCONSTANTE (FIG. 11a)
8.3	LYMPHOCENTRUM RETROPHARYNGEUM.	LINFOCENTRO RETROFARINGEO.	GANGLIOS --- LINFATICOS - RETROFARINGEOS.	CONGLOMERADO DE NODULOS --- LINFATICOS SITUADOS EN LA - REGION RETROFARINGEA, (ENTRE LA CABEZA Y EL CUELLO).

NUMERO	N.A.V.	ESPAÑOLIZACION	NOMENCLATURA TRADICIONAL	DESCRIPCION
8.3.1	LYMPHONODI - RETROPHARY-- GEI MEDIALES	LINFONODULO RETROFARIN- GEO MEDIAL.	GANGLIO LIM- FATICO RE--- TROFARINGEO	SITUADO EN LA PARTE MEDIA - DE LA FARINGE, EN LA FOSA - DEL ATLAS CERCA DEL HUESO - INTERNO. ESTILOHIOIDEO. (FIG 11a, b, c, d)
8.3.2	LYMPHONODI - ETROPHARYN- EI LATERA-- ES.	LINFONODULO RETROFARIN- GEO LATERAL	GANGLIO LIM- FATICO RE--- TROFARINGEO EXTERNO.	MODULO UBICADO EN LA FOSA - RETROMANDIBULAR, CERCA DE - LA FOSA ATLAS; EN EQUINOS - ESTA CERCA DE LA FOSA ----- ATLAS; EN EQUINOS ESTA CER- CA DE LA FOSA DE LA BOLSA - GUTURAL Y DE LA APENDICE -- AURICULAR.
8.3.3	LYMPHONODUS HYOIDEUS --- ROSTRALIS.	LINFONODULO HIOIDEO --- ROSTRAL.	GANGLIO --- HIOIDEO AN- TERIOR.	DISPUESTO SOBRE EL HUESO -- HIOIDEO, EN LA INSERCIÓN -- DEL MUSCULO DEL MISMO NOM- BRE. SOLO LO ENCONTRAMO CONTRAMOS EN BOVINOS PERO - ES INCONSTANTE. (FIG. 11a).
8.3.4	LYMPHONODUS HYOIDEUS -- CAUDALIS	LINFONODULO HIOIDEO --- CAUDAL.	GANGLIO -- HIOIDEO -- POSTERIOR.	LINFONODULO UBICADO EN EL - EXTREMO DORSAL DEL HUESO -- ESTILOHIOIDEO, AL IGUAL QUE EL ANTERIOR, SOLO SE PRE-- SENTA EN EL TORO, PERO NO - ES FRECUENTE. (FIG. 11a).
LINFONODULOS DEL CUELLO				
8.4	LYMPHOCEN-- TRUM CERVIC- ALE SUPER- FICIALE.	LINFOCENTRO CERVICAL SUPERFICIAL	GANGLIOS - CERVICALES SUPERFI--- CIALES.	AGRUPACION DE NODULOS LIM-- FACOS, SITUADOS CRANEAL A - LA ARTICULACION DEL HOMBRO, POR ABAJO DEL MUSCULO BRO-- QUEOCEFALICO Y/O MUSCULO -- OMOTRASVERSO, EN LA PARTE - CERVICAL DEL MUSCULO SU---- PRAESPINOZO Y PORCION ----- PRAESCAPULAR DEL MUSCULO -- PECTORAL PROFUNDO.
8.4.1	LYMPHONPDI CERVICALES SUPERFI--- CIALES.	LINFONODU-- LOS CERVIC-- CALES SU--- PERFICIALES	GANGLIOS -- CERVICALES SUPERFICIA- LES.	MODULO UBICADO SOBRE EL --- BORDE CRANEAL DEL MUSCULO - SUPRAESPINOZO Y LA PORCION PRAESCAPULAR DEL MUSCULO -- PECTORAL PROFUNDO (ED., --- BO., CA.,), CUBIERTO POR LOS MUSCULOS OMOTRASVERSO Y -- BROQUEOCEFALICO. (FIG 12a, b, c)

NUMERO	N. A. V.	ESPAÑOLIZACION	NOMENCLATURA TRADICIONAL	DESCRIPCION
8.4.2	LYPHONODI - CERVICALES SUPERFICIA- LES DORSA-- LES.	LINFONODU-- LOS CERVI-- CALES SU--- PERFICIALES DORSALES.	GANLIOS -- LINFATICOS SUPERFICIA- LES CERVIA- LES DORSA-- LES.	SOLO SE PRESENTA EN CERDOS Y GATOS, LOCALIZADO POR EN- CIMA DE LA VENA YUGULAR EX- TERNA. (FIG 12c).
8.4.3	LYPHONODI CERVICALES SUPERFI--- CIALES ME- DII.	LINFONODULO CERVICAL -- SUPERFICIAL MEDIAL.	GANGLIO --- LINFATICO - CERVICAL -- SUPERFICIAL MEDIO.	MODULO LINFATICO DEL HOM--- BRO, LOCALIZADO AL FONDO DE LA VENA YUGULAR EXTERNA, EX- CLUSIVO DEL CERDO. (FIG 12c).
8.4.4	LYPHONODI CERVICALES SUPERFI--- CIALES --- VENTRALES.	LINFONODU-- LOS CERVI-- CALES VEN-- TRALES.	GANGLIOS -- LINFATICOS CERVICALES SUPERFI--- CIALES --- VENTRALES.	LINFONODULO PRESENTE EN EL GATO Y EL CERDO, LOCALIZADO VENTRAL A LA VENA YUGULAR - EXTERNA. (FIG 12c).
8.4.5	LYPHONODI CERVICALES SUPERFI--- CIALES --- ACCESSORII	LINFONODULO CERVICAL -- SUPERFICIAL ACCESORIO.	GANGLIO -- LINFATICO CERVICAL - ACCESORIO.	PRESENTE EN BOVINOS, SOBRE LA PORCION CAUDAL DE LA VE- NA YUGULAR EXTERNA, CERCA - DE LA ARTICULACION DEL HOM- BRO Y DEL MUSCULO SUPRAES-- PINOSES. (FIG 12c).
8.5	LYPHOCEN- TRUM CER VICALE PROFUNDUM.	LINFOCENTRO CERVICAL -- PROFUNDO.	GANGLIO -- LINFATICO CERVICAL - PROFUNDO.	MODULOS LINFATICOS, DIVIDI- DOS EN TRES GRUPOS, PEQUE-- ÑOS EN TODAS LAS ESPECIES - ANIMALES, NO SIEMPRE SE EN- CUENTRAN EN PERROS, GATOS Y CERDOS.
8.5.1	LYPHONODI CERVICALES PROFUNDI - CRANIALES.	LINFONODULO CERVICAL -- PROFUNDO -- CRANEAL.	GANGLIO - LINFATICO CERVICAL - PROFUNDO ANTERIOR.	LINFONODULO PEQUEÑO SITUADO EN EL ORIGEN DE LA TRAQUEA RELACIONADO CON LA GLANDULA TIROIDES. PUEDE ESTAR AUSENTE EN PEQUEÑOS RUMIANTES. (FIG 12a, b, c, d).
8.5.2	LYPHONODI CERVICALES PROFUNDI MEDII.	LINFONODULO CERVICAL -- PROFUNDO -- MEDIAL.	GANGLIO LINFATICO CERVICAL - PROFUNDO - MEDIO.	MODULO LINFATICO LOCALIZADO SOBRE LA TRAQUEA EN EL TER- CIO MEDIO DEL CUELLO, AL -- IGUAL QUE EL ANTERIOR PUEDE ESTAR AUSENTE EN PEQUEÑOS - RUMIANTES, (FIG 12a, b, c, d).

NUMERO	N. A. V.	ESPAÑOLIZACION	NOMENCLATURA TRADICIONAL	DESCRIPCION
8.5.3	LYMPHONODI CERVICALES PROFUNDI - CAUDALES.	LINFONODU-- CERVICALES PROFUNDOS - CAUDALES.	GLANGLIOS LINFATICOS CERVICALES PROFUNDOS POSTERIO-- RES.	GRUPO CONSISTENTE DE MODULOS PEQUEÑOS DE TAMAÑO MEDIANO, SITUADO CERCA DE LA VENA -- TORACICA, EN LA ENTRADA DEL TORAX, SE PUEDEN OBSERVAR -- A LA INSPECCION EN CERDOS, RUMIANTES Y CABALLO. (FIG 12a,b,c,d).
8. 5.4	LYMPHONODUS COSTOCERVI-- CALIS.	LINFONODU-- LOS COSTOS-- CERVICALES.	GANGLIOS -- LINFATICOS COSTOCERVI-- CALES.	SITUADO SOBRE EL BORDE CRA-- NEAL DEL TRONCO ARTERIOVENO-- SO COSTOCERVICAL Y LA CARA CRANEO MEDIAL DE LA 1a. COS-- TILLA. SE OBSERVAN A LA --- INSPECCION EN RUMIANTES. -- PUEDEN NO ESTAR PRESENTES - EN CABRAS Y OVEJAS. (FIG.12a)
8.5.5	LYMPHONODUS SUBROMBOI-- DEUS.	LINFONODU-- DULOS SU-- ROMBOIDED	GANGLIO -- LINFATICO SUBROMBOI-- DEO.	SE LOCALIZA SOBRE EL MUSCU-- LO ROMBOIDED CERVICAL Y EL ANGULO CRANEAL DE LA ESCA-- ESCAPULA. SE ENCUENTRA SOLO EN GRANDES RUMIANTES, PERO NO ES FRECUENTE. (FIG12a).
LINFONODULOS DEL MIEMBRO TORACICO.				
8.6	LYMPHOCEN-- TRUM AXI-- LLARE.	LINFOCEN-- TRO AXILAR	GANGLIO -- LINFATICO AXILAR.	AGRUPAMIENTO DE MODULOS -- LINFATICOS SITUADOS EN LA REGION AXILAR, DEBAJO DE LA ARTICULACION DEL HOMBRO.
8.6.1	LYMPHONODI AXILARES.	LINFONODULO AXILAR.	GANGLIO -- LINFATICO AXILAR.	LOCALIZADO EN LA ARTICULA-- CION DEL HOMBRO, SOBRE LA - BIFURCACION DE LA ARTERIA - SUBESCAPULAR Y AXILAR.
8.6.2	LYMPHONODI AXILARES - PROPII.	LINFONODU-- AXILAR --- PROPIO.	GANGLIO -- LINFATICO AXILAR ---	MODULOS LINFATICOS NUMERO-- SOS, SOBRE TODO EN EQUINOS, SE LOCALIZAN CAUDALMENTE A LA ARTERIA SUBESCAPULAR Y AXILAR, SOBRE LA CARA MEDIA DE LOS MUSCULOS PECTORALES Y REDONDO MAYOR. SE OBSER-- VAR A LA INSPECCION EN ---- EQUINOS Y BOVINOS, ESTA --- AUSENTE EN SUINOS, (FIG 13 a,b,d).

NUMERO	N. A. V.	ESPAÑOLIZACION	NOMENCLATURA TRADICIONAL	DESCRIPCION
8.6.3	LYMPHONODI - AXILLARES -- PRIMAЕ COS-- TAE.	LINFONODULO AXILAR DE LA 1a. --- COSTILLA	GANGLIO -- LINFATICO AXILAR DE LA 1a. --- COSTILLA.	DE UNO A TRES NODULOS UBI-- CADOS SOBRE LOS VASOS AXI-- LIARES. LATERALES A LA 1a. - COSTILLA EN EL PRIMER ESPACIO INTERCOSTAL. MEDIAL AL MUSCULO PECTORAL PROFUNDO. (FIG. 13a,c).
8.6.4	LYMPHONODUS AXILLARIS - ACCESSORIUS.	LINFONODU-- LO AXILAR ACCESORIO.	GANGLIO -- LINFATICO AXILAR - ACCESORIO.	SE LOCALIZAN EN EL BORDE -- DORSAL DEL MUSCULO PECTORAL PROFUNDO. SOBRE LA PARED -- TORAXICA, A LA ALTURA DE LA 3a. Y 4a. COSTILLA. NO --- SIEMPRE EXISTEN. (FIG. 13,a,d)
8.6.5	LYMPHONODI - CUBITALES.	LINFONO-- DULO CU-- BITAL.	GANGLIO -- LINFATICO CUBITAL.	SITUADO EN EL BORDE MEDIO - DE LA ARTICULACION DEL CO-- DO. ESTA PRESENTE EN OVINOS Y EQUINOS. (FIG. 13,a).
8.6.6	LYMPHONODUS INFRAESPI-- NATUS.	LINFONO-- DULO IN-- FRAESPI-- NOSO.	GANGLIO -- LINFATICO INFRAESPI-- NOSO.	UBICADO DEPCA DEL BORDE --- CAUDAL DEL MUSCULO DEL MIS-- MO NOMBRE, ES PEQUEÑO Y SO-- LO EN ALGUNAS OCASIONES SE PUEDE OBSERVAR. (FIG. 13,a).
LINFONODULOS DE LA CAVIDAD TORAXICA.				
8.7	LYMPHOCE-- NTRUM THO-- RACICUM -- DORSALE.	LINFOCEN-- TRO TORA-- XICO DOR-- SAL.	GANGLIO -- LINFATICO TORAXICO - DORSAL.	GRUPO DE MODULOS LINFATICOS AORTICOS E INTERCOSTALES, - SITUADOS EN AMBOS LADOS DE LAS VERTEBRAS TORAXICAS, -- SEPARADOS POR EL TRONCO -- SIMPATICO. (AUSENTE EN PE-- RROS).
8.7.1	LYMPHONODI THORACICI - AORTICI.	LINFONODU-- LO TORAXI-- CO. AORTI-- CO.	GANGLIO -- LINFATICO TORAXICO AORTICO.	LINFONODULOS SITUADOS POR - DEBAJO DE LA PLEURA A LO - LARGO DE LA ARTERIA TORAXI-- CA, VENTRAL AL TRONCO SIM-- PATICO. (FIG. 14 a,b,c).
8.7.2	LYMPHONODI INTERCOSTA-- LES.	LINFONODU-- LOS INTER-- COSTAL.	GANGLIO -- LINFATICO INTERCOS-- TAL.	DORSAL AL TRONCO SIMPATICO ENTRE LOS ESPACIOS INTER--- COSTALES, CERCA DE LA CABE-- ZA DE LAS COSTILLAS, CU--- BIERTO POR LA PLEURA Y LA - FASCIA INTERTORAXICA. NO SE PRESENTA EN LOS CERDOS. (FIG. 14 a,b,d).

NUMERO	N. A. V.	ESPAZLIZACION	NOMENCLATURA TRADICIONAL	DESCRIPCION
8.8	LYMPHOCEN-- TRUM THORA-- CICUM VEN-- YRALE.	LINFOCEN-- TRO TORA-- XICO VEN-- TRAL.	GANGLIOS - LINFATICOS TORAXICOS VENTRALES.	CONJUNTO DE NODULO LINFATICOS ESTERNALES, LOCALIZADOS SOBRE LA LINEA MEDIA VEN--TRAL DEL ESTERNON.
8.8.1	LYMPHONODI STERNALES.	LINFONODU- LOS ESTER- NALES.	GANGLIOS LINFATICOS ESTERNALES	MODULOS LOCALIZADOS POR ENCIMA DEL PREESTERNON SOBRE EL CURSO DE LOS VASOS TORAXICOS INTERNOS.
8.8.2	LYMPHONODI STERNALES - CRANIALES.	LINFONODU- LOS ESTER- NALES CRA- NEALES.	GANGLIOS - LINFATICOS ANTERIORES ESTERNALES	SE LOCALIZAN EN EL MEDIAS--TIND CRANEAL VENTRAL, EN LA PARTE DORSAL SUPERIOR DEL -ESTERNON. EN EL PRIMER ESPACIO INTERCOSTAL. ESTAN --CUBIERTOS DE TEJIDO ADIPO--SO. (FIG. 14, a, b, c, d).
8.8.3	LYMPHONODI STERNALES CAUDALES.	LINFONODU- LOS ESTER- NALES CAU- DALES.	GANGLIOS -- LINFATICOS POSTERIORES ESTERNALES.	DISTRIBUIDO A LO LARGO DE -VENA Y ARTERIA TORAXICAS -INTERNAS D BAJO EL MUSCULO TRANSVERSO DEL TORAX. SOLO SE PRESENTA EN RUMIANTES, -OCASIONALMENTE EN FELINOS Y EQUINOS. (FIG. 14, a, b).
8.8.4	LYMPHONODI PHRE- NICI.	LINFONODU- LO FRENICO.	GANGLIO --- LINFATICO - FRENICO.	SITUADO EN EL CENTRO TENDI--NOSO DEL DIAFRAGMA Y EL ---FORAMEN DE LA VENA CAVA ---CAUDAL. (FIG. 14, a).
8.9	LYMPHOCEN-- TRUM ME--- DIASTINALE.	LINFOCEN-- TRO ME--- DIASTINICO	GANGLIOS -- LINFATICOS MEDIASTINI- NICOS.	GRUPO DE LINFONODULOS LOCA- LIZADOS EN LOS TRES MEDIAS- TINOS DORSALES.
8.9.1	LYMPHONODI ME--- DIASTINA- NALES --- CRANIALES	LINFONODU- LOS ME--- DIASTINI-- COS CRA--- NEALES.	GANGLIO --- LINFATICO - MEDIASTINI- CO. ANTE--- RIOR.	GRUPO DE LINFONODULOS LOCA- LIZADOS EN EL MEDIAS--TINDO -- CRANEAL CERCA DEL INICIO -- DEL TORAX (1a. COSTILLA), - ASOCIADOS A LOS GRANDES VA- SOS, TRAQUEA Y ESOPAGO. SE PUEDEN CONFUNDIR CON LOS NODULOS ESTERNALES. (FIG. 14, a, b, c, d,).

NUMERO	N.A.V.	ESPAÑOLIZACION	NOMENCLATURA TRADICIONAL	DESCRIPCION
8.9.2	LYMPHONO- DI ME---- DIASTINA- LES MEDII.	LINFONODU- LOS ME---- DIASTINI-- COS MEDIOS.	GANGLIO --- LINFATICO - MEDIASTINI- CO MEDIO.	SE SITUA EN EL MEDIASTINO - MEDIO SOBRE LA BASE DEL CO- RAZON, EN EL LADO DERECHO - DEL ARCO AORTICO, DE LA --- TRAQUEA Y DEL ESOFAGO. ESTA AUSENTE EN CERDOS Y CARNI-- VOROS. (FIG.14, a, b, c, d).
8.9.3	LYMPHONO- DI ME---- DIASTINA- LES CAU-- DALES.	LINFONODU- LOS ME---- DIASTINI-- COS CAUDA- LES.	GANGLIO --- LINFATICO - MEDIASTINI- CO POSTE--- RIOR.	SE UBICA SOBRE EL MEDIASTI- NO CAUDAL CERCA DEL ESOFAGO (FIG.14, a, b, 15c).
8.9.4	LYMPHONO- DUS NU--- CHALIS.	LINFONODU- LO DE LA - NUCA.	GANGLIO --- LINFATICO - DE LA NUCA.	LINFONODULO SITUADO AL MUS- CULO LONGISIMO CERVICAL Y A LA ARTERIA Y VENA CERVICA-- LES PROFUNDAS, CERCA DEL -- PRIMER ESPACIO INTERCOSTAL. EXCLUSIVO DEL EQUINO. (FIG.14, b).
8.10	LYMPHOCEN-- TRUM BRON-- CHALE.	LINFOCEN-- TRO BRON-- QUIAL.	GANGLIO --- LINFATICO - BRONQUIAL.	CONGLOMERADO DE LINFONODU-- LOS VISCERALES LOCALIZADOS CERCA DEL HILIO PULMONAR.
8.10.1	LYMPHONO- DI TRA--- CHEO ---- BRONCHALES (BIFURCATIO NIS) DEXTI	LINFONODU- TRAQUEO--- BRONQUIAL, BIFURCACION DERECHA	GANGLIO --- TRAQUEO--- BRONQUIAL - DERECHO.	NODULO LOCALIZADO SOBRE LA BIFURCACION DERECHA DE LA - TRAQUEA JUNTO AL BORDE DOR- SAL DE LA ARTERIA PULMONAR.
8.10.2	LYMPHONO- DI TRA--- CHEO ---- BRONCHALES (BIFURCA- TIONIS) SINISTRI.	LINFONODU- LO TRA--- QUEOBRO-- QUEAL BIFUR- CACION IZQUIER- DA.	GANGLIO --- LINFATICO - TRAQUEO--- BRONQUEAL IZQUIERDO.	SITUADO SOBRE EL ARCO AOR-- TICO Y LA RAMA IZQUIERDA DE LA ARTERIA PULMONAR. (FIG.14, a, b, 15, c, d).
8.10.3	LYMPHONO- DI TRA--- CHEO ---- BRONCHA-- LES (BI-- FURCATIO- NIS) ME-- DII.	LINFONODU- LO TRA--- QUEOBRO-- QUIAL ME-- DIAL.	GANGLIO --- LINFATICO - TRAQUEO--- BRONQUIAL. MEDIO.	NODULO PEQUEÑO LOCALIZADO - EN LA BIFURCACION DE LA --- TRAQUEA. ES INCONSTANTE EN OVINOS. (FIG.14, a, b, 15, c, d).

NUMERO	N.A.V.	ESPAÑOLIZACION	NOMENCLATURA TRADICIONAL	DESCRIPCION
8.10.4	LYMPHONODI TRA--- CHEO ---- BRONCHA-- LES CRA-- NALES.	LINFONDU- LO TRA--- QUEOBRO-- DUAL CRA-- NEAL.	GANGLIO --- LINFATICO - TRAQUEO---- BRONQUIAL-- ANTERIOR.	SE LOCALIZA SOBRE EL ORIGEN DE LOS BRONQUIOS Y DEL LOBULO HEPARTERIAL PULMONAR, EN POSICION CRANEAL. AUSENTE EN PERROS, GATOS Y CABA-LLO.
8.10.5	LYMPHONODI PULMONA-- LES.	LINFONODULO PULMONAR.	GANGLIO --- LINFATICO PULMONAR.	LOCALIZADO EN CADA BRONQUIO LORAR. SE PUEDE OBSERVAR A LA INSPECCION SANITARIA.
LINFONODULOS DE LA CAVIDAD ABDOMINAL Y PELVIA.				
8.11	LYMPHOCEN-- TRUM LUMBA- LE.	LINFOCEN-- TRO LUMBAR	GANGLIO --- LINFATICO - LUMBAR.	CONJUNTO DE LINFONODULOS -- QUE CONCURREN A LO LARGO DE LA REGION LUMBAR, EN FORMA DE CADENANA, TRANSPORTAN LA LINFIA DE LA REGION MAS PROFUNDA DE LA PARED DORSAL Y DE LOS ORGANOS CONTIGUOS A LA CISTERNA O AL CONDUCTO TORACICO.
8.11.1	LYMPHONODI LUMBA- LES ADRTI- CTIC.	LINFONODU- LO LUMBAR ADRTICO.	GANGLIO --- LINFATICO - ADRTICO.	LINFONODULOS LOCALIZADOS -- SOBRE LA PARED DORSAL DEL -- ABDOMEN EN FORMA DE CADENA A LO LARGO DE LA ARTERIA -- AORTA ABDOMINAL Y DE LA VE- NA CAVA CAUDAL. DR PUEDEN -- OBSERVAR A LA INSPECCION EN CERDOS, RUMIANTES Y CABA--- LLOS. (FIG.14,a,b,15,c,d, Y FIG.19,a,b).
8.11.2	LYMPHONODI LUMBA- LES PRO-- PRII.	LINFONODU- LO LUMBAR PROPIO.	GANGLIO --- LINFATICO - PROPIO LUM- BAR.	NODULO SITUADO ENTRE LA UL- TIMA COSTILLA Y LOS PROCE-- SOS TRANSVERSOS LUMBARES -- DEL PRIMERO AL SEXTO. SE -- ENCUENTRA SOLO EN BOVINOS. (FIG.14,a).
8.11.3	LYMPHONODI RENA-- LES.	LINFONODU- LOS RENA-- LES.	GANGLIOS --- LINFATICOS - RENALES.	DE UNO A DOS NODULOS, SON -- DIFICILES DE DIFERENCIAR DE LOS NODULOS LUMBARES ADRTI- COS. SE SITUAN CERCA DEL -- HILIUS RENAL. ESTAN AUSEN-- TES EN PERROS Y GATOS. (FIG.14,a,b,15c).

NUMERO	N.A.V.	ESPAÑOLIZACION	NOMENCLATURA TRADICIONAL	DESCRIPCION
8.11.4	LYMPHONODUS PHRENICO ABDOMINALIS	LINFONODULO FRENICO ABDOMINAL.	GANGLIO --- LINFATICO - FRENICO ABDOMINAL.	LOCALIZADO SOBRE EL MESENTERIO CERCA DEL BORDE LATERAL DEL MUSCULO ILIOPSOAS, LATERAL A LA VENA Y ARTERIA ABDOMINAL CRANEAL. SOLO SE PRESENTA EN CERDOS.
8.11.5	LYMPHONODUS OVARICUS.	LINFONODULO OVARICO	GANGLIO --- LINFATICO - OVARICO.	SE UBICA EN EL LIGAMENTO -- SUSPENSORIO DEL OVARIO. ES EXCLUSIVO DEL EQUINO.
8.11.6	LYMPHONODUS TESTICULARIS	LINFONODULO TESTICULAR.	GANGLIO ---- LINFATICO -- TESTICULAR.	ESTA LOCALIZADO EN EL LIGAMENTO ESPERMATICO (MESORQUITO), ENTRE LA ARTERIA Y LA VENA ESPERMATICA. ES EXCLUSIVO DEL CERDO. (FIG.19,a)
8.12	LYMPHOCENTRUM CELIACUM (COELIACUM).	LINFOCENTRO CELIACO.	GANGLIOS --- LINFATICOS - CELIACOS --- (DEL COLON).	GRUPOS DE NODULOS LOCALIZADOS EN LA CAVIDAD ABDOMINAL SOBRE EL CURSO DE LA ARTERIA CELIACA.
8.12.1	LYMPHONODI CELIACI (COELIACI).	LINFONODULOS CELIACOS.	GANGLIOS --- LINFATICOS - CELIACOS.	CUANDO PRESENTAN EN RUMINANTES O CARNIVOROS SE LOCALIZAN A LO LARGO DE LA ARTERIA GASTRICA SOBRE LA CURVATURA MENOR DEL ESTOMAGO. (FIG. 16, a).
8.12.2	LYMPHONODI LIENALES.	LINFONODULOS LIENAL	GANGLIO ---- ATRIAL O ESPLENICO.	LINFONODULO LOCALIZADO JUNTO A LOS VASOS ESPLENICOS -- SOBRE LA SUPERFICIE VISCERAL DEL ATRIO CAUDAL DEL -- CARDIAS (CURVATURA MAYOR -- DEL RUMEN). (FIG. 17, a).
8.12.3	LYMPHONODI GAS--TRICI.	LINFONODULOS GAS--TRICOS.	GANGLIOS --- LINFATICOS GASTRICOS.	SE SITUAN A LO LARGO DE LA ARTERIA GASTRICA IZQUIERDA, EN OCASIONES SE PUEDE ENCONTRAR EN LA CURVATURA MENOR DEL ESTOMAGO. (FIG. 17, a)
8.12.4	LYMPHONODI RUMINALES DEX--TRI.	LINFONODULOS RUMINALES DERECHOS.	GANGLIOS --- LINFATICOS - RUMINALES --	SE ENCUENTRAN ASENTADOS SOBRE EL SURCO DEODENAL A LO LARGO DE LA ARTERIA RUMINAL DERECHO.DERECHA. (FIG. 16, a).
8.12.5	LYMPHONODI RUMINALES SINISTRI.	LINFONODULOS RUMINALES IZQUIERDOS.	GANGLIOS --- LINFATICOS - RUMINALES -- IZQUIERDOS.	CUANDO EXISTEN ESTAN LOCALIZADOS SOBRE EL SURCO IZQUIERO DEL RUMEN, NO SON MUY FRECUENTES. (FIG. 16, a).

NUMERO	N.A.V.	ESPAÑOLIZACION	NOMENCLATURA TRADICIONAL	DESCRIPCION
8.12.6	LYMPHONDI RUMINALES --- CRANEALES	LINFONDULOS RUMINALES CRANEALES.	GANGLIOS --- LINFATICOS - RUMINALES - ANTERIORES.	NODULO UBICADO SOBRE EL --- SURCO CRANEAL DEL RUMEN. (FIG. 16,a).
8.12.7	LYMPHONDI RETICULARES.	LINFONDULOS RETICULARES.	GANGLIOS --- LINFATICOS - RETICULARES.	LOCALIZADOS SOBRE EL RETICULO EN UNION CON EL ABDOMASO. (FIG.16,a).
8.12.8	LYMPHONDI OMASTIALES.	LINFONDULOS OMASTIALES.	GANGLIOS --- LINFATICOS - OMASTIALES O - DEL OMASO.	SE SITUA CERCA DE LA GRAN - CURVATURA DEL OMASO EN LA - SUPERFICIE QUE VE AL RUMEN. (FIG. 16,a).
8.12.9	LYMPHONDI RUMINODOMASTIALES.	LINFONDULOS RUMINODOMASTIALES.	GANGLIOS --- LINFATICOS - RUMINODOMASTIALES.	LINFONDULOS LOCALIZADOS -- EN EL LADO IZQUIERDO DE LA MITAD PROXIMAL DEL ABDOMASO EN EL SURCO ENTRE EL ABDOMASO Y EL SACO VENTRAL DEL -- RUMEN. (FIG. 16,a).
8.12.10	LYMPHONDI RETICULOABDOMASTIALES.	LINFONDULOS RETICULOABDOMASTIALES.	GANGLIOS --- LINFATICOS - RETICULOABDOMASTIALES.	SE SITUA EN EL LADO IZQUIERDO DEL ANGULO FORMADO POR EL RETICULO, EL ABDOMASO, EL OMASO Y EL SURCO --- CRANEAL DEL RUMEN. (FIG.16,a)
8.12.11	LYMPHONDI ABDOMASTIALES -- DORSALES.	LINFONDULOS ABDOMASTIALES --- DORSALES.	GANGLIOS --- LINFATICOS - ABDOMASTIALES - DORSALES.	SE SITUAN EN LA CURVATURA -- MENOR DEL ABDOMASO SOBRE SU BORDE DORSAL. (FIG. 16,a).
8.12.12	LYMPHONDI ABDOMASTIALES -- VENTRALES	LINFONDULOS ABDOMASTIALES --- VENTRALES.	GANGLIOS --- LINFATICOS - ABDOMASTIALES - VENTRALES.	NODULOS UBICADOS EN LA CURVATURA MAYOR DE LA PORCION FILORICA DEL ABDOMASO O DEL OMENTO, SON DIFICILES DE -- DISTINGUIR. (FIG. 16,a).
8.12.13	LYMPHONDI HEPATICI (PORTALES).	LINFONDULOS HEPATICI PORTALES.	GANGLIOS --- LINFATICOS --- HEPATICOS --- PORTALES.	SE ENCUENTRAN ASENTADAS --- VENTRALMENTE A LA FISURA -- PORTAL CERCA DE LA VENA --- AORTA, DE LA ARTERIA HEPATICA Y DEL CONDUCTO BILIAR, SE ENCUENTRAN CUBIERTOS POR EL PANCREAS, SON OBSERVADOS A LA INSPECCION. (FIG.16,a Y 17,a).

NUMERO	N. A. V.	ESPAÑOLIZACION	NOMENCLATURA TRADICIONAL	DESCRIPCION
8.12.14	LYMPHONODI HEPATICI ---- ACCESSORII	LINFONODULOS HEPATICOS ---- ACCESORIOS	GANGLIOS --- LINFATICOS - HEPATICOS -- ACCESORIOS.	LOCALIZADOS SOBRE EL BORDE DORSAL DEL HIGADO CERCA A LA VENA CAVA CAUDAL, SON -- EXCLUSIVO DE LOS ROVINOS. (FIG., 16,a)
8.12.15	LYMPHONODI PAN--- CREATICO-- DUODNALES.	LINFONODULOS PAN--- CREATICO-- DUODNALES	GANGLIOS --- LINFATICOS - PANCREATICO-- DUODNALES.	SE LOCALIZAN EN LA SUPERFICIE VENTRAL DEL PANCREAS -- CERCA DE LA VENA PORTA, DE LA VENA PANCREATICA DUODENAL, LA ARTERIA Y LA VENA - GASTRO EPILOICA DERECHA, EN RELACION CON EL DUODENO --- DESCENDENTE, CRANEAL A LA - ARTERIA GASTRODUODENAL. (FIG. 16, a Y 17, a).
8.12.16	LYMPHONODI OMEN-- TALES.	LINFONODULOS OMEN-- TALES.	GANGLIOS --- LINFATICOS - OMENATALES.	LINFONODULOS SITUADOS EN EL OMENTO MAYOR CERCA DE LA -- CURVATURA MAYOR DEL ESTOMAGO. (FIG. 16, a, Y 17, a).
8.13	LYMPHOCENTRUM MESENTERICUM -- CRANEALE.	LINFOCENTRO MESENTERICO --- CRANEAL.	GANGLIO MESENTERICO -- ANTERIOR.	GRUPO DEL LINFONODULO LOCALIZADOS EN EL ORIGEN DE LA ARTERIA MESENTERICA CRANEAL.
8.13.1	LYMPHONODI MESENTERICI -- CRANIALES	LINFONODULOS MESENTERICOS -- CRANIALES	GANGLIOS MESENTERICOS - ANTERIORES.	SE LOCALIZAN SOBRE EL ORIGEN DE LA ARTERIA MESENTERICA CRANEAL. (FIG. 16, a).
8.13.2	LYMPHONODI YEYU-- NALES.	LINFONODULOS YEYU-- NALES.	GANGLIOS YEYUNALES.	SE SITUAN SOBRE EL MESENTERIO DEL YEYUNO E ILEON HASTA LAS ASAS DEL COLON. (FIG. 16, a Y 17, a).
8.13.3	LYMPHONODI CECAL-- LES (CAECALES).	LINFONODULOS CECAL-- LES.	GANGLIOS CECAL-- LES.	SE ENCUENTRAN EN EL PLIEGUE ILEOCECAL A LO LARGO DE SUS BANDAS DORSALES, MEDIALES Y LATERALES. SE OBSERVAN A LA INSPECCION EN EQUINOS, BOVINOS Y SUINOS. (FIG. 16, a)
8.13.4	LYMPHONODI ILEOCOLICI.	LINFONODULOS ILEOCOLICI.	GANGLIOS --- ILEOCOLICIS.	ESTAN LOCALIZADOS EN LA --- TRANSICION DEL INTESTINO -- DELGADO Y EL INTESTINO ---- GRUESO. EN LOS CERDOS Y LAS CABRAS ESTAN SOBRE EL ORIGEN DEL ORIFICIO ILEOCECAL.

NUMERO	N.A.V.	ESPAÑOLIZACION	NOMENCLATURA TRADICIONAL	DESCRIPCION
8.13.5	LYMPHONODI COLICI	LINFONODU- LOS COLICOS	GANGLIOS CO- LICOS.	SE ENCUENTRAN SOBRE LA MASA LARGA DEL COLON. (FIG.16, a, y 17, a)
8.14	LYMPHOCE-- TRUM MESEN- RICUM CAU-- DALE.	LINFOCEN-- TRO MESEN- TERICO	GANGLIOS ME- SENERICOS POSTERIORES, CAUDAL.	GRUPO DE NODULOS LINFATICOS LOCALIZADOS CERCA DE LA ARTERIA MESENTERICA CAUDAL, - DEL COLON DESCENDENTE Y DE LA PRIMERA PARTE DEL RECTO.
8.14.1	LYMPHONO- DI MESEN- TERICI -- CAUDALES.	LINFONODU- LOS MESEN- TERICOS -- CAUDALES.	GANGLIO ME-- SENERICO -- POSTERIOR.	LOCALIZADO SOBRE EL MESEN-- TERIO DEL COLON DESCENDENTE ASOCIADO A LA ARTERIA ME-- SENERICA CAUDAL. (FIG.16, a y 17, a).
8.14.2	LYMPHONO- DI VESI-- CALES.	LINFONODU- LOS VESI-- CALES	GANGLIOS DE LA VEJIGA.	NODULOS LOCALIZADOS EN EL - LIGAMENTO LATERAL DE LA VE- JIGA, NO SON FRECUENTES.
8.15	LYMPHOCE-- TRUM ILIO-- SACRALES.	LINFOCEN-- TRO ILIO-- SACRALES.	GANGLIO SA-- CROILIACO.	LINFONODULOS ASOCIADOS LO-- CALIZADOS EN LA CAVIDAD --- PELVICA BAJO EL SACRO, RE-- CIBE TODA LA LINF DE LA -- CAVIDAD PELVICA Y EL MIEM-- BRO PELVIANO.
8.15.1	LYMPHONO- DI ILIA-- CI MEDIA-- LES.	LINFONODU- LOS ILIA-- COS MEDIOS	GANGLIOS --- ILIACOS IN-- TERNOS.	SITUADOS SOBRE LA BIFURCA-- ARTICA EXTERNA (ILIACAS). SE PUEDEN OBSERVAR A LA -- INSPECCION DE BOVINOS, EQU-- INOS Y SUINOS. (FIG.14, a, b, 15, c, d, 19, a, b y 20, a, b).
8.15.1.1	LYMPHO-- NODI SA- CRALES.	LINFONODU- LOS SACRA- LES.	GANGLIOS SA- CRALES.	ESTAN UBICADOS SOBRE LA DI- VISION DE LAS ARTERIAS ---- ILIACAS INTERNAS, AL REDE-- DOR DE LA ARTERIA SACRA ME- DIA. (FIG. 14, a, b, 15, c, d, 19, a, b, y 20, a, b)
8.15.2	LYMPHONODI ILIACI -- LATERALES	LINFONODULOS ILIACOS -- LATERALES.	GANGLIOS --- ILIACOS LA-- TERALES.	ESTAN SITUADOS SOBRE LA BI- FURCACION DE LOS VASOS ---- ILIACOS CIRCUNFLEJOS PRO-- FUNDOS, ESTAN AUSENTES EN - LOS CARNIVOROS Y LAS CABRAS (FIG 14a, b, y 15c).

NUMERO	N.A.V.	ESPAÑOLIZACION	NOMENCLATURA TRADICIONAL	DESCRIPCION
8.15.3	LYMPHONODI HYPOGASTRICI	LINFONODU-- LOS HIPO-- GASTRICOS.	GANGLIOS HI-- POGASTRICOS.	LOCALIZADOS EN LA CARA SU-- PERFICIAL DEL LIGAMENTO AN-- CHO BAJA EL SACRO. SE CON-- DERAN COMO UNA SUBCLASIFI-- CACION DE LOS SACRALES Y -- ESTAN SUJETOS A DISCUSION.
8.15.4	LIMPHONODI ANDRECTALES RECTALES.	LINFONODU-- LOS ANDRECTA-- LES.	GANGLIOS --- ANDRECTALES.	LOCALIZADO SOBRE EL BORDE - DORSOLATERAL DEL RECTO EN - LA PORCION RETROPERITONEAL BAJO EL MUSCULO COCCIGEO. (FIG. 14, a, b, 15c y 19a, 20a).
8.15.5	LYMPHONODUS UTE-- TINUS.	LINFONODU-- LOS UTERI-- NOS.	GANGLIO --- UTERINOS.	SE PRESENTAN OCASIONALMENTE EN EQUINOS Y SUINOS Y ESTÁN SITUADOS SOBRE EL LIGAMENTO ANCHO DEL UTERO. (FIG. 15c, y 19b).
8.15.6	LYMPHONODUS OBTU-- RATORIUS.	LINFONODU-- LOS OBTU-- RADORES.	GANGLIO OB-- TURADORES.	OCASIONALMENTE SE ENCUEN--- TRAN A LO LARGO DEL BORDE -- CRANEAL DE LOS VASOS OBTU-- RADORES. SOLO SE PRESENTAN EN EQUINOS. (FIG. 14, b.)
LINFONODULOS DEL MIEMBRO PELVIANO.				
8.16	LYMPHOCEN-- TRUM ILIO-- FEMORALE -- (INGUINALE PROFUNDUM)	LINFOCEN-- TRO ILIO-- FEMORAL -- (INGUINAL PROFUNDO).	GANGLIO FE-- MORAL PRO-- FUNDO.	GRUPO DE LINFONODULOS SI--- TUADOS EN LA PARTE FINAL -- PELVICA EN FRENTE DEL CUER-- PO DEL ILEON. ESTAN AUSEN-- TES EN CABRAS Y CABALLOS.
8.16.1	LYMPHONODI ILIOFEMORA-- LES (INGUINA-- LES PRO-- FUNDI).	LINFONODU-- LOS ILIO-- FEMORALES (INGUINA-- LES PRO--- FUNDOS).	GANGLIOS -- INGUINALES PROFUNDOS O FEMORALES - PROFUNDOS.	CONJUNTO DE MODULOS LOCALI-- ZADOS POR ARRIBA DE LA AR-- TERIA ILIACA EXTERNA O SO-- BRE LA CONTINUACION DE LA - ARTERIA FEMORAL (CANAL FE-- MORAL). (FIG. 18a, b, c, d, 20a, b, y 19b).
8.16.1.1	LYMPHONODUS FEMORALIS	LINFONODULOS FEMORALES	GANGLIOS FEMORALES	LOCALIZADOS SOBRE LA ARTERIA FEMORAL PROFUNDA CERCA DEL TRONCO PUDIENDO EPIGASTRICO (FIG 18b).
8.16.1.2	LYMPHONODUS EPIGASTRICUS	LINFONODULOS EPIGASTRICOS	GANGLIOS EPIGASTRICOS	MODULOS PEQUEROS E INCONSTAN-- TES SITUADOS SOBRE LA ARTERIA EPIGASTRICA CAUDAL, CERCA DEL PUBIS Y DE LA CARA MEDIA DEL MUSCULO RECTO ABDOMINAL. (FIG 18a).

NUMERO	N. A. V.	ESPAROLIZACION	NOMENCLATURA TRADICIONAL	DESCRIPCION
8.17	LYMPHOCENTRUM INGUINOFEMORALE (INGUINALE - SUPERFICIALE).	LINFOCENTRO INGUINOFEMORAL (INGUINAL SUPERFICIAL).	GANGLIO INGUINAL SUPERFICIAL	CONJUNTO DE NODULOS QUE SE LOCALIZADO SOBRE LA INGLE Y BAJO EL PLIEGE FEMORAL.
8.17.1	LYMPHONODI INGUINALES SUPERFICIALES	LINFONODULOS INGUINALES SUPERFICIALES	GANGLIOS INGUINALES SUPERFICIALES	NODULOS LOCALIZADOS SOBRE LA INGLE Y/O LA GLANDULA MAMARIA O EL ESCROTO SEGUN EL CASO. (FIG 18a,b,c,d,19a,b, 20a,b).
8.17.1.1	LYMPHONODI SCROTALE	LINFONODULOS ESCROTAL	GANGLIOS ESCROTAL	UBICADOS DEBAJO DEL TENDON PREPUBIANO Y ASENTADO EN EL ESCROTO Y EL ORGANO COPULADOR
8.17.1.2	LYMPHONODI MAMARI	LINFONODULOS MAMARIOS	GANGLIOS MAMARIOS	SON LINFONODOS DERIVADOS DE LOS INGUINALES SUPERFICIALES CONOCIDOS COMO MAMARIOS INGUINALES ABDOMINALES.
8.17.2	LYMPHONODI SUBILIACI	LINFONODULOS SUBILIACOS	GANGLIOS PREFENDRALES	LINFONODOS SITUADOS SOBRE EL BORDE CRANEAL DEL MUSCULO TENSOR DE LA FASCIA LATA, ENTRE LA TUBEROSIDAD IZQUIATICA Y LA ARTICULACION FOMOROTI BIOPATELAR. AUSENTE EN PERROS Y GATOS. (FIG. 18a,b,c).
8.17.3	LYMPHONODUS COXALIS	LINFONODULOS COXALES	GANGLIOS COXALES.	COLOCADOS BAJO LA TUBEROSIDAD IZQUIATICA CUBIERTOS POR EL MUSCULO TENSOR DE LA FASCIA LATA. SOLO EN EQUINOS. (FIG. 18a,b).
8.17.4	LYMPHONODUS COXALIS ACCESSORIUS	LINFONODULOS COXAL ACCESORIO	GANGLIOS COXAL ACCESORIO.	SE ENCUENTRAN NORMALMENTE EN BOVINOS Y ESTA LOCALIZADO EN LA CARA LATERAL DEL MUSCULO TENSOR DE LA FASCIA LATA. (FIG. 18a).
8.17.5	LYMPHONODI FOSSAE PARALUMBARIS	LINFONODULO DE LA FOSA PARALUMBAR	GANGLIO DEL HUECO DEL IJAR	NODULO PEQUEÑO E INCONSTANTE LOCALIZADO EN LA FOSA SUBCUTANEA PARALUMBAR. (FIG. 18a).
8.18	LYMPHOCENTRUM ISCHIADICUM	LINFOCENTRO IZQUIATICO	GANGLIO IZQUIATICO	NODO LOCALIZADO SOBRE EL LIGAMENTO ANCHO DE LA PELVIS.
8.18.1	LYMPHONODI ISCHIADICI	LINFONODULOS IZQUIATICOS	GANGLIOS IZQUIATICOS	UNO O DOS NODOS LOCALIZADOS EN FORMA LATERAL AL LIGAMENTO SACROTUBERAL ANCHO A NIVEL DE LA INCISURA IZQUIATICA MENOR CERCA DEL MUSCULO GLUTEO MEDIO. (FIG.18a,b,c).

NUMERO	N. A. V.	ESPAÑOLIZACION	NOMENCLATURA TRADICIONAL	DESCRIPCION
8.18.2	LYMPHONODUS	LINFONODULOS	GANGLIOS	SITUADOS A CORTA DISTANCIA DE LA INCISURA IZQUIERDA MAYOR, SOLO ESTA PRESENTE EN BOVINOS Y CERDOS. (FIG. 18a,c)
8.18.3	LYMPHONODUS TUBERALIS.	LINFONODULO TUBERAL.	GANGLIO TUBERAL.	MODULO UBICADO OCASIONALMENTE DEL LADO MEDIO DE LA TUBEROSIDAD IZQUIERDA CERCA DE LA INSERCIÓN DEL LIGAMENTO SACRO TUBERAL ANCHO. (FIG. 18a)
8.19	LYMPHOCENTRUM POPLITEUM.	LINFOCENTRO POPLITEO.	GANGLIO POPLITEO.	GRUPO NODULAR LOCALIZADO EN EL HUECO DEL NERVIPO CIATICO.
8.19.1	LYMPHONODI POPLITEI.	LINFONODULOS POPLITEOS.	GANGLIOS POPLITEOS.	SITUADOS PROFUNDAMENTE EN UN COJINETE DE GRASA SOBRE EL MUSCULO GASTROCNEMIO, ENTRE LOS MUSCULOS BISCEPS FEMORAL Y SEMITENDINOSO.
8.19.1.1	LYMPHONODI POPLITEI PROFUNDI.	LINFONODULOS POPLITEOS PROFUNDOS.	GANGLIOS POPLITEOS PROFUNDOS.	UBICADOS PROFUNDAMENTE ENTRE LOS MUSCULOS BISCEPS FEMORAL, EL SEMITENDINOSO Y LA ARTERIA POPLITEA SE PUEDEN IDENTIFICAR EN LA INSPECCION SANITARIA EN RUMIANTES, CABALLOS Y CERDOS. (FIG. 18a,b,c)
8.19.1.2	LYMPHONODI POPLITEI SUPERFICIALES.	LINFONODULOS POPLITEOS SUPERFICIALES.	GANGLIOS POPLITEOS SUPERFICIALES.	SITUADOS SOBRE EL SURCO QUE FORMAN LOS MUSCULOS BISCEPS FEMORAL Y EL SEMITENDINOSO, SE PUEDEN LOCALIZAR EN LA INSPECCION EN RUMIANTES, CABALLOS Y CERDOS. (FIG. 18c,d)

L I T E R A T U R A C I T A D A

- 1.- Avella, M.J.G.: Cárdenas, T.V.J. Alaminos, A.S.y Alaminos S.I.L.: Nomenclatura Anatómica, Ed. Continental, S.A., México, D.F. 1978.
- 2.- Alvarez del Villar, J.: Anatomía Comparada Básica. Ed. Trillas. México, D.F. 1979.
- 3.- Berg, R.: Anatomía Topográfica y Aplicada de los Animales Domésticos. Editorial AC., Madrid. 1978.
- 4.- Bone J.: Fisiología Anatomía Animal. Ed. El Manual Moderno. México, D.F. 1983.
- 5.- Currie, W.: Structure and Function of Domestic Animals. Butterworths. 1989.
- 6.- Chatain, I.: Terminología Anatómica, Ed. Fernando Aldape Barrera, México, D.F. 1975.
- 7.- Diccionario Medicobiológico University. Ind., Ed. Interamericana, México, D.F. 1966.
- 8.- Diccionario Terminológico de Ciencias Médicas. 12nd. Ed. Salvat, Mexico, D.F. 1987.
- 9.- Evans, H., and Christensen, G.: Miller's Anatomy of the Dog 2nd. Ed. W.B. Saunders. Philadelphia. 1979.
- 10.- Evans, H. and Delahunta, A.: Miller's guide to the dissection of the dog. 3rd. W.B. Saunders. Philadelphia. 1988.
- 11.- Frandson, R.: Anatomy and Physiology of farm Animals. Lea&Febiger. Philadelphia. 1981.
- 12.- Frandson, R.: Anatomía y Fisiología de los Animales Domésticos Ed Interamericana. México, D.F. 1981.
- 13.- Getty, R.: "Sisson y Grossman, Anatomía de los Animales Domésticos. Tomos I y II Salvat Ed. México, D.F. 1983.
- 14.- Gloobe, H.: Anatomía Aplicada del Bovino, Ed IICA. San José de Costa Rica. 1989.

- 15.- Krahmar, R. y Schroder, L.: Anatomía de los Animales Domésticos. Ed. Acribia. Zaragoza. 1979.
- 16.- Montogna, W.: Anatomía Comparada. Ed. Omega. Barcelona. 1979.
- 17.- Nickel, R., Schummer, A., Seiferle, E. Textbook of the Anatomy of the Domestic Animals. Volume II The Viscera of the Domestic Animals. 2nd. Ed. Verlag Paul Parey. New York. 1979.
- 18.- NOMINA ANATOMICA VETERINARIA 3rd. Ed. ET. NOMINA HISTOLOGIA 2nd. Ed. Internacional Committee of Veterinary Anatomical Nomenclature. World Association of Veterinary Anatomists. Ithaca. 1983
- 19.- Nussheg, W.: Anatomía y Fisiología de los Animales Domésticos Ed. Acribia. Zaragoza. 1977.
- 20.- Popesko, P.: Atlas of Topographical Anatomy of the Domestic Animals. 2nd. Ed. Volúmenes II, III. W.B. Saunders Co. Philadelphia, 1977.
- 21.- Rayas, A.R.: Adaptación al Español de la Nomenclatura Anatómica Veterinaria. Tesis de Licenciatura, Fac. de Med. Vet. y Zoot., Universidad Nacional Autónoma de México. México, D.F. 1983.
- 22.- Schwarza, E.: Compendio de Anatomía Veterinaria. Tomo III Aparato Circulatorio y Piel. Ed. Acribia. Zaragoza. 1972.
- 23.- Sisson, S.: Anatomía de los Animales Domésticos, 5th. Ed. W.B. Saunders. Philadelphia, 1975.

DISCUSION

Un profesionista necesita para su desarrollo como tal la integración de sus conceptos científicos lo más completa posible, para formarse un criterio del medio donde trabaje.

El Medico Veterinario Zootecnista no esta excluido de esta integración plural, y es por esto que trabajos como este pretenden ser un apoyo más para esta formación.

El caracter de este trabajo es dar una relación más homogenea de la terminología actual con la tradicional de los aspectos morfológicos de corazón y sistema linfonodular, para una mejor comprensión del estudio de la Anatomía Veterinaria en el tema de Angiología y que sirva como apoyo didáctico para el docente de Anatomía.

La revisión bibliográfica de los textos más usados en el proceso de enseñanza-aprendizaje del la Anatomía Veterinaria, en su mayoría corresponden a ediciones pasadas lo que dificulta la relación con la nomenclatura actual, junto a esto la nomina Veterinaria edición 1983, está escrita en latín lo que acentúa más la confusión.

Para subsanar esta problemática se revisaron diccionarios Greco-Latinos y de especialidades medicas para dar una traducción lo más veraz posible, también elaboramos una encuesta con el propósito de evaluar el conocimiento que existe sobre la Nomina Anatomica Veterinaria, esta encuesta nos da como resultado que un gran número de profesionistas relacionados con el área de Medicina Veterinaria no conocen la Nomina Anatómica y que de los pocos que la conocen no tengan la habilidad para manejarla. Por lo tanto dentro del aspecto de la Anatomía Veterinaria existe una gran confusión en cuanto a que terminología se deba emplear por parte del docente.

Es por esto que el presente trabajo relacionado con la morfología Anatómica de una parte del sistema circulatorio (Angiología), sea un eslabon más de la serie de trabajos que se están efectuando, y se de un panorama más extenso de lo que es la Nomina Anatómica Veterinaria.

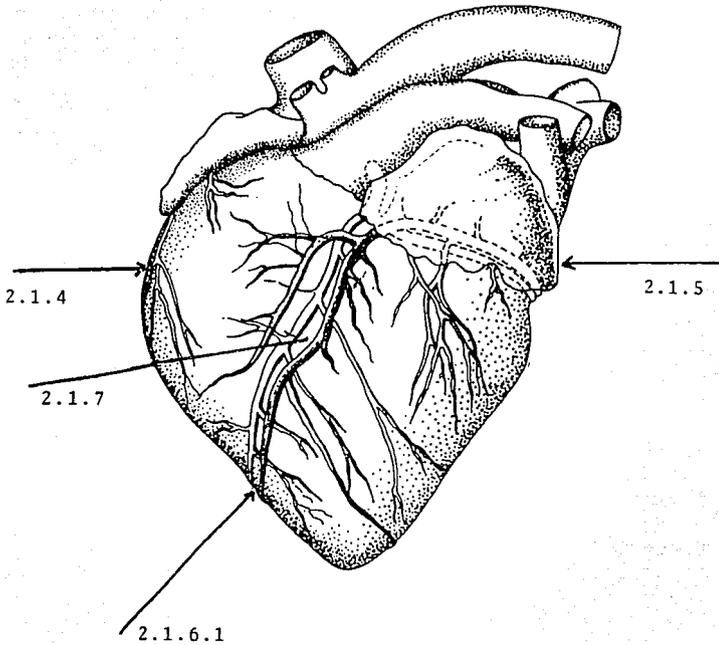


FIG. 1

VISTA IZQUIERDA DEL CORAZON DEL CERDO

- 2.1.4.- MARGO VENTRICULARIS DEXTER
- 2.1.5.- MARGO VENTRICULARIS SINISTER
- 2.1.6.1.- INCISURA APICIS CORDIS
- 2.1.7.- SULCUS INTERVENTRICULARIS SUBSINUOSUS.

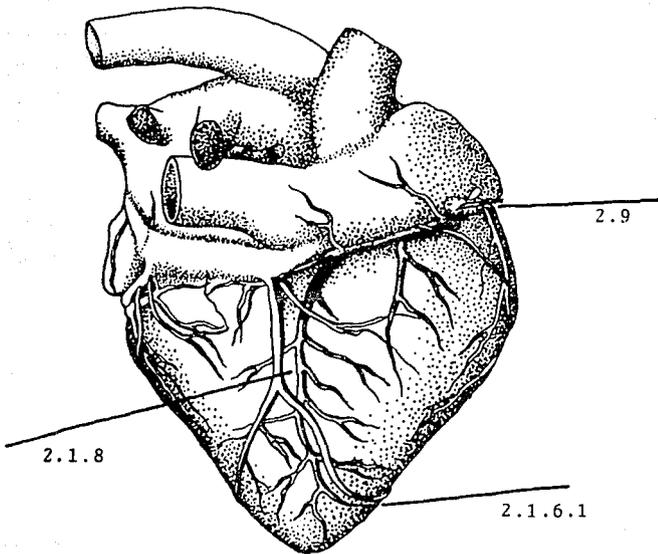


FIG. 2

VISTA DERECHA DEL CORAZON DEL CERDO

- 2.1.6.1 INCISURA APICIS CORONAE.
- 2.1.8 SULCUS INTERVENTRICULARIS SUBSINUOSUS.
- 2.1.9 SULCUS CORONARIUS.

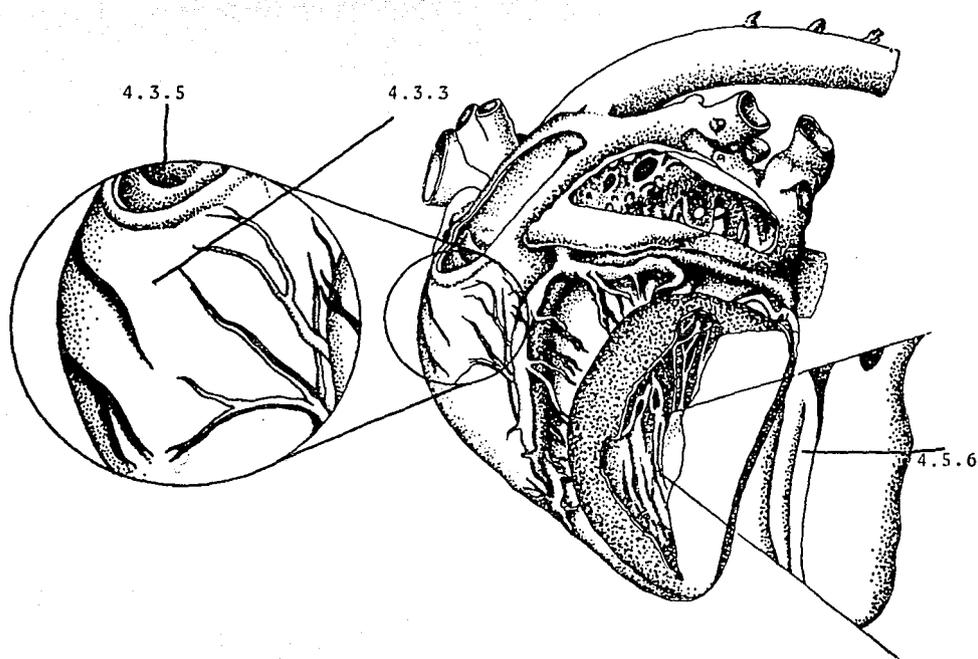


FIG. 3

VISTA CARA IZQUIERDA DEL CORAZON DEL CABALLO.

- 4.3.3 CONUS ARTERIOSUS.
- 4.3.5 VALVA TRUNCI PULMONALIS.
- 4.5.6 MUSCULUS PAPILLARIS SUBATRIALIS

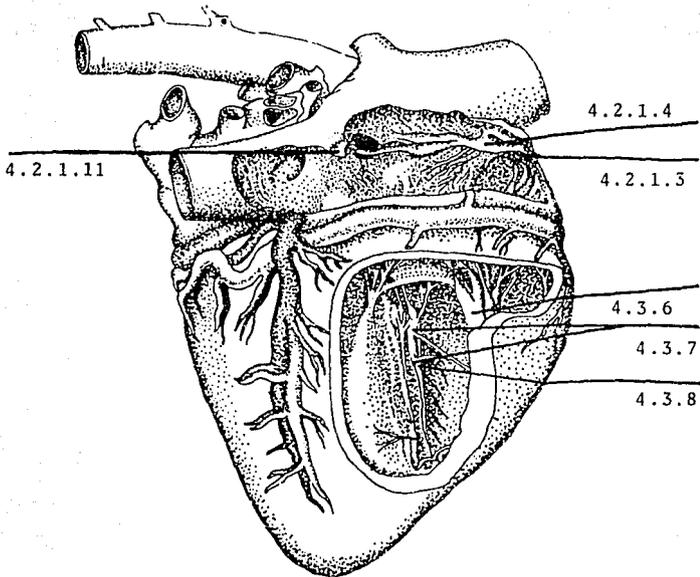


FIG. 4

VISTA DERECHA DEL CORAZON DEL CABALLO

4.2.1.3 CRISTA TERMINALIS.
 4.2.1.4 SINUS VENARUM CAVARUM.
 4.2.1.11 TURRECOLUM INTERVENSUM.

4.3.6 MUSCULUS PAPILLARIS MAGNUS.
 4.3.7 MUSCULUS PAPILLARIS PARVI.
 4.3.8 MUSCULUS PAPILLARIS SUBARTERIOSUS.

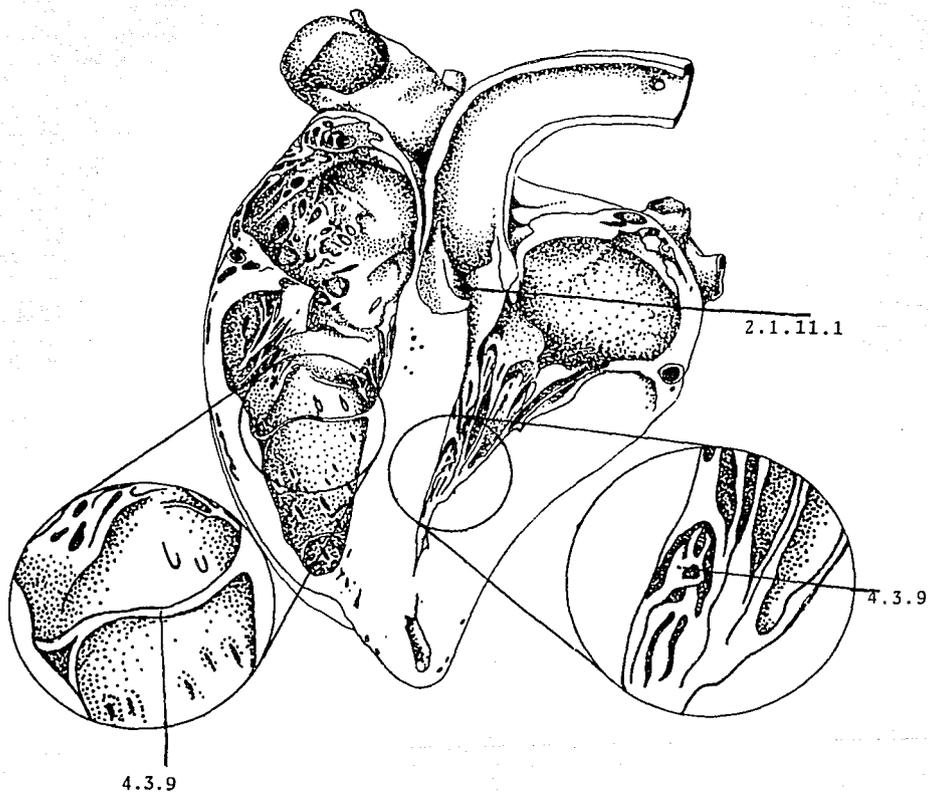


FIG. 3

SECCION SAGITAL DERECHA DEL CORAZON DEL CABALLO

2.1.11.1 PARS. MUSCULARIS.

4.3.9. TRABECULA SEPTOMARGINALIS

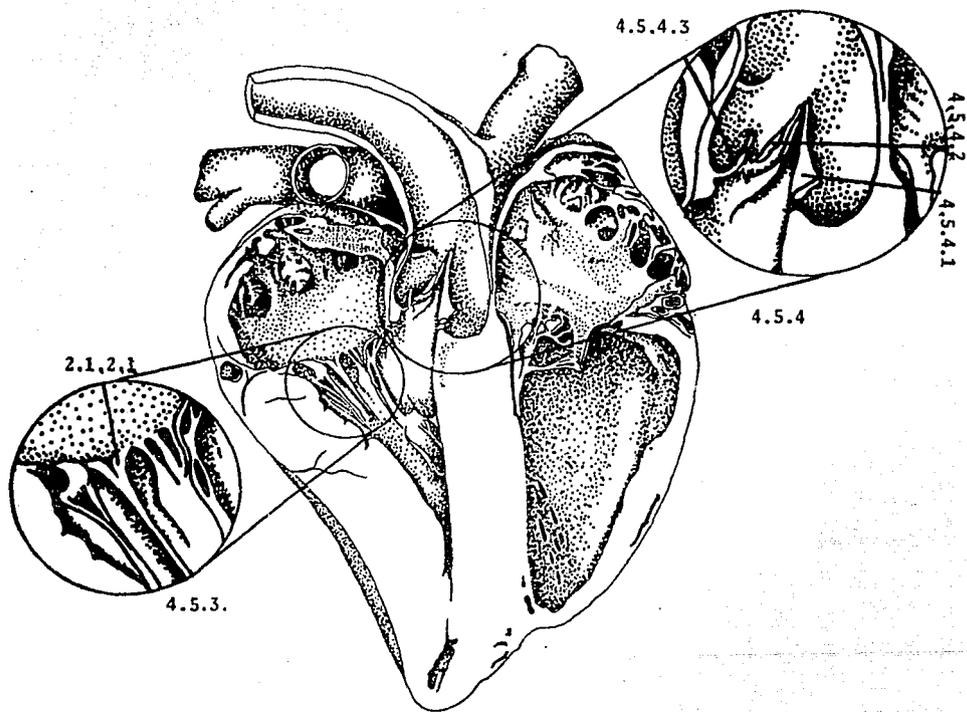


FIG. 6

SECCION SAGITAL IZQUIERDA DEL CORAZON DEL CABALLO

2.1.2.1	CHORDAE TENDINEAE.	4.5.4.1	VALVULA SEMILUNARIS SEPTALIS.
4.5.3	OSTIUM AORTAE.	4.5.4.2	VALVULA SEMILUNARIS DEXTRA.
4.5.4	VALVA AORTAE.	4.5.4.3	VALVULA SEMILUNARIS SINISTRA.

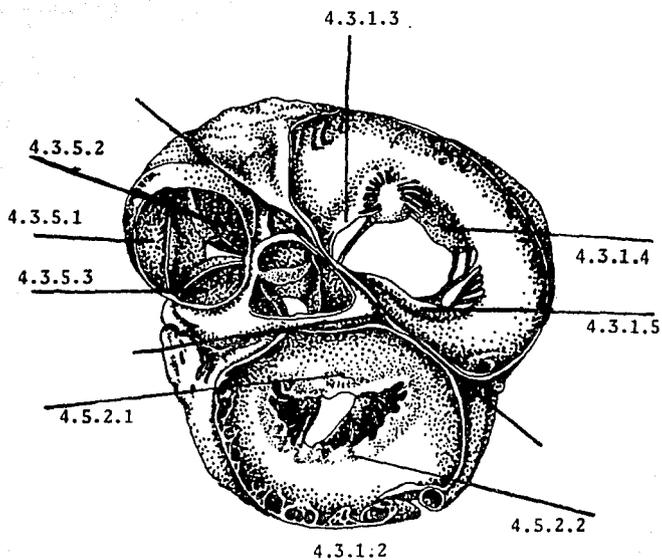


FIG. 7

CORTE TRANSVERSAL DE LA BASE DEL CORAZON DEL TORO.

4.3.1.2	VALVA ATRIVENTRICULARIS DEXTRA.	4.3.5.2	VALVULA SEMILUNARIS DEXTRA,
4.3.1.3	CUSPIS ANGULARIS.	4.3.5.3	VALVULA SEMILUNARIS SINISTRA
4.3.1.4	CUSPIS PARIETALIS.	4.5.2	VALVA ATRIVENTRICULARIS SINISTRA
4.3.1.5	CUSPIS SEPTALIS.	4.5.2.1	CUSPIS SEPTALIS.
4.3.5	VALVA TRUNCI PULMONALIS.	4.5.2.2	CUSPIS PARIETALIS
4.3.5.1	VALVULA SEMILUNARIS INTERMEDIA.		

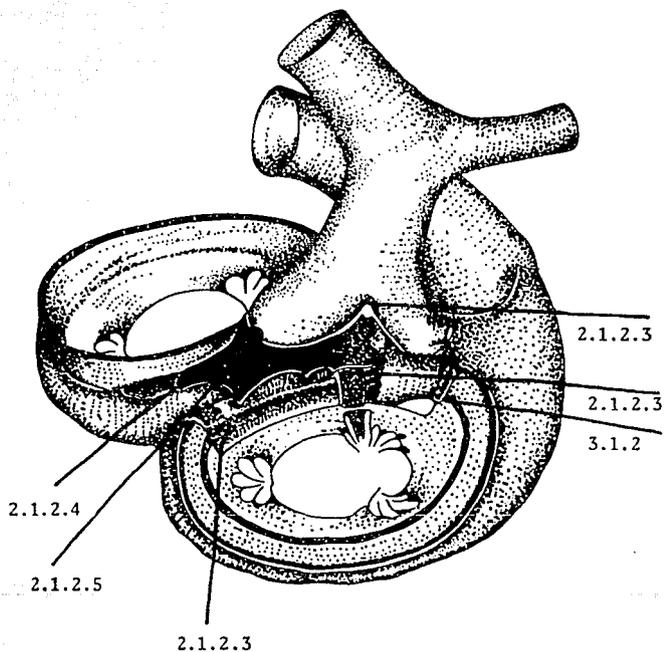


FIG. 2

ESQUELETO CARDIACO FIBROSO DEL TORO

2.1.22	TRIGONA FIBROSA.	2.1.25	OSSA CORDIS
2.1.23	ANULI FIBROSI.	3.1.2	NODUS ATRIOVENTRICULARIS
2.1.24	CARTILAGO CORDIS.		

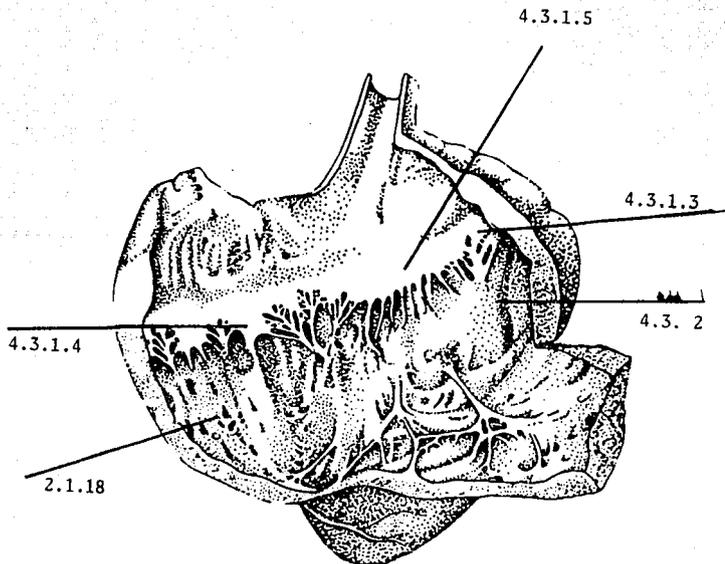


FIG. 2

VISTA INTERNA DEL CORAZON DEL PERRO

- | | | | |
|---------|---------------------|---------|---------------------------|
| 2.1.18 | TRABECULAE CARNEAE. | 4.3.1.5 | CUSPIS SEPTALIS |
| 4.3.1.7 | CUSPIS ANGULARIS. | 4.3.2 | CRISTA SUPRAVENTRICULARIS |
| 4.3.1.4 | CUSPIS PARIETALIS. | | |

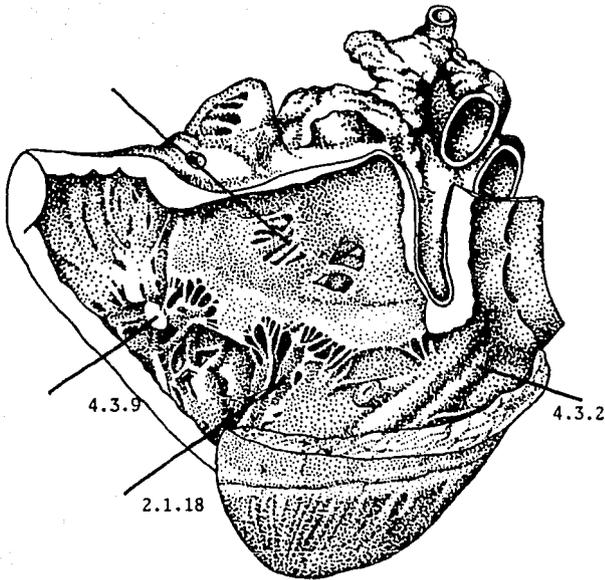


FIG. 10

VISTA INTERNA DEL CORAZON DERECHO DEL CERDO.

- 2.1.18 TRABECULAE CARNEAE.
- 4.2.1.1 MM. PECTINATI.
- 4.3.2 CRISTA SUPRAVENTRICULARIS.
- 4.3.9 TRABECULA SEPTOMARGINALIS

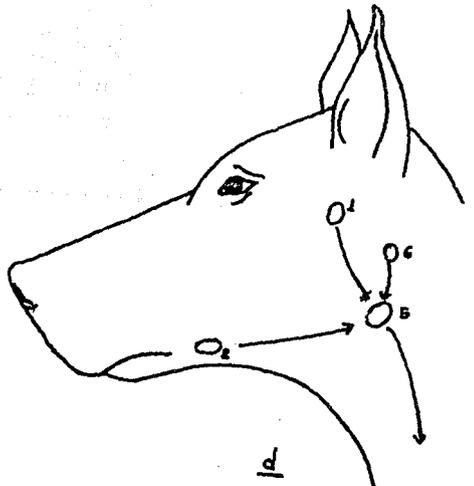
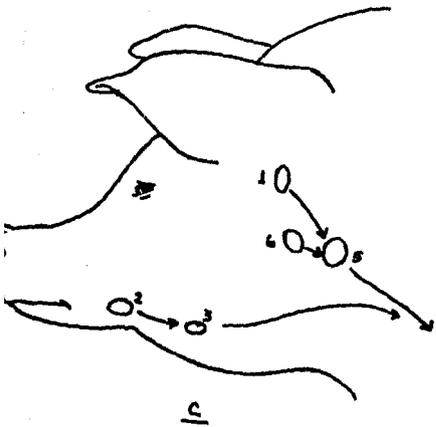
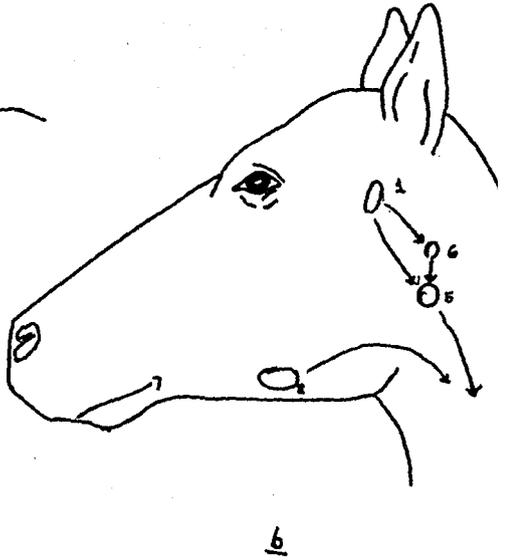
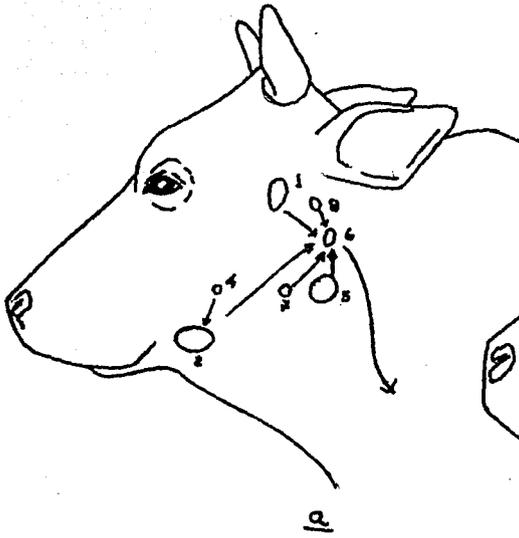


FIG. 11
LINFONODULOS DE LA CABEZA

Nº.	LINFONODULO	BOVINO	EQUINO	PORCINO	CANINO
1	Ln. PAROTIDEO SUPERFICIAL	/	/	/	/
2	Ln. MANDIBULAR	/	/	/	/
3	Ln. MANDIBULAR ACCESORIO			/	
4	Ln. PTERIGOIDEO	/*			
5	Ln. RETROFARINGEO MEDIAL	/	/	/	/
6	Ln. RETROFARINGEO LATERAL	/	/	/	/
7	Ln. HIGIIDEO ROSTRAL	/*			
8	Ln. HIGIIDEO CAUDAL	/*			

CUADRO 1

LINFONODULOS DE LA CABEZA

* INCONSTANTES

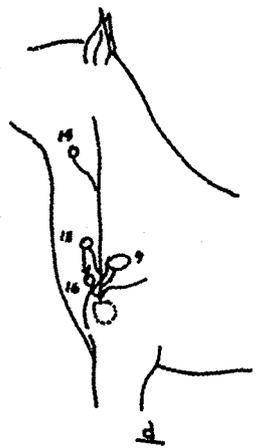
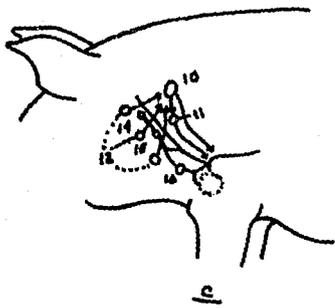
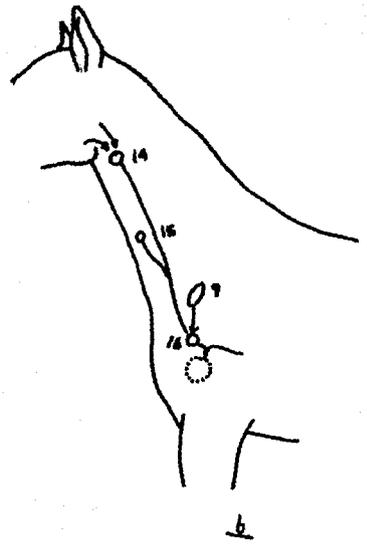
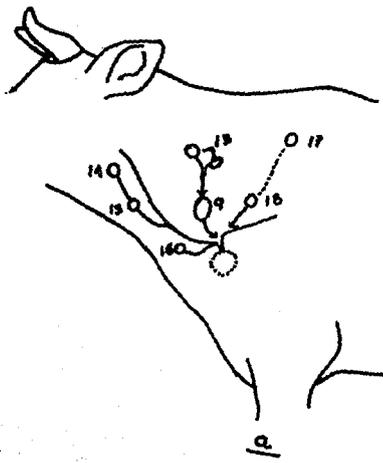


FIG. 12
LINFONODULOS DEL CUELLO.

No	LINFONDULO	BOVINO	EQUINO	PORCINO	CANINO
9	Ln.CERVICAL SUPERFICIAL	/		/	/
10	Ln.CERVICAL SUPERFICIAL DORSAL			/	
11	Ln.CERVICAL SUPERFICIAL MEDIO			/	
12	Ln.CERVICAL SUPERFICIAL VENTRAL			/	
13	Ln.CERVICAL SUPERFICIAL ACCESORIO	/			
14	Ln.CERVICAL PROFUNDO CRANEAL	/	/	/	/X
15	Ln.CERVICAL PROFUNDO MEDIO	/	/	/	/X
16	Ln.CERVICAL PROFUNDO CAUDAL	/	/	/	/X
17	Ln.COSTOCERVICAL	/			
18	Ln.SUBROMBOIDEO	/X			

CUADRO 2

LINFONDULOS DEL CUELLO

¡INCONSTANTES

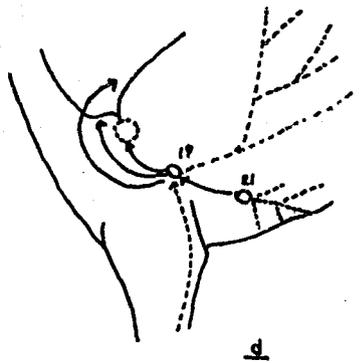
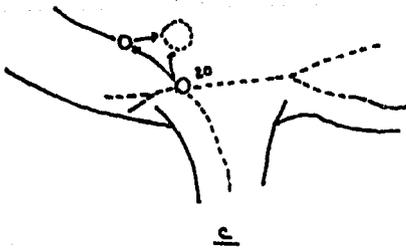
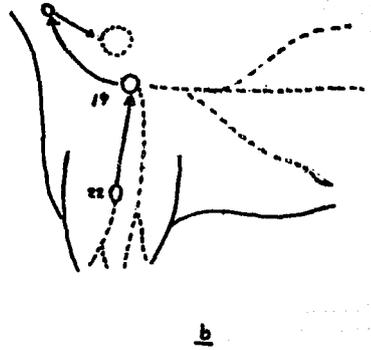
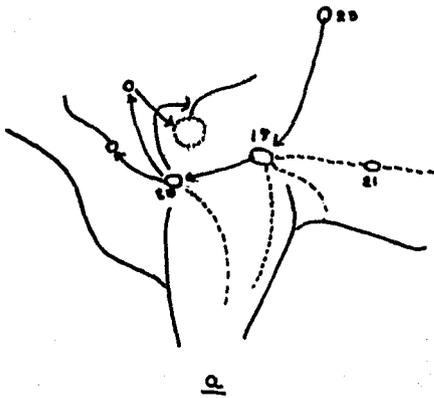


FIG. 13

LINFONODULOS DEL MIEMBRO TORAXICO

No	LINFODUULO	BOVINO	EQUINO	PORCINO	CANINO
19	Ln.AXILAR PROPIO	/	/		/
20	Ln.AXILAR DE LA PRIMERA COSTILLA	/		/	
21	Ln.AXILAR ACCESORIO	/			/
22	Ln.CUBITAL		/		
23	Ln.INFRAESPINOSO	/#			

CUADRO 3
LINFODUULOS MIEMBRO TORAXICO
#INCONSTANTES

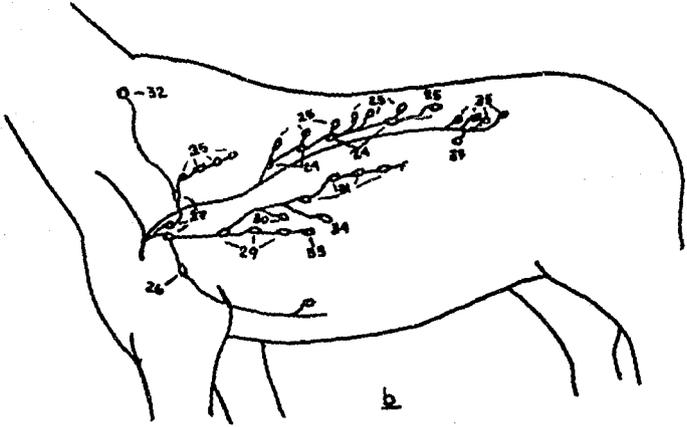
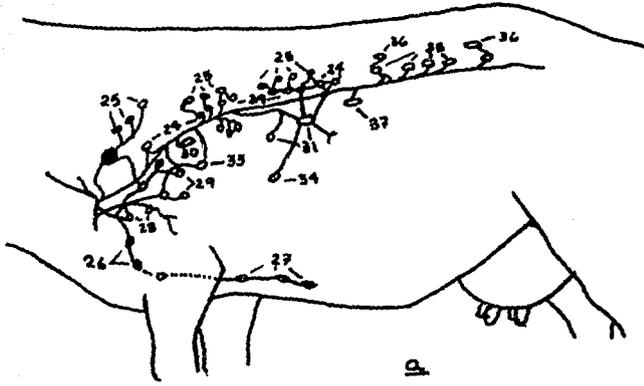


FIG. 14

LINFONODULOS DE LA CAVIDAD TORAXICA

No	LINFONODULO	BOVINO	EQUINO	PORCINO	CANINO
24	Ln. TORAXICO AHORTICO	/	/	/	
25	Ln. INTERCOSTAL	/	/		/§
26	Ln. ESTERNA CRANEAL	/	/	/	/
27	Ln. ESTERNA CAUDAL	/	/		
28	Ln. FRENICO	/§			
29	Ln. MEDIASTINICO CRANEAL	/	/	/	/
30	Ln. MEDIASTINICO MEDIAL	/	/	/	/
31	Ln. MEDIASTINICO CAUDAL	/	/§	/	
32	Ln. DE LA MUCA		/		
33	Ln. TRAQUEBRONQUIAL BIFURCACION IZO.	/	/	/	/
34	Ln. TRAQUEBRONQUIAL MEDIO	/	/	/	/
35	Ln. LUMBAR AHORTICO	/	/	/	/
36	Ln. LUMBAR PROPIO	/§			
37	Ln. RENAL	/	/	/	
38	Ln. CELIACO	/			

CUADRO 4
LINFONODULOS CAVITARIOS

§ INCONSTANTES

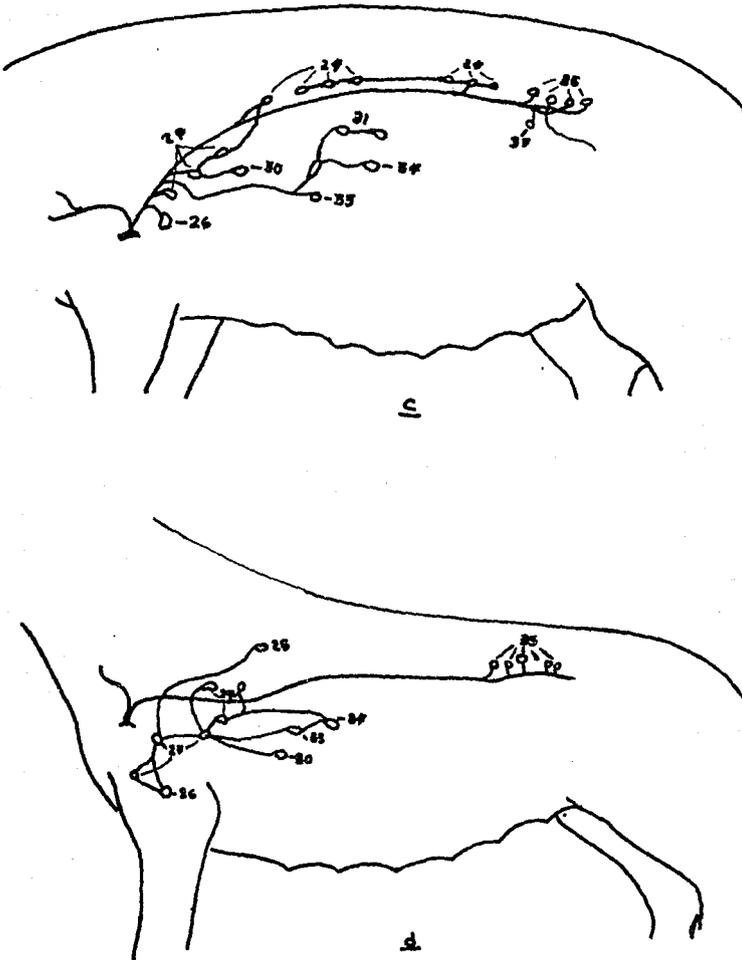
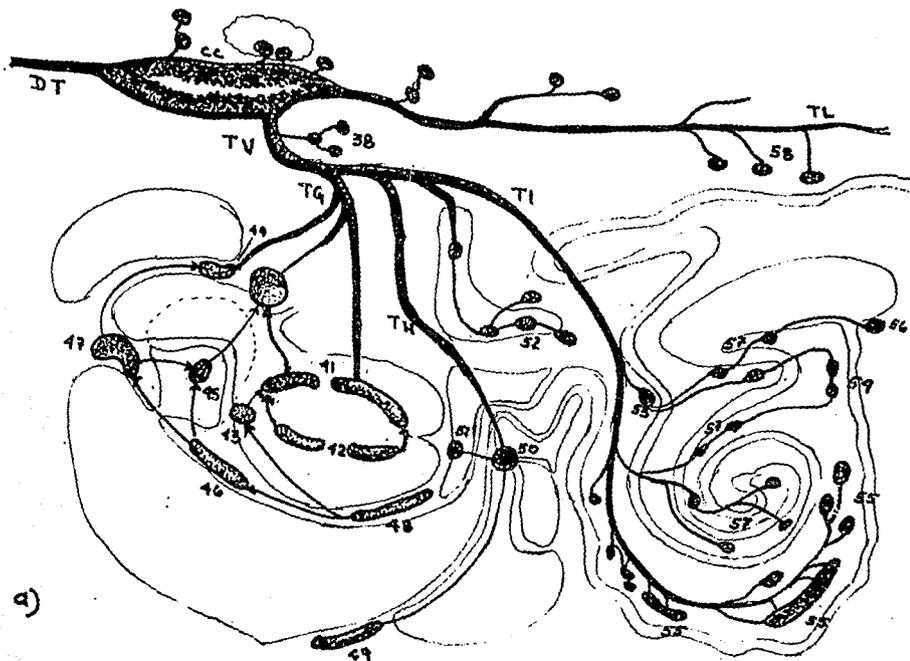


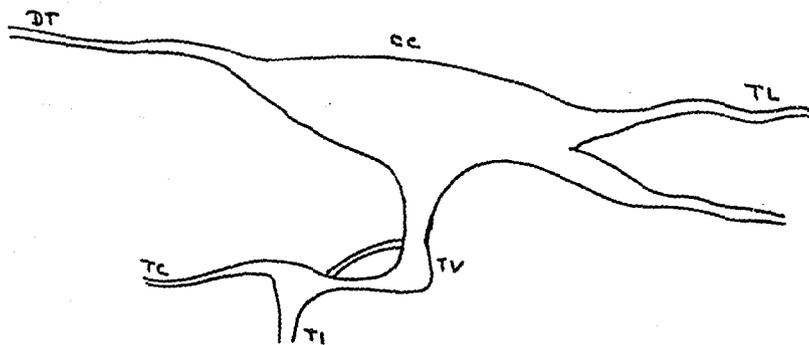
FIG. 15
LINFONODULOS DE LA CAVIDAD TORAXICA.

Nº	LINFONODULO	BOVINO	EQUINO	PORCINO	CANINO
39	Ln. LIENAL				/
40	Ln. GASTRICO				/
41	Ln. RUMINAL DERECHO	/			
42	Ln. RUMINAL IZQUIERDO	/			
43	Ln. RUMINAL CRANEAL	/			
44	Ln. RETICULAR	/			
45	Ln. OMASIAL	/			
46	Ln. RUMINOABDOMASALES	/			
47	Ln. RETICULOABDOMASAL	/			
48	Ln. ABOMASAL DORSALES	/			
49	Ln. ABOMASAL VENTRAL	/			

CUADRO 5
LINFONODULOS CAVITARIOS
#INCONSTANTES



a)



b)

FIG. 16
LINFONODULOS DE LA CAVIDAD ABDOMINAL

No	LINFONODULO	BOVINO	EQUINO	PORCINO	CANINO
65	Ln. ILIOFEMORAL (INGUINAL PROFUNDO)				/
66	Ln. FEMORAL	/			
67	Ln. EPIGASTRICO	/			
68	Ln. INGUINAL SUPERFICIAL**	/	/	/	/
69	Ln. SUBILIACO	/	/	/	
70	Ln. COXAL	/	/		
71	Ln. COXAL ACCESORIO	/			
72	Ln. FOSA PARALUMBAR	/			
73	Ln. IZQUIATICO	/	/	/	
74	Ln. GLUTED	/		/	
75	Ln. TUBERAL	/			
76	Ln. POPLITEO PROFUNDO	/	/	/	
77	Ln. POPLITEO SUPERFICIAL			/	/

CUADRO 6

LINFONODULOS MIEMBRO PELVIANO

**ESCROTALES EN MACHO MAMARIOS EN HEMBRA

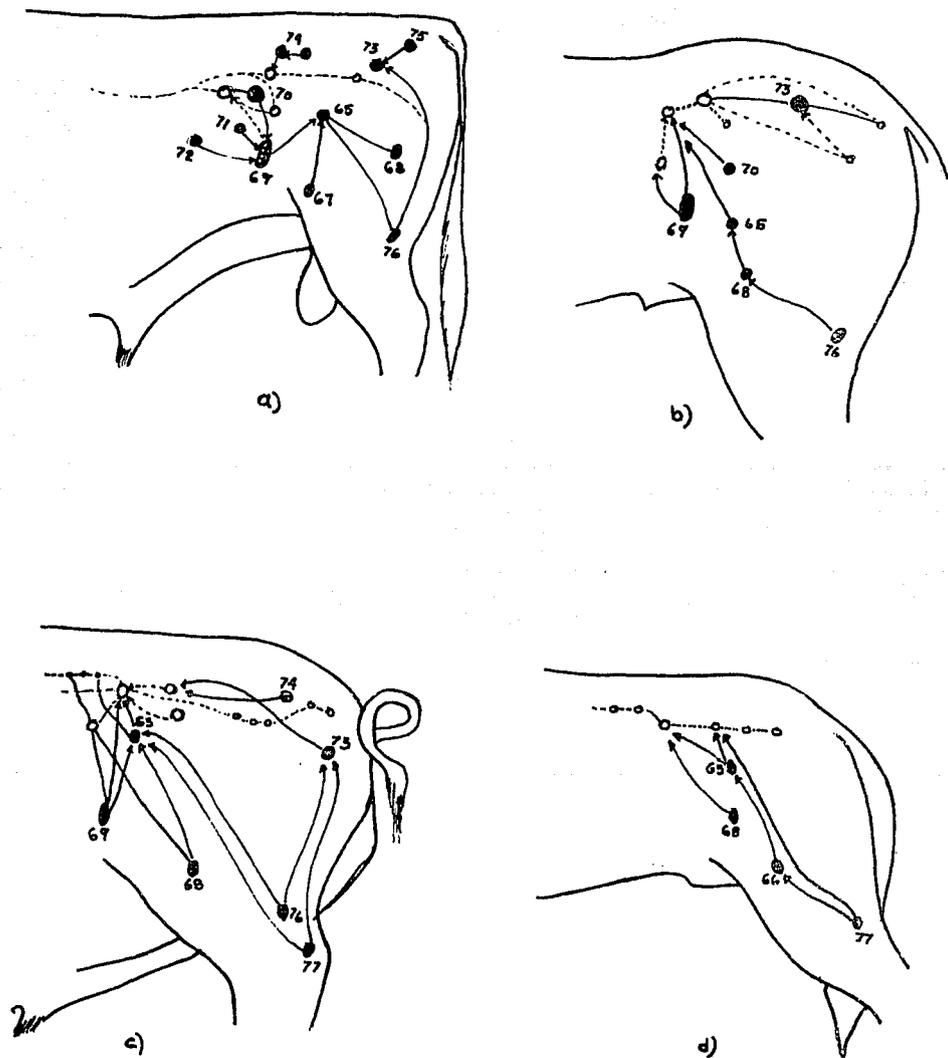


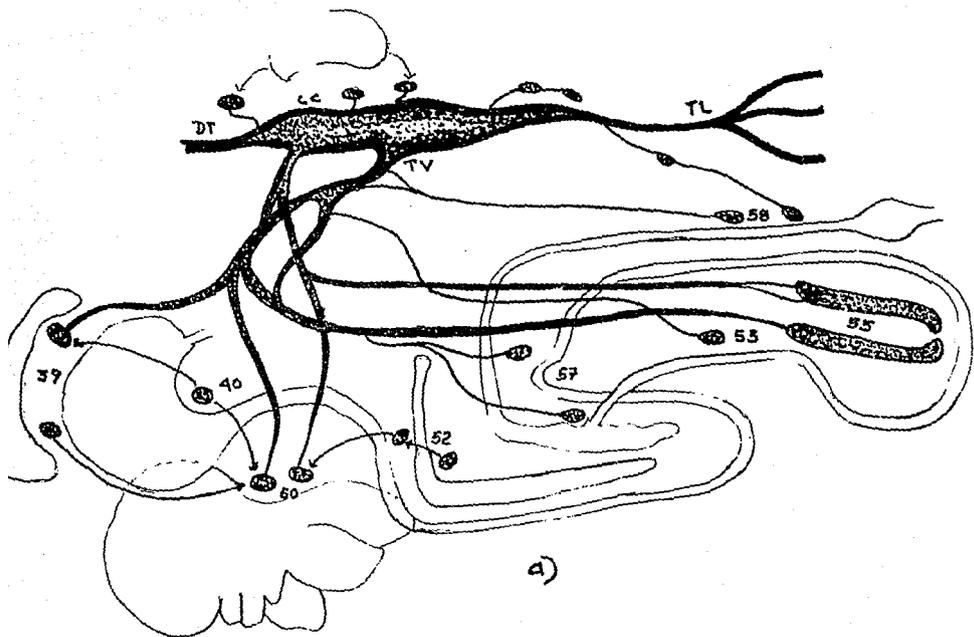
FIG. 17

LINFONODULOS DE LA CAVIDAD ABDOMINAL.

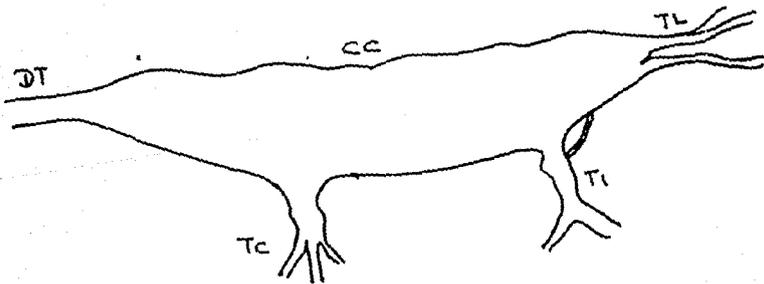
No	LINFONODULO	BOVINO	EQUINO	PORCINO	CANINO
50	Ln. HEPATICO PORTAL	/			/
51	Ln. HEPATICO ACCESORIO	/			/
52	Ln. PANCREATICO DUODENAL	/			/
53	Ln. OMENTAL	/			/
54	Ln. MESENTERICO CRANEAL	/			/
55	Ln. YEYUNAL	/			/
56	Ln. CECALES	/			
57	Ln. COLICO	/			/
58	Ln. MESENTERICO CAUDAL	/			/
59	Ln. ILIACO MEDIO	/	/	/	/

CUADRO 7

LINFONODULOS CAVITARIOS



a)

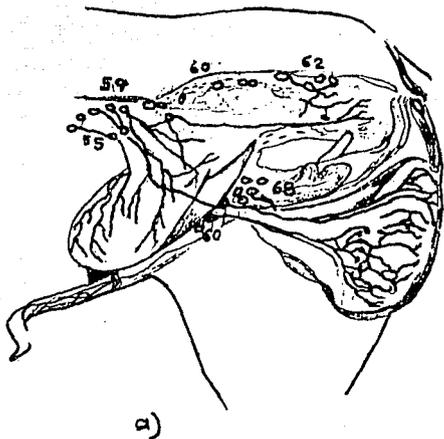


b)

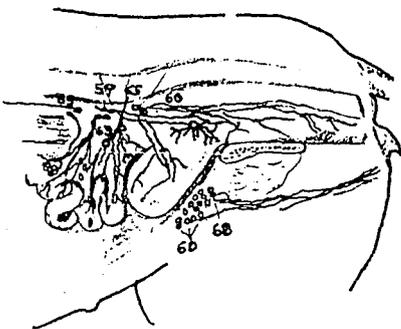
FIG. 18
LINFODULOS MIEMBRO PELVIANO

Nº	LINFONODULOS	BOVINO	EQUINO	PORCINO	CANINO
60	Ln.SACRAL	/	/	/	/
61	Ln. ILIACO LATERAL	/	/	/	
62	Ln. ANDRECTAL	/	/	/	
63	Ln. UTERINO			/	
64	Ln. OBTURADOR		/		

CUADRO B
LINFONODULOS CAVITARIOS
¡INCONSTANTES



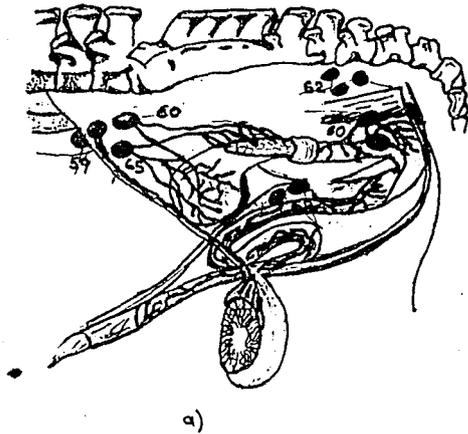
a)



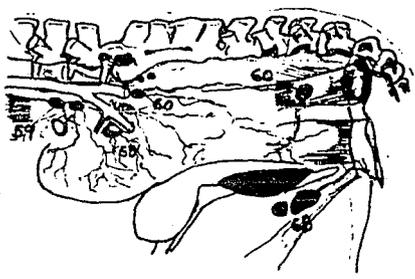
b)

FIG. 19

LINFONODULOS PROFUNDOS PELVIANOS DEL CERDO



a)



b)

FIG. 20

LINFONODULOS PROFUNDOS PELVICANOS DEL TORO