

55  
2ej.

MANUAL ILUSTRADO DE TERMINOLOGIA ANATOMICA  
VETERINARIA ACTUAL Y TRADICIONAL EN  
OSTEOLOGIA

MARTHA JUSTINA ESPINOSA ROJAS  
MVZ.FRANCISCO ZENDEJAS PINEDA  
MVZ.GUSTAVO FRANCO FRAGOSO  
MEXICO, 1987



Universidad Nacional  
Autónoma de México



## **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

	<u>Página</u>
RESUMEN . . . . .	1
INTRODUCCION . . . . .	2
OBJETIVOS . . . . .	4
CAPITULO I        GENERALIDADES. . . . .	5
CAPITULO II       COLUMNA VERTEBRAL. . . . .	7
CAPITULO III      HUESOS DEL TORAX . . . . .	18
CAPITULO IV       GENERALIDADES DEL CRANEO Y CARA. . .	22
CAPITULO V        HUESOS DEL CRANEO. . . . .	32
CAPITULO VI       HUESOS DE LA CARA. . . . .	64
CAPITULO VII      HUESOS DEL MIEMBRO TORAXICO. . . . .	82
CAPITULO VIII     HUESOS DEL MIEMBRO PELVIANO. . . . .	107
DISCUSION . . . . .	136
FIGURAS . . . . .	137
LITERATURA CITADA . . . . .	189

## R E S U M E N

ESPINOSA ROJAS, MARTHA JUSTINA. Manual Ilustrado en Terminología Anatómica Veterinaria Actual y Tradicional en Osteología (bajo la dirección de: Francisco Javier Zendejas P. y Gustavo Franco Frago). . . .

Con el objeto de aportar una solución práctica y definitiva a la problemática que representa la confusión y la falta de correlación entre las nomenclaturas actuales tradicionales en la enseñanza de la anatomía veterinaria, se realizó este manual ilustrado de terminología anatómica del sistema óseo. Los datos se obtuvieron mediante la revisión bibliográfica de los textos empleados en la enseñanza de la Anatomía, tanto Veterinaria como Humana, y a partir del catálogo topográfico de la biblioteca de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia de la Universidad Nacional Autónoma de México.

Este trabajo se realiza tomando como base la Nómina Anatómica Veterinaria, ilustrándose de la siguiente manera: La primera columna numera a cada vocablo, la segunda contiene la terminología original de la Nómina Anatómica Veterinaria, la tercera indica la españolización de dichos términos, la cuarta contiene la equivalencia y/o la terminología tradicional y la quinta columna es una breve descripción del término citado, además se ilustra, con esquemas, donde se localizan los diferentes términos descritos.

## INTRODUCCION

La enseñanza de la anatomía veterinaria juega un papel preponderante al proporcionar bases para la comprensión de la morfología animal, indispensable en la formación profesional de un médico veterinario zootecnista. Por las características de su estudio, la anatomía es primordialmente descriptiva y por lo tanto, la precisión de su significado radica en el de su nomenclatura (2, 5, 16).

Lamentablemente, el desarrollo de esta ciencia ha padecido un desacuerdo general en lo que a la nomenclatura se refiere; la prueba está en que todavía hasta el año de 1985 no existía unificación de criterios entre los anatomistas. En 1923, la Asociación Médica Veterinaria Americana, publicó la primera Nómina Anatómica Veterinaria elaborada por un comité y bajo la dirección de S. Sisson, la cual no fué aceptada internacionalmente. En octubre de 1968, se publicó la primera edición de una nueva Nómina Anatómica Veterinaria (N.A.V).

Más tarde y debido a las numerosas propuestas de cambios recibidos, la Asociación Mundial de Anatómicos Veterinarios se decidió, en la asamblea general realizada en México durante el mes de agosto de 1971, a publicar una segunda edición con los cambios acordados por el Comité Internacional de Nomenclatura Anatómica Veterinaria (C.I.N.A.V).

Actualmente y en el caso particular de la enseñanza aprendizaje de la Anatomía en esta Facultad, la nomenclatura contenida en la Nómina Anatómica no ofrece una solución total a la problemática de confusión todavía existente en la terminología anatómica, debido a que persisten los siguientes factores:

- 1.- Los libros de consulta a los que tiene acceso el alumnado están limitados al número disponible de ejemplares, en total 101 libros de texto y consulta; así como 40 tesis de licenciatura por consiguiente esto representa una cantidad insuficiente de información bibliográfica para una población estudiantil de aproximadamente mil alumnos que cursan las asignaturas de Anatomía Comparada y Anatomía Topográfica, hecho que se agrava con los elevados precios actuales de los libros.

2.- De los 101 títulos existentes en la biblioteca de esta Facultad el 16% corresponden a ediciones publicadas desde 1850 a 1923, y en los que existe una gran disparidad en la nomenclatura anatómica, misma que sigue apareciendo en los libros editados a partir de 1923 a 1971, en que se publica una segunda edición de la Nómina Anatómica Veterinaria (4). Involucrados en éste período se localiza el 60% de los libros existentes en la misma biblioteca. Los libros editados a partir de 1974 presentan correcciones a la nomenclatura con base en la Nómina Anatómica Veterinaria, aunque sólo el 24% de los libros de la biblioteca corresponden a estas ediciones.

3.- La terminología de la Nómina Anatómica Veterinaria está escrita con términos greco-latinos y carece de una correlación con la terminología tradicional que sustituye y por lo tanto de una identificación precisa de lo que enuncia. Razones que dificultan el uso de este instrumento por parte de los alumnos y frecuentemente causan discusión entre los mismos profesores. A propósito de lo expresado en los puntos 1 y 2 (anteriores) es importante mencionar que sólo existen hasta el momento 3 tesis de licenciatura que plantean solucionar parcialmente este problema (1, 13).

Por lo anteriormente expuesto es indispensable desarrollar apoyos didácticos que de manera práctica permitan unificar los criterios de la terminología anatómica veterinaria, que necesariamente aumentará la eficiencia de su enseñanza a nivel licenciatura.

En relación al problema antes descrito se propone la realización de un manual ilustrado de terminología anatómica veterinaria actual y tradicional en osteología, que siguiendo el orden expuesto por la Nómina Anatómica Veterinaria, correlacione, dicha nomenclatura con terminologías anteriores equivalentes y que además presente una españolización de los términos así como una identificación esquemática de los mismos.

Debido a la extensión que representa la empresa antes descrita, se propone desarrollar únicamente en éste trabajo el capítulo referente a la osteología de los mamíferos domésticos, tomando como animal tipo a el perro, (4, 7, 8, 15 y 16). Con los siguientes objetivos a alcanzar.

- 1.- Se pretende españolizar términos anatómicos de acuerdo a la Nómina Anatómica Veterinaria.
- 2.- Se buscará correlacionar los términos anatómicos del sistema óseo, de la Nómina Anatómica Veterinaria, con los términos anatómicos equivalentes en nomenclatura tradicional.
- 3.- Identificar esquemáticamente cada uno de los términos descritos.

#### MATERIAL Y METODOS:

Se hará una revisión bibliográfica de los textos más frecuentemente empleados en la enseñanza de la Anatomía Veterinaria incluyendo la revisión de los existentes en la biblioteca de esta Facultad. - Se consultará de la Nómina Anatómica Veterinaria el capítulo dedicado a la Osteología, con el fin de relacionar esta terminología con términos anatómicos equivalentes de uso común y así cumplir con los objetivos antes señalados.

CAPITULO I GENERALIDADES

Número	Nómina Anatómica Veterinaria	Españolización	Nomenclatura tradicional	Descripción
1	Os logum	Hueso largo	Hueso largo	Hueso de forma alargada, cilíndrica, - con extremidades ensanchadas y con canal medular fig. 1
2	Os breve	Hueso corto	Hueso corto	Hueso pequeño de dimensión variable y - sin canal medular fig. 2
3	Os planum	Hueso plano	Hueso plano	Hueso llano en el que la longitud y an - chura son mayores que su espesor, pre - senta áreas de inserción fig. 3
4	Os pneumaticum	Hueso neumáti - co	Hueso neumá - tico	Hueso que contiene espacios llenos de - aire en lugar de sustancia esponjosa - o médula entre la sustancia compacta.
5	Epiphysis	Epífisis	Epífisis	Extremidad unida al cuerpo del hueso - largo fig. 4
6	Diaphysis	Diáfisis	Diáfisis	Centro primario de osificación del - cuerpo o tallo de un hueso largo que - separa las epífisis fig. 4
6.1	Metaphysis	Metáfisis	Metáfisis	Zona de crecimiento proximal al disco - epifisiario, punto de unión de la epí - fisis y diáfisis fig. 4
7	Cartilagines	Cartílago	Cartílago	Capa de cartílago hialino que cubre la



	epiphysialis	Epifisial	Epifisiario	epífisis y forma la superficie articular fig. 4
7.1	Línea epiphysialis	Línea epifisial	Línea epifisiaria	Prominencia estrecha que circunda a la diáfisis fig. 4
8	Synostosis	Sinostosis	Sinostosis	Huesos adyacentes unidos por materia ósea
9	Apóphysis	Apófisis	Proceso	Prominencia natural del hueso, que sirve para articulación o inserción muscular, es un centro secundario de osificación
10	Facies articularis	Cara articular	Cara articular	Superficie irregular que sirve de unión entre los huesos
11	Substantia compacta	Substancia compacta	Hueso compacto	Capa dura de tejido óseo que cubre la mayoría de los huesos
12	Substantia corticalis	Substancia cortical	Corteza	Porción del hueso compacto que constituye la diáfisis fig. 5
13	Substantia sponjiosa	Substancia esponjosa	Hueso esponjoso	Capa de tejido óseo compuesta por placas o espículas dispuestas en forma de red, a la manera de una esponja en el interior del hueso fig. 5
14	Cavum medullare	Cavidad medular	Cavidad medular	Espacio rodeado de hueso compacto en el interior de los huesos largos donde se aloja la sustancia medular fig. 5.

15	Medullare ossium flava	Médula ósea amarilla	Médula adiposa	Médula roja infiltrada de grasa en los animales adultos.
16	Medullare ossium rubra	Médula ósea roja	Médula roja	Médula ósea de animales jóvenes dispuesta en la cavidad medular de los huesos largos y planos fig. 5
17	Foramen nutricium	Orificio de alimentación	Agujero nutricional	Vía de acceso de la arteria nutricia o medular al hueso fig. 5
18	Canalis nutricius	Canal de alimentación	Canal o conducto nutricional	Espacio por donde pasa a través de la sustancia compacta, la arteria medular fig. 5

CAPITULO II COLUMNA VERTEBRALIS.

Número	Nómina Anatómica	Españolización	Nomenclatura tradicional	Descripción
19	<u>COLUMNA VERTEBRALIS</u>	COLUMNA VERTEBRAL	RAQUIS	Conjunto óseo formado por las articulaciones de las diferentes vertebrae fig. 6
20	Vertebrae cervicales	Vertebrae cervicales	Vertebrae cervicales	Todas las especies de mamíferos las poseen en número de 7 solo difieren en características las 2 iniciales, en general poseen un orificio transversal: un proceso espinal corto y el proceso transversal está escasamente desarrollado

21	Vertebrae thoracicae	Vértebras torácicas	Vértebras dorsales	do fig. 6. Se caracterizan por tener superficies para articular con las costillas, su proceso espinal es más prominente que en las demás vértebras y en las últimas existen procesos mamilares fig. 6
22	Vertebrae lumbales	Vértebras lumbares	Vértebras lumbares	Presentan en todas ellas procesos transversos más desarrollados y procesos mamilares fig. 6
22.1	Vertebrae anticlinalis	Vértebra anticlinal	Vértebra diafragmática	Es la primera vértebra de la porción torácica caudal o lumbar con el proceso espinal inclinado caudalmente fig. 16
23	Vertebrae sacrales	Vértebras sacras	Sacro	Hay de 3-5 vértebras sacras en los mamíferos domésticos que se fusionan y se describen como un solo hueso fig. 15
24	Vertebrae caudales	Vértebras caudales	Vértebras coccigeas	Su número varia según la especie y su tamaño se va reduciendo hasta constar sólo de cuerpo fig. 6.
25	Corpus vertebrae	Cuerpo de la vértebra	Cuerpo vertebral	Masa más o menos cilíndrica a la que se unen las otras porciones que forman la vértebra fig. 7.
26	Extremitas	Extremidad	Extremidad	Superficie cóncava que permite la --

	cranialis (caput vertebrae)	craneal (ca - beza verte -- bral)	anterior (cabeza de la vértebra)	unión craneal de una vértebra con la - porción caudal de la otra fig. 11
27	Extremitas cau- dalis (fossa - vertebrae)	Extremidad caudal (hoyo vertebral)	Extremidad posterior (fosa verte- bral)	Superficie cóncava que permite la unión caudal de las vértebras con la porción craneal de otra fig. 8.
28	Fovea costalis cranialis	Fosa costal craneal	Faceta costal anterior	Superficie cóncava de las vértebras to- ráxicas que sirve para conjuntar con - las cabezas de las costillas fig. 9.
29	Fovea costalis caudalis	Fosa costal caudal	Faceta costal posterior	Superficie cóncava de las vértebras to- ráxicas que sirve para la unión con la cabeza de la costilla fig. 9.
30	Canalis verte- bralis	Canal verte - bral	Conducto ver- tebral	Espacio que aloja a la médula espinal - fig. 10.
31	Foramen verte- bralis	Orificio ver- tebral	Agujero verte- bral	Constituido por el cuerpo y el arco - vertebral que al fusionarse forma un - anillo óseo fig. 7.
32	Arcus vertebrae	Arco de la - vértebra	Arco verte - bral	Curvatura dorsal al cuerpo vertebral - está formado por 2 mitades laterales, - cada una de las cuales consta de un pe- dículo ventral y una lámina dorsal fig. 7.

32.1	Pediculus arcus vertebrae	Pie del arco vertebral	Pedículo del arco vertebral	Lo forma la parte lateral del arco vertebral y está cortado craneo caudalmente por escotaduras fig. 7
32.2	Lámina arcus vertebrae	Plancha del arco vertebral	Lámina del arco vertebral	Son placas que completan el arco vertebral uniéndose entre si en la parte media de la vértebra fig. 7
33	Spatium interarcuale (lia)	Espacio entre arcos	Espacio interarcual	Es el espacio elíptico existente entre el arco dorsal del atlas y el hueso occipital.
34	Incisura vertebralis cranialis	Incisura vertebral craneal	Escotadura vertebral anterior	Porción craneal del orificio intervertebral.
35	Incisura vertebralis caudalis	Incisura vertebral caudal	Escotadura vertebral posterior	Porción caudal del orificio intervertebral fig. 8
36	Foramen intervertebrale	Orificio intervertebral	Agujero intervertebral	Orificio formado por las escotaduras de 2 vértebras adyacentes fig. 9
37	Foramen vertebrale laterale	Orificio vertebral lateral	Agujero vertebral externo	Es el equivalente al intervertebral en el atlas y el axis.
38	Sulcus N. spinalis	Surco del nervio espinal	Surco del nervio espinal	Cavidad de fondo liso por la cual corre el nervio espinal.
39	Processus spinosus	Proceso espinoso	Apófisis espinosa	Prominencia impar que se proyecta dorsalmente desde el arco vertebral y da

40	Crista ventralis	Cresta ventral	Cresta inferior	<p>lugar a la inserción de ligamentos y músculos fig. 8 y 9</p> <p>Es una arista en la superficie ventral del cuerpo vertebral de la 2° a la 5° vértebra cervical, que separa las cavidades laterales y ventrales del cuerpo vertebral.</p>
41	Processus Transversus	Proceso transverso	Apófisis transversal	<p>Prominencia ósea que se proyecta lateralmente a partir del arco vertebral - constituyendo la unión de éste con el cuerpo fig. 7</p>
41.1	Fovea costalis transversalis	Fosa transversa de la costilla	Faceta costal transversal	Superficie cóncava para la inserción de la costilla fig. 8 y 10
41.2	Tuberculum ventrale	Abultamiento ventral	Tubérculo inferior	Es la continuación caudal de la cresta ventral dando lugar a la inserción de ligamentos.
41.3	Lámina ventralis	Plancha ventral	Lámina inferior	Placa poco prominente en la 6° vértebra cervical, situada en la parte ventral del cuerpo vertebral, no presenta tubérculo de inserción fig. 11
41.4	Foramen transversarius	Orificio transversal	Agujero transverso	Horadación que separa la raíz de los procesos transversos y aloja al paquete vásculo nervioso vertebral fig. 11

42	Tuberculum dorsale	Abultamiento dorsal	Tubérculo superior	Eminencia cónica en el arco craneal - del atlas.
43	Processus articularis (Zygapophys) cranialis	Proceso articular craneal - (Cigapófisis)	Apófisis articular anterior	Prominencia de unión ventralmente aplanada y adaptada a las vértebras adyacentes fig. 9 y 11
44	Processus articularis (Zygapophys) caudalis	Proceso articular caudal - (Cigapófisis)	Apófisis articular posterior	Prominencia ancha y convexa de forma - oval fig. 8 y 9
45	Processus costarius	Proceso de la costilla	Apófisis costotransversa	Porción caudal de los procesos transversos de la región cervical.
46	Processus accessorius	Proceso accesorio	Anapófisis accesoria	Prominencia situada entre los procesos transversos.
47	Processus mamillaris	Proceso mamilar	Metapófisis	Protuberancias dorsales al proceso -- transversos, localizadas a partir de la 2a y 3a vértebra torácica hasta las - vértebras coccigeas fig. 8 y 9
48	Processus haemalis	Proceso hemal	Apófisis hemal	Prominencia que se localiza caudalmente en los arcos hemales y son los últimos procesos en desaparecer de las últimas vértebras coccigeas.
49	Arcus haemalis	Arco hemal	Arco hemal	Curvatura localizada ventral y caudalmente al cuerpo de las primeras vértebras coccigeas, en forma de "Y" o "v"

49.1	Os arcus haemalis	Hueso del arco hemal	Hueso del arco hemal	Hueso formado de la fusión de los procesos hemales derecho e izquierdo de la 2a y 3a vértebra coccígeas.
50	Atlas	Atlas	1a vértebra cervical	Vértebra impar, atípica en cuanto a su estructura, su cuerpo es reducido y carece de proceso espinoso, sus superficies articulares se modifican para adaptarse a los cóndilos del hueso occipital fig. 12
51	Masas laterales	Masas laterales	Alas	Porciones gruesas laterales del atlas que unen el arco vertebral con el arco ventral del atlas fig. 12
51.1	Processus transversus (ala atlantis)	Proceso transverso (ala atlantis)	Apófisis transversa (ala del atlas)	Ligera protuberancia dorsal de la masa lateral del atlas fig. 12
51.1.1	Foramen alare -	Orificio alar -	Agujero alar transverso	Orificio situado en el tercio medio craneo-caudal y medial del atlas
51.1.2	Incissura alare	Incisura del ala del atlas	Escotadura alar	Hendidura dispuesta en el borde craneal de la masa lateral del atlas fig. 12
51.1.3	Foramen vertebralis -	Orificio vertebral -	Agujero vertebral -	Horadación en la parte cráneo-dorsal del arco vertebral del atlas fig. 12



	lateralis	lateral	externo	
51.2	Fossa atlantis	Hoyo atloideo	Fosa atlántica	Concavidad en la superficie ventro-cra <sub>n</sub> neal de la masa lateral del atlas a <u>n</u> ivel del orificio alar.
51.3	Fovea articularis cranialis	Fosa articular craneal	Faceta articular anterior	Superficie cóncava craneal, profunda y oval de la masa lateral del atlas que recibe a los cóndilos occipitales.
51.4	Fovea articularis caudalis	Fosa articular caudal	Faceta articular posterior	Superficie cóncava en forma de silla de montar, dirigida hacia el arco ventral que no corresponde con la superficie articular del axis fig. 12
52	Arcus ventrale	Arco ventral	Arco inferior	Unión ventral de las masas laterales del atlas fig. 12
52.1	Fovea dentis	Fosa dental	Faceta odontoide	Superficie cóncava que se une con el diente del axis fig. 12
52.2	Tuberculum ventrale	Abultamiento ventral	Tubérculo inferior	Eminencia redondeada situada ventralmente dando inserción a músculos y ligamientos fig. 12
53	Arcus dorsalis	Arco dorsal	Arco superior	Unión dorsal de las masas laterales del atlas.
53.1	Tuberculum dorsale	Abultamiento dorsal del atlas	Tubérculo superior del atlas	Eminencia abultada situada dorsalmente fig. 12

54	Axis	Eje, Polo	Epistrofeus	Segunda y la más larga de las vértebras cervicales fig. 13
55	Dens	Diente	Apófisis odontoide	Prominencia articular central y craneal del axis fig. 13
55.1	Facies articularis ventralis	Cara articular ventral	Cara articular inferior	Superficie convexa que se une ventralmente con el arco dorsal del atlas fig. 13
55.2	Facies articularis dorsalis	Cara articular dorsal	Cara articular superior	Superficie convexa, que se une dorsalmente con el arco dorsal del atlas fig. 13
56	Os sacrum	Hueso del sacro	Sacro	Hueso formado de la fusión de 3 a 5 vértebras sacras que presenta 2 caras, 2 bordes, una base y un vértice, formando un triángulo; su eje longitudinal es oblicuo y está encorvado craneo-caudalmente fig. 14
57	Facies dorsalis	Cara dorsal	Cara superior	Area dorsal que en su línea media presenta 5 espinas sacras con sus vértices tuberosos dirigidos dorso-caudalmente fig. 15
58	Facies pelvina	Cara pelviana	Cara pélvica	Area ventral de forma cóncava longitudinalmente, ancha cranealmente y estrecha caudalmente.
59	Basis ossi sacri	Base del hueso	Base del sacro	Superficie craneal sacra que se une con

		sacro		la correspondiente caudal de la última vértebra lumbar fig. 15.
59.1	Processus articularis (Zygapóphysis) - cranialis	Proceso articular craneal (Cigapófisis)	Cigapófisis anterior	Superficie ventral y aplanada del sacro que se une con la última vértebra fig.- 14.
59.2	Promontorium	Promotorio	Angulo sacro vertebral	Elevación transversa de la porción craneo-ventral de la base del sacro.
60	Pars lateralis	Porción lateral	Parte externa	Sección formada por la fusión de los procesos transversos con los orificios dorsal y ventral del sacro fig. 15
60.1	Ala ossis sacri	Ala del hueso sacro	Ala del sacro	Es la parte lateral a la base del sacro, de forma triangular y terminado en punta fig. 14.
60.2	Facies articularis	Cara articular	Cara articular	Area oval alargada dirigida lateralmente y se une con el hueso iliáco.
60.3	Tuberositas sacralis	Tuberosidad del sacro	Tuberosidad sacra	Cada una de las eminencias del hueso que forman las crésta del sacro fig.14
61	Foramina intervertebralia	Orificios intervertebrales	Agujeros intervertebrales	Orificios ventrales formados por la fusión de cada 2 vértebras y teniendo comunicación con los orificios dorsal y ventral del sacro.
62	Foramina sacralia pelvina	Orificios sacropélvicos	Agujeros sacroventrales	Orificios que dan paso a las ramas ventrales de los nervios sacros

63	Línea transver - sae	Línea transver sa	Líneas trans versas	Líneas que demarcan ventralmente a - los cuerpos vertebrales.
64	Foramina sacra - lia dorsalia	Orificios sa - cros dorsales	Agujeros sa - cros superior	Orificios por donde emergen las ramas - dorsales de los nervios sacros fig. 14.
65	Crista sacralis mediana	Cresta sacra - mediana	Cresta sacra interna	Arista irregular en la cara dorso-me - dial del sacro. fig. 15
66	Crista sacralia lateralis	Cresta sacra - lateral	Cresta sacra externa	Arista irregular de la cara dorso-late ral del sacro fig. 15.
67	Crista sacralia intermedia	Cresta sacra - intermedia	Cresta sacra intermedia	Arista irregular de la cara dorsal del sacro, su posición es intermedia entre las crestas mediana y lateral fig. 14.
68	Canalis sacra - lis	Canal del sa - cro	Canal sacro	Porción del conducto vertebral que -- atraviesa al hueso sacro fig. 15.
69	Apex ossis sa - cri	Apice del hue - so sacro	Vértice o - punta del sa cro	Extremo caudal de la última vértebra - sacra fig. 15.
69.1	Processus ar - ticularis (Zy gapophysis) - caudalis.	Proceso articu lar caudal - (Cigapófisis)	Cigapófisis - posterior	Superficie cóncava que une al sacro - con la primera vértebra coccígea fig.- 14

CAPITULO III HUESOS DEL THORAX.

Número	Nómina Anatómica Veterinaria	Españolización	Nomenclatura tradicional	Descripción
70	THORAX	TORAX	TORAX	Porción del tronco comprendido entre el cuello y el abdomen
71	Costae	Costilla	Costilla	Hueso alargado y curvo que articula dorsalmente con las vértebras torácicas y ventralmente con el esternón fig. 17
72	Costae verae	Costillas verdaderas	Costillas esternales	Costillas que se articulan con el esternón por mediación de sus cartílagos fig. 16
73	Costae spuriae asternales	Costillas ilegítimas	Costillas falsas o - asternales	Costillas cuyos cartílagos se fusionan entre sí para articularse en el espacio que forma la última esternebra y el proceso xifoides del esternón fig. 16
74	Cartilago costalis	Cartílago de la costilla	Cartílago - costal	Tejido cartilaginoso que une a cada costilla con el esternón fig. 16.
75	Os costae	Hueso de la costilla	Hueso costal	Porción ósea que equivale a las tres cuartas partes de la longitud de la costilla
75.1	Caput costae	Cabeza de la	Terminación	Abultamiento de unión dorsal y medio -

		costilla	real de la costilla	ventral que se encuentra en el extremo proximal de la costilla fig. 17.
75.1.1	Facies articularis <u>capitis</u> costae	Cara articular de la cabeza de la costilla	Cara articular de la cabeza costal	Superficie convexa en la cabeza de la costilla que sirve para articularse con las vértebras torácicas fig. 17.
75.1.2	Crista capitis costae	Cresta de la cabeza de la costilla	Cresta de la cabeza costal	Arista que circunda toda la cabeza y permite la inserción de ligamentos -- fig. 17
75.2	Collum costae	Cuello de la costilla	Cuello costal	Estrechamiento dorsoventromedial de la costilla que une la cabeza al cuerpo, -- varía en longitud y diámetro fig. 17.
75.2.1	Crista colli costae	Cresta del cuello de la costilla	Cresta del cuello costal	Arista estrecha y alargada, a manera -- de borde, situada longitudinalmente al cuello fig. 17.
75.3	Corpus costae	Cuerpo de la costilla	Cuerpo costal	Masa del hueso de la costilla que adopta la forma de banda con dos caras laterales y convexa fig. 17.
75.4.	Facies articularis <u>tuberculi</u> costae	Cara articular del abultamiento de la costilla	Cara articular del <u>tubérculo</u> costal	Superficie de unión al proceso transverso de la última vértebra torácica -- en donde se articula la cabeza de la costilla fig. 17.
75.4.1	Angulus costae.	Angulo de la costilla	Angulo costal	Curvatura de las costillas fig. 16.
76	Tuberculum m. -	Abultamiento -	Tubérculo del	Prominencia elevada sobre la zona -

	escaleni medii	del músculo - escaleno me - dio	músculo esca - leno medio	craneal de la primera costilla utiliza da para la inserción del músculo esca - leno medio fig. 16.
77	Tuberositas m. longissimi	Abultamiento para el mús <u>cu</u> lo largo de - la costilla	Tuberosidad para el mús - culo largo - costal	Ligera eminencia para la inserción del músculo largo costal fig. 17.
78	Tuberositas m. ileocostal	Abultamiento para el mús <u>cu</u> lo ileocostal	Tuberosidad para el mús - culo ileocos - tal.	Eminencia para la inserción del músculo ileocostal fig. 16.
79	Sulcus costae	Surco de la - costilla	Surco costal	Cauce que aloja al paquete v <u>ásculo-ner</u> vioso intercostal fig. 17.
80	Genu costae	Rodilla de la costilla	Rodilla cos - tal	Punto de unión del cartílago costal res - pectivo al extremo distal de la costi - lla fig. 17.
81	Sternum	Esternón	Esternón	Hueso plano formado por las esternebras y situado medialmente en el plano ven - tral.
82	Manubriesterni	Manubrio del esternón	Proesternón	Extremidad craneal del esternón fig. 16.
82.1	Cartílago ma - nubrii	Cartílago del manubrio	Apéndice cariniforme	Tejido cartilaginoso se une con el pri - mer par de cartílagos costales fig. 16.

83	Corpus externi	Cuerpo del <u>es</u> ternón	Mesoesternón	Inserción de los cartílagos <u>esternales</u> del segundo al último fig. 16.
83.1	Crista externi	Cresta del <u>es</u> ternón	Cresta <u>ester</u> nal	Línea áspera localizada ventralmente, da lugar a inserciones musculares. fig. 16
84	Sternebrae	Esternebras	Esternebras	Cada uno de los 6-8 segmentos óseos, - unidos por cartílagos, interpuestos en animales juvenes, permaneciendo separa dos en algunas especies domésticas. fig. 16
85	Processus - xiphoideus	Proceso - xifoideo	Apófisis - xifoide	Prominencia de la porción final de la zona xifoidesternal fig. 16.
85.1	Cartílago - xiphoidea	Cartílago xiroideo	Cartílago xifoideo	Tejido cartilaginoso que varía de forma según la especie. fig. 16
86	Incisura <u>costa</u> lis	Incisura de- la costilla	Escotadura costal	Fisura recubierta de cartílago que <u>for</u> ma una fosa articular para los cartíla gos costo-esternales.
87	Cavum thoracis	Cavidad del tórax	Cavidad to- rácica	Hueco formado por las costillas, <u>ester</u> nón y vértebras torácicas.
88	Apertura thora- cis cranialis	Abertura to- rácica cra - neal	Entrada del tórax	Espacio formado por la primera vértebra torácica, el primer par de costillas y el cartílago cariniforme fig. 16.
89	Apertura thora- cis caudalis	Abertura to- rácica caudal	Base del - tórax	Espacio constituido por la última vérte bra torácica, el último par de costi -- llas, el cartílago xifoide y cartílagos asternales fig. 16.



90	Sulcus pulmonalis	Surco pulmonar	Surco pulmonar	Marca dejada en la costilla por el pulmón, en su cara medial.
91	Spatium intercostale	Espacio intercostal	Espacio intercostal	Separación que existe entre una costilla y otra fig. 16.
92	Angulus Arcuum costalium	Angulo del arco de la costilla	Angulo del arco costal	Curvatura del cuerpo de la costilla fig. 17.

#### CAPITULO IV GENERALIDADES DE CRANEO Y CARA.

Número	Nómina Anatómica Veterinaria	Españolización	Nomenclatura tradicional	Descripción
93	CRANIUM	CRANEO	CABEZA	Porción constituida por los huesos del cráneo y de la cara.
94	Cavum cranii	Cavidad del cráneo	Cavidad craneal, cráneo	Aloja al cerebro con sus membranas, vasos y órganos esenciales del oído, su forma es ovoide.
95	Calvaria (fornix cranii)	Calvaria (bóveda craneana)	Bóveda del cráneo	Parte dorsal y ventral del cráneo, constituida por los huesos parietal, frontal, interparietales y la porción escamosa del occipital.
96	Pericranium	Pericráneo	Pericráneo	Membrana fibrosa que cubre lateralmente a los huesos del cráneo

97	Lamina externa	Plancha lateral	Lámina ectocalvária	Pared que forma parte de la cápsula craneana, la constituyen dos porciones una aboral y otra oral.
98	Diploë	Doble	Hueso esponjoso	Capa intermedia entre la cara medial y cara lateral de un hueso plano.
98.1	Canalis diploëi	Canales del-doble	Conductos diploéticos	Canaladuras en el tejido óseo esponjoso para las venas de Brescher (humano).
99	Lamina interna	Plancha medial	Lámina endocalvária	Pared lámina que separa el seno frontal maxilar de la órbita ocular.
100	Tentorium cerebelli osseum	Tienda de hueso del cerebelo	Tentorio óseo del cerebelo	Apéndice voluminoso que sobresale de la cara medial del hueso parietal.
101	Eminentia cruciphormis	Eminencia en forma de cruz	Cruciata	Elevación cruciforme situada en la parte medial del hueso occipital.
102	Meatus temporalis	Corredor de aire del hueso temporal	Meato del temporal	Callejón que da paso a la vena meníngea caudal.
103	Canalis senus transversi	Canal del seno transversal	Conducto del seno transversal	Cavidad de presión donde se aloja el seno transversal de la dura madre.
104	Vertex	Cima o cúspide	Vértice	Parte más elevada de la cabeza.
105	Frons	Frente	Región frontal	Pertenece a la cara, su forma es triangular y la forma el hueso frontal y la parte del parietal comprendida entre las crestas parietales.

105.1	Fossa fronta <u>l</u> lis	Hoyo frontal	Fosa del hue <u>s</u> so frontal	Cavidad en el hueso frontal.
105.2	Protuberantia intercornualis	Protuberancia intercornual	Protuberancia intercornual	Saliente que separa a la nuca del techo del cráneo (toro).
106	Occipitum (occiput)	Occipucio	Hueso occipi- tal	Porción caudo-ventral de la cabeza.
107	Tempora (us - oris)	Sien (hueso de la boca	Hueso de la - sien	Parte lateral de la cabeza, de forma - circular, corresponde a la articulación temporo maxilar.
108	Basis cranii externa	Base craneal lateral	Base externa del cráneo	Pared ventro-lateral de la caja cranea <u>a</u> na conformada por el hueso basiocci- pital y el hueso esfenoides.
109	Basis cranii interna	Base craneal medial	Base interna del cráneo	Pared ventro-medial de la caja craneana es cóncava y la forman los huesos occi- pital, esfenoides y temporal.
109.1	Fossa cranii rostralis	Hoyo craneal rostral	Fosa craneal anterior (na- sal)	Cavidad que se extiende lateralmente - desde el surco quiásmico hasta el et- - moides, está formada por el praesfeno- ides y con la cresta transversa delimita la entrada del canal quiásmico.
109.2	Fossa cranii media	Hoyo craneal medial	Fosa media del cráneo	Caverna conformada por el basiesfenoides que se extiende en sentido oral al sur- co quiásmico.
109.3	Crista espheno-	Cresta esfeno-	Cresta esfeno	Crista que sirve de unión entre la ex-

	occipitalis	occipital	occipital	tremidad caudal del esfenoides y la porción basilar del occipital.
109.4	Fossa cranii caudalis	Hoyo craneal caudal	Fosa romboidea (posterior)	Caverna que forma el basioccipital se extiende desde el orificio occipital hasta la cresta esfeno-occipital lateral.
109.4.1	Clivus	Desnivel	Declive	Superficie inclinada del esfenoides entre la silla turca y el proceso basilar del hueso occipital.
110	Impressiones digitatae	Marcas digitales	Impresiones digitales	Huellas producidas por las circumboluciones del cerebro.
111	Sulsi venosi (vasculosi)	Surco venoso (vascular)	Surco venoso (vascular)	Hendidura por donde corren las venas cerebrales.
112	Sulsi arteriosi	Surco arterioso	Surco arterioso	Cavidad que sirve de nicho a las arterias cerebrales.
113	Foveola granulares	Hoyito granular	Depresiones de Pachioni	Pequeña excavación en la superficie medial del cráneo para alojar los cuerpos granulares de Pachioni.
114	Ossa suturarum	Huesos de sutura	Huesos wormianos	Huesos irregulares, en forma de sierra, entre las suturas craneales.
115	Foramen mastoideo	Orificio mastoideo	Agujero mastoideo	Boca que es el origen del canal temporal.
116	Fossa temporalis	Hoyo del temporal	Fosa temporal	Cavidad profunda y larga que da lugar a la inserción del músculo temporal.

117	Arcus zygomaticus	Arco del cigomático	Arco cigomático	Unión de los procesos cigomáticos del hueso temporal y del hueso malar.
118	Fossa infratemporalis	Hoyo infra-temporal	Fosa inferior del temporal	Cavidad que se localiza en el ala temporal del esfenoides delimitada por la cresta infratemporal, la cresta y el proceso pterigiodes.
119	Foramen jugulare	Orificio yugular	Agujero yugular	Boquete que comunica la cavidad craneal con la fisura esfenoccipital.
120	Fissura sphenopetrosa	Incisión esfenopetrosa	Fisura esfenopetrosa	Hendidura localizada lateralmente en la superficie ventral del esfenoides, entre el orificio lacerado y el orificio oval, justo a la entrada del canal músculo tubario.
121	Fissura esphenotympanica	Incisión esfenotimpánica	Fisura esfenotimpánica	Hendidura localizada entre las porciones timpánica y esfenoidal del cráneo.
122	Fissura tympanooccipitalis	Incisión tímpanooccipital	Fisura tímpanooccipital	Hendidura que comunica la cavidad craneal con la porción del basioccipital medial hacia la ampolla timpánica.
123	Fossa petrooccipitalis	Hoyo petrooccipital	Fosa petrooccipital	Caverna que comunica la porción basilar medial de la cavidad craneal con la fisura tímpanooccipital a través del canal del mismo nombre.
124	Canalis petrooccipitalis	Canal petrooccipital	Conducto petrooccipital	Canaladura que cruza la porción petrosa del hueso temporal y va al hueso occipital.

125	Foramen lacerum	Orificio desgarrado	Agujero rasgado	Horadación situada sagitalmente entre el basioccipital y la porción del peñasco del hueso temporal.
125.1	Fonticuli cranii	Fuentecilla del cráneo	Fontanela craneal posterior	Espacio sin osificar en el cráneo de los animales juvenes, localizado entre los huesos interparietales y parietales.
125.2	Fonticuli fronto parietalis	Fuentecilla frontoparietal	Fontanela anterior o coronal, molletera.	Espacio sin osificar en el cráneo de los animales juvenes en el punto de unión de los huesos frontal, parietal, la porción escamosa del temporal y el ala mayor del esfenoides.
125.3	Fonticuli sphenoidalis	Fuentecilla del esfenoides	Fontanela esfenoidal	Espacio sin osificar en el cráneo de los animales juvenes, en el punto de unión de los huesos frontal, parietal, la porción escamosa del temporal y el ala mayor del esfenoides.
125.4	Fonticuli mastoideus	Fuentecilla mastoidea	Fontanela del mastoide	Espacio sin osificar en el cráneo de los animales juvenes, en el punto de unión entre los bordes adyacentes de los huesos parietal, occipital y porción mastoidea del temporal.
126	FACIES	ROSTRO	CARA	Conformado por los huesos premaxilar, maxilar, palatino, pterigoide, lagrimal, nasal, cornetes, molar, hioides, vómer,

127	Fossa pterigo-palatina	Hoyo pterigo-palatino	Fosa pterigo-palatina	Excavación situada por debajo de la cavidad orbital, la forman el proceso pterigoides, la porción perpendicular del paladar óseo y el tubérculo maxilar.
128	Canalis palatinus major	Canal palatino mayor	Conducto mayor del paladar	Canaladura que cruza dorsalmente el hueso palatino
129	Foramen palatinus caudale	Orificio caudal del palatino	Agujero posterior del paladar	Perforación que dá paso a la arteria y al nervio palatino hacia el canal palatino.
130	Palatum osseum	Paladar de hueso	Bóveda o techo de la boca o paladar duro	Porción ósea del paladar, conforman los procesos palatinos del maxilar y los huesos palatinos.
130.1	Foramen palatinum majus	Orificio palatino mayor	Agujero mayor del palatino	Horadación situada lateralmente al borde de las coanas, está bien desarrollado en su porción oral.
130.2	Fissura palatina	Cisura palatina	Ducto nasopalatino	Ancha horadación existente a lo largo del borde lateral del proceso palatino del premaxilar que lo separa del maxilar y del proceso nasal (Bovinos).
130.3	Fissura interincisiva	Incisión interincisiva	Cisura interincisiva	Hendidura que se forma por la unión de las ramas premaxilares en Bovinos.

130.4	Canalis <u>inter</u> incisivus	Canal inter - incisivo	Conducto <u>in</u> terincisivo	Ranura formada por la unión de los inci- sivos.
130.5	Impresiones rugales	Marcas aspe - ras	Impresiones rugales	Huellas precisas correspondientes a las arrugas palatinas en los animales vie - jos.
130.6	Torus palati- tinum *	Almohadilla - palatina	Torus pala- tino	Pequeña prominencia medial en la super- ficie oral del paladar.
131	Cavum nasi	Cavidad nasal	Cavidad na- sal	Espacio longitudinal localizado entre - los huesos, maxilar, premaxilar, y pala- tinos.
131.1	Septum nasi osseum	Tabique del - hueso nasal	Septo nasal óseo	Hueso del hocico situado medialmente en en la cavidad nasal.
131.2	Apertura nasi	Abertura del- hueso nasal	Apertura ósea de la nariz	Contorno óseo limitado por los huesos - nasales y premaxilares.
132.2.1	Incisura naso incisiva	Escotadura na soincisiva	Incisura naso maxilar	Hendidura entre los huesos nasal y los- maxilares.
131.3	Meatus nasi - dorsalis	Corredor na - sal dorsal	Meato nasal superior	Pasillo estrecho entre la cara medial - del techo de la cavidad nasal y el hue- so conchal dorsal.
131.4	Meatus nasi ventralis	Corredor na- sal ventral	Meato nasal inferior.	Espacio existente entre el cornete ven- tral y el piso de la cavidad nasal.
131.5	Meatus nasi communis	Corredor na- sal común	Meato nasal común	Pasaje situado entre el tabique y los - cornetes, se continua lateralmente con- los otros meatos.



131.6	Canalis naso - lacrimalis	Canal naso - lacrimal	Conducto na- solagrimal	Perforación situada sobre el hueso la- grimal y el maxilar dorsalmente y se co- munican con la cavidad nasal.
131.7	Meatus naso -- pharyngeus	Corredor na- sofaríngeo	Meato naso - faríngeo	Pasillo o pasaje de la fosa nasal que - comunica la faringe.
131.8	Chonae	Embudo o in- fundíbulo	Coana u ori- ficios nasa- les postero- res	Son 2 orificios elípticos en la parte - caudal de las fosas nasales que comuni- can a las cavidades nasal y faríngea, - se hallan en el mismo plano que el piso de la cavidad nasal y los separa el vó- mer.
131.9	Foramen speno- palatinum	Orificio es- fenopalatino	Agujero esfe- nopalatino	Cruza oblicuamente por la parte caudal- de la pared lateral de la cavidad nasal y sirve de nicho a la arteria y vena es- fenopalatina.
131.10	Recessus maxi- llaris	Escondrijo - del maxilar	Receso maxi- lar	Recodo ventral del maxilar limitado me- dialmente por la lámina orbital del - etmoides lateralmente por el hueso maxi- lar y el hueso palatino.
131.11	Fissura naso- maxillaris	Incisión na- maxilar	Fisura naso- maxilar	Hendidura existente entre los huesos na- sal y maxilar.
131.12	Fissura naso- lacrimalis	Incisión na- solagrimal	Fisura naso- lagrimal	Hendidura existente entre los huesos na- sal y lagrimal.
132	Orbitae	Orbita	Orbita	Con-cavidad situada en los límites de -

132.1	Aditus orbitae	Entrada de la orbita	Acceso orbitario	las zonas craneana y facial, aloja al globo ocular. Contorno de la orbita del ojo.
132.1.1	Margo supra-orbitario	Margen supraorbital	Borde orbital superior	Orilla que separa parcialmente la fosa temporal y el proceso cigomático del frontal.
132.1.2	Margo infra-orbitalis	Margen infraorbital	Borde inferior orbital	Extremo ventral de la cavidad orbital formado por los huesos lagrimal y cigomático.
132.2	Paries dorsalis	Pared dorsal	Pared superior	Muro formada por el frontal y una pequeña extensión del hueso lagrimal.
132.3	Paries ventralis	Pared ventral	Pared inferior	Muro constituido por el malar, el proceso cigomático del temporal y una pequeña porción del hueso maxilar.
132.4	Paries lateralis	Pared lateral	Pared externa	Muro constituido por el proceso supraorbital.
132.5	Paries medialis	Pared medial	Pared interna	Tabique que forman los huesos frontal, lagrimal y la porción orbital del esfenoides.
132.5.1	Foramen ethmoidale	Orificio del etmoides	Agujero etmoidal	Horadación formada por la unión de los huesos frontal y etmoides.
132.5.2	Foramina ethmoidalis	Orificios del etmoides	Agujeros etmoidales	Son dos boquetes en cada lado, del etmoides en posición rostral con relación al

132.6	Fissura orbi- talis	Incisión orbi- tal	Fisura or- bitaria	otro que frecuentemente es dorsal (cerdo) Hendidura para alojar los filetes nervio- sos orbitales.
132.7	Foramen orbi- torotundum	Orificio orbi- torredondeado	Agujero or- bitario re- dondo.	Abertura ancha limitada lateralmente por la base del proceso pterigoides, confor- mando la incisión orbitaria y el orifi- cio redondeado.

CAPITULO V HUESOS DEL CRANEO.

133	Os occipitale	Hueso occipi- tal	Occipucio	Hueso impar que forma la pared caudal - del cráneo, lo atraviesa el orificio -- grande del occipital fig 20 y 21
134	Foramen magnum	Orificio grande	Agujero mag- no u occipi- tal	Boquete ancho que forman la unión del ca- nal vertebral y la cavidad craneal y per- fora la pared ventral del hueso occipi- tal fig. 21
134.1	Tuberculum - nuchae	Abultamiento de la nuca	Cresta nu- cal	Arista prominente que cruza la cara late- ral del hueso occipital fig. 21
135	Sulcus sinus petrosi vetra- lis	Surco del seno petroso ven- tral	Surco del - seno petroso inferior	Canaladura situada a lo largo de los bor- des de la porción basilar del hueso occi- pital fig. 21
136	Tuberculum - pharyngeum	Abultamiento faríngeo	Tubérculo de la farínge	Prominencia para la inserción del múscu- lo faríngeo fig. 26

137	Tuberculum musculare	Abultamiento muscular	Tubérculo muscular	Prominencia para la inserción de los músculos largo y recto ventral de la cabeza fig. 26
138	Impressio pontina	Impresión del puente	Impresión pontina	Marcas precisas en el puente del hueso occipital hechas por la médula oblonga fig. 21
139	Impressio medullaris	Impresión de la médula	Impresión medular	Huellas hechas por las circunvoluciones cerebelosas en el hueso occipital.
140	Sinus sphenoidalis	Seno del esfenoides	Seno esfenoidal	Hueco entre los huesos esfenoides y palatino.
141	Pars lateralis	Porción lateral	Parte externa	Masas laterales del hueso occipital fig. 21
142	Squama occipitalis	Escama del hueso occipital	Escama occipital	Porción en forma de escama del hueso occipital.
142.1	Margo mastoideus	Margen del mastoideus	Borde mastoideo	Orilla que une a la porción petromastoidea y el hueso temporal.
142.2	Margo parietalis	Margen parietal	Borde parietal	Extremo unido, por medio de una sutura ósea, al hueso parietal y al interparietal.
142.3	Processus interparietalis	Proceso interparietal	Apófisis interparietal	Prominencia formada por la fusión prenatal del hueso.
143	Condylus occipitalis	Cóndilos occipitales	Cóndilos del occipital.	Prominencias ovaladas y oblicuas que se articular con el atlas fig. 18.
144	Canalis condylaris	Canal de los	Conducto	Canaladura localizada en la cara medial

	licus	cóndilos	condilar	de los cóndilos del occipital fig. 20
145	Canalis N. hipoglossi	Canal del nervio hipogloso	Conducto para el N. hipogloso	Cauce situado en el hueso occipital por donde corre el Nervio Hipogloso y además comunica la cavidad craneal con el canal de los cóndilos fig. 20
146	Fossa condylaris dorsalis	Hoyo del cóndilo dorsal	Fosa condílica superior	Ligera cavidad situada en la cara medial de los cóndilos del hueso occipital perforada por el canal condilar fig. 19.
147	Fossa condylaris ventralis	Hoyo del cóndilo ventral	Fosa condilar inferior	Concavidad en la cara ventral del basioccipital, con situación rostral a sus mismos cóndilos fig. 19.
148	Incisura jugularis	Incisura yugular	Escotadura yugular intercondilea	Hendidura en el borde temporal del hueso occipital que forma el orificio rasgado caudal fig. 20.
149	Processus jugularis	Proceso yugular	Apófisis yugular	Prominencia que se proyecta en dirección lateral a la base del cóndilo occipital para la inserción muscular fig. 19
149.1	Processus para condylaris	Proceso para condilar	Apófisis paramastoides	Prominencia localizada caudalmente al proceso mastoideo del temporal y laterorostral a los cóndilos occipitales para inserción muscular paramastoidea fig. 20.
150	Processus intrajugularis	Proceso intrayugular	Apófisis intrayugular	Pequeña prominencia que existe en la parte media de la hendidura yugal de los

151	Protuberan - tia occipita_ lis externa	Prominencia occipital - externa	Protuberancia transversa- del occipital	huesos temporal y occipital. Sobresaliente plana con numerosas huellas digitales para la inserción muscular y li- gamentosa (en razas con cuernos varía) -- fig. 20.
152	Crista occipi_ talis externa	Cresta occipi_ tal externa	Cresta late - ral del occi- pital	Arista en la cara caudal del occipital - que va desde la protuberancia occipital - al orificio grande fig. 34.
153	Crista nuchae	Cresta de la nuca	Cresta nucal	Arista aguda presente en perro, gato, cer- do y caballo, limita transversalmente la- base del hueso occipital fi. 20.
154	Linea nuchae	Línea de la - nuca	Línea nucal superior	Demarcación existente entre la porción nu- cal y la porción parietal del hueso occipi- tal, en rumiantes fig. 19.
155	Crista sagi - ttalis externa	Cresta sagi - tal lateral	Cresta sagi - tal externa	Arista que recorre la zona parietal desde la línea nucal hasta el límite de los hue- sos parietal y frontal fig. 19.
156	Linea tempora- ralis	Línea del tem_ poral	Línea tempo - ral o cresta- frontal	Demarcación de la fosa temporal donde se- inserta la fascia del músculo temporal - fig. 19.
157	Protuberancia- occipitalis in_ terna	Prominencia - occipital in- terna	Protuberancia occipital me- diana	Sobresaliente que separa las cavidades ce- rebral y cerebelosa en su porción dorsal- y lateral fi. 21.

158	Crista occipitalis interna	Cresta medial del occipital	Cresta occipital interna	Arista localizada en la cara craneal del hueso occipital, separando los dos hoyos cerebrales y dando inserción a la hoz del cerebelo fig. 21.
159	Processus tentorius	Proceso en forma de tienda de campaña	Apófisis tentórica	Eminencia que se introduce entre la base del encéfalo y el cerebelo fig. 22.
160	Foramen sinus sagittalis dorsalis	Orificio del seno sagital dorsal	Agujero del seno sagital superior	Horadación en la superficie dorsal del proceso tentórico en carnívoros, es la unión del seno sagital y el seno transversal fig. 22.
161	Impressio vermialis	Marca en forma de gusano	Impresión vermial	Huella hecha por el vérmis cerebeloso, en la cara medial de la porción dorsal del hueso occipital, en los mamíferos domésticos fig. 21.
162	Sulcus sinus transversi	Surco del seno transversal	Surco del seno transversal	Hondonada longitudinal que recorre a partir del orificio del seno sagital hasta el orificio retroarticular occipital; en perros es aparente fig. 21.
163	Sinus frontalis caudalis	Seno frontal caudal	Seno posterior del frontal	Concavidad conformada por un ancho espacio lleno de aire y está registrado bajo los huesos frontales fig. 22.
163.1	Septum sinum frontalem	Tabique del seno frontal	Lámina en la calvaria	Lámina de hueso que separa longitudinalmente los senos frontales derecho e izquierdo

164	Os <u>intreparie</u> tale	Hueso interpa- rietal	Hueso inter- parietario	Hueso impar localizado en la línea media entre la porción escamosa del occipital y los huesos interparietales fig. 20.
165	Processus <u>ten</u> toricus	Proceso tentó- rico	Apófisis <u>ten</u> tórica	Prominencia en forma de tienda de campaña donde se insérta el tentorio del cere <u>be</u> lo membranoso fig. 22.
166	Crista sagi - ttalis externa	Cresta sagital lateral	Cresta <u>exter</u> na sagital o parietal	Copete que principia en la línea nucal - y va hasta los límites de los huesos pa-rietal y frontal fig. 19.
167	Linea tempora- lis	Línea del tem- poral	Línea tempo- ral	Demarcación del borde de la fosa tempo-ral donde se inserta el músculo temporal.
168	Crista sagitta lis interna	Cresta sagital medial	Cresta sagi- tal interna	Arista prominente del tentório cerebeloso óseo.
169	Sulcus sinus - transversi	Surco del seno transverso	Surco del se- no transver- so	Hendidura por donde penetran, en los ca-nales temporales, las venas cerebrales.
170	Sinus fronta- lis caudalis	Seno frontal caudal	Seno poste - rior del fron- tal.	Concavidad conformada por un ancho espa-cio lleno de aire y está registrado bajo los huesos frontales fig. 22.
170.1	Septum sinuum frontalium	Tabique del se- no frontal	Lámina endo - calvática	Lámina de hueso que separa longitudinal-mente los senos frontales derecho e iz -quierdo, bovinos.



171	Os basisphenoidale	Hueso basiesfenoides	Hueso de la base del <u>esfenoides</u>	Hueso situado caudalmente al <u>presfenoides</u> en la zona ventral del cráneo y rostralmente al <u>basioccipital</u> fig. 18.
172	Corpus	Cuerpo del <u>basiesfenoides</u>	Porción <u>central</u> del <u>basiesfenoides</u> .	Tronco de forma cilíndrica, aplastado y en posición dorsoventral, es más ancho rostral que caudalmente fig. 26.
173	Sella turcica	Silla turca	Silla turca	Sobresaliente en forma de silla de montar que ofrece el hueso <u>esfenoides</u> , siendo un complejo de estructuras del <u>basiesfenoides</u> que forman la base del hoyo medio <u>cranial</u> y está conformado por el abultamiento de la silla, el hoyo <u>hipofisiario</u> y el dorso de la silla con sus dos <u>procesos clinoides</u> caudales fig. 24.
173.1	Fossa hipophysialis	Hoyo <u>hipofisiario</u>	Fosa <u>hipofisial</u> o <u>pituitaria</u>	Excavación central y caudal, con respecto al dorso de la silla turca, que aloja a la <u>glándula pituitaria</u> o <u>hipófisis</u> fig. 24.
173.1.1	(Canalis cranio-pharyngeus)	(Canales <u>cráneo faríngeo</u> )	(Conducto <u>cráneo faríngeo</u> )	Canaladura que recuerda la comunicación entre el hoyo <u>hipofisiario</u> y el <u>divertículo faríngeo</u> .
173.2	Dorsum sellae	Dorso de la <u>silla</u>	Dorso de la <u>silla</u>	Proceso en forma transversal que proyecta rostral y lateralmente dos <u>procesos clinoides</u> .

173.3	Processus cli- noideus cauda- lis	Proceso cli- noideo caudal	Apófisis clinoides - posterior	Prominencia laterales del dorso de la silla turca y que limitan caudalmente el hoyo hipofisiario fig. 24.
174	Sulcus caroti- cus	Surco carotí- deo	Surco para la carótida	Canaladura poco profunda para la arteria-carotíca medial y el seno cavernoso fig.-18.
175	Ala	Ala del basi- esfenoides	Ala orbita- ria	Paleta encorvada dorsalmente desde los lados del cuerpo del basiesfenoides fig. 23.
176	Facies cerebra- lis	Cara cerebral	Cara cere- bral	Superficie que limita la entrada del orificio óptico fig. 23.
176.1	Fossa piri- formis	Hoyo pirifor- me	Fosa pirifor- me	Concavidad pequeña en forma de pera que soporta el lóbulo piriforme del cerebro.
177	Facies tempora- lis	Cara para el temporal	Cara tempo- ral	Superficie que contribuye a la formación del hoyo infratemporal junto con el proceso pterigoides.
178	Facies maxilla- ris	Cara maxilar	Cara interna o medial	Superficie convexa que está escondida por los huesos palatinos y pterigoides.
179	Facies orbita- lis	Cara orbital	Cara externa o lateral	Superficie cóncava con líneas rugosas para las inserciones musculares.
180	Crista infra- temporalis	Cresta infra- temporal	Cresta tempo- ral	Protuberancia que se encuentra sobre el ala temporal del esfenoides fig. 24.
181	Foramen rotun- dum	Orificio re- dondeado	Agujero re- dondo	Horadación ancha ventral al orificio óptico fig. 24.

182	Incissura <u>caro</u> tica	Incisura de la carótica	Escotadura carotídea	Hendidura que da entrada a la arteria <u>ca</u> rótica medial hacia la cavidad craneal - fig. 24.
183	Fossa carotica	Hoyo carótico	Fosa <u>carotí</u> dea	Escavación extendida amplia y abierta <u>so</u> bre el hueso pos esfenoides.
184	Foramen ovale	Orificio ova- lado	Agujero oval	Horadación que atraviesa al ala temporal del esfenoides fig. 22 y 24.
185	Incissura ova- lis	Incisura ova- lada	Escotadura - oval	Hendidura situada rostralmente al orifi- cio oval dando salida a la rama mandibu- lar del 5° nervio craneal fig. 24.
186	Foramen spino- sum	Orificio espi- nal	Agujero <u>espi</u> noso	Horadación situada entre la escama del - temporal y la porción del peñasco que - aloja a la arteria meníngea medial fig. - 26.
187	Incissura <u>spino</u> sa	Incisura espi- nosa	Escotadura - espinal	Hendidura hacia el canal espinal del pro- ceso pteriogoideo del basiesfenoides.
188	Spina ossis sphenoidalis	Espina del hue- so esfenoides	Espina esfe- noidal	Borde agudo y craneal de la cara cerebral del esfenoides que se une a la lámina <u>cri</u> biforme del etmoides y se junta con la -- cresta galli.
189	Sulcus N. maxi-	Surco para el- nervio maxilar	Surco del - nervio maxilar	Cauce por el cual corre el nervio maxilar.
190	Sulcus N. ophtal- mici	Surco para el- nervio oftálmico	Surco del <u>ner</u> vio oftálmico	Cauce por el cual corre el nervio oftálmi- co

191	Sulcus N. ophthalmice et maxillaris	Surco para los nervios oftálmico y maxilar	Nervios oftálmico y maxilar	Cauce que se encuentra en artiodactyla para los nervios maxilar y oftálmico que siguen un curso común.
192	Sulcus tubae auditivae	Surco para la tuba auditiva	Surco de la tuba auditiva	Conducto estrecho y prolongado con fondo liso y de base cartilaginosa.
193	Processus pterygoideus	Proceso pterigoideo	Apófisis pterigoides	Prominencia que emerge del ala temporal y del cuerpo del hueso pterigoides fig. 25
194	Canalis alaris	Canal alar	Conducto del ala	Cauce que da paso a la arteria maxilar medial.
195	Foramen alare rostrale	Orificio alar rostral	Agujero anterior del ala	Perforación situada por detrás de la cresta del pterigoides y por la cual emerge la arteria temporal profunda craneal fig. 19 y 26
196	Foramen alare caudale	Orificio alar caudal	Agujero posterior del ala.	Horadación para la entrada del canal alar fig. 25.
197	Foramen parvum alare	Orificio alar pequeño	Agujero chico del ala	Horadación que aloja a la arteria temporal profunda oral (Equinos).
198	Crista pterigoidea	Cresta del pterigoides	Cresta pterigoidea	Arista que divide ventralmente al hoyo temporal.

199	Fossa scaphoidea	Hoyo escafoideo	Fosa escafoidea	Concavidad alargada y estrecha que se encuentra en la base de la lámina medial del proceso pterigoideo del hueso esfenoides fig. 25.
200	Canalis pterygoideus	Canal del pterigoideas	Conducto vidianus	Continuación del surco que se localiza en la cara ventral del ala temporal, en el punto de unión con el cuerpo fig. 18.
201	Sulcus N. canalis pterygoidei	Surco nervioso del canal pterigoideo	Surco para el nervio del canal pterigoideas	Ranura situada entre el canal alar y el basiesfenoides, es un surco profundo liso para el nervio pterigoideo.
202	Sinus sphenoidalis	Seno del esfenoides	Seno esfenoidal	Espacio lleno de aire escavado en el espesor del hueso esfenoides.
203	Septum sinuum sphenoidalium	Tabique del seno esfenoidal	Septo del seno esfenoides	Pared de hueso que divide los senos del esfenoides, éste no siempre es central.
204	Os praesphenoidale	Hueso presfenoides	Hueso presfenoides	Hueso que no se fusiona hasta después de los huesos del basiesfenoides fig.13.
205	Corpus	Cuerpo del presfenoides	Cuerpo presfenoidal	Tronco de posición central, a la base del cráneo, estrecho y corto, se estudian 2 pares de alas, 2 procesos pterigoideos y al cuerpo fig. 26.
206	Jugum sphenoidale	Yugo del esfenoides	Eminencia esfenoidal	Sobresaliente que se encaja en el ala orbital del esfenoides y separa la por-

207	Sulcus chiasmatis	Surco del quiásma	Surco quiásmico u optico	ción temporal de la porción orbital f.23. Hendidura que aloja al quiásma óptico-fig. 23.
208	Crista sphenoidalis	Cresta del esfenoides	Cresta esfenoccipital	Ligera elevación transversal en la línea de unión de los huesos esfenoides y occipital.
209	Rostrum sphenoidalis	Rostro del esfenoides	Pico esfenoidal	Proceso en forma de pico en la cara del esfenoides que se articula con el vómer.
210	Ala	Ala del presfenoides	Ala presfenoidal	Masa o prolongaciones laterales del presfenoides. fig. 25.
211	Crista orbitosphenoidalis	Crésta orbitoesfenoidal	Crésta orbitaria del esfenoides	Arista ventral de la superficie orbital del hueso esfenoides fig. 23.
212	Canalis opticus	Canal óptico	Conducto óptico	Canaladura en la cara dorsal del esfenoides fig. 23.
213	Processus clinoides rostralis	Proceso clinoides rostral	Apófisis clinoides anterior	Prominencia lateral en el dorso de la silla turca fig. 23.
214	Sinus sphenoidalis	Seno del esfenoides	Seno esfenoidal	Excavación debajo y en el espesor del esfenoides fig. 23.
215	Septum sinus sphenoidalis	Tabique del seno esfenoidal	Septo del seno esfenoidal	Pared de hueso que divide y separa los senos esfenoidales fig. 23.
216	Apertura sinus sphenoidalis	Abertura del seno esfenoidal	Apertura del seno esfenoidal	Grieta que es el inicio de la formación del seno del esfenoides.

217	Os pterygoideum	Hueso pterigoideo	Hueso pterigoides	Hueso par del que se estudian 2 caras y 2 extremidades son láminas estrechas, delgadas y encavadas situadas a cada lado de los orificios nasales caudales presente en Cerdo, Oveja y Cabra fig.- 26.
218	Incissura pterygoidea	Incisura pterygoidea	Canal pterygoidea	Escotadura localizada entre los dos procesos pterigoideos del hueso esfenoideos.
219	Fossa pterygoidea	Hoyo pterigoideo	Fosa del pterigoides	Concavidad que es la continuación del-hoyo orbitario (no existe en equino y-bovino)
220	Hamulus pterygoideus	Gancho pterigoideo	Apófisis ganchosa del pterigoides	Prominencia en forma de gancho del ala interna del proceso pterigoides del hueso esfenoideos fig. 26.
220.1	Sulcus hamuli pterygoidei	Surco del gancho pterigoideo	Surco del hamulus	Hendidura en la terminación ganchosa del proceso pterigoideo del esfenoideos en cuyo alrededor refleja el tendón del músculo censor del paladar (equinos).
221	Os temporale	Hueso temporal	Hueso temporal	Porción más extensa de la pared lateral del cráneo fig. 19.
222	Pars petrosa	Parte del peñasco o de piedra	Porción petrosa	Trozo en forma de una piramide de cuatro caras y con base ventral fig. 28.

223	Facies occipitalis	Cara occipital	Cara occipital del hueso temporal	Superficie colindante del hueso temporal con el hueso occipital.
224	Processus mastoideus	Proceso mastoideo	Apófisis mastoidea	Prominencia que emerge de la parte ventral, al intervalo comprendido entre el proceso de la escama y la raíz del proceso paramastoides del hueso temporal fig. 30.
225	Sulcus meningeus Caudalis	Surco para la Arteria meníngea caudal	Surco de la Arteria meníngea posterior	Hendidura por donde corre la arteria meníngea caudal.
226	Canalis facialis	Canal facial	Conducto de la cara	Marca del trayecto de la arteria facial sobre el hueso temporal fig. 30.
226.1	Geniculum canalis facialis	Rodilla del canal facial	Curvatura del canal de la cara	Curvatura medial del hueso del hoyo dorsal del temporal
227	Canaliculus chordae tympani	Canalículo de la cuerda tímpanica	Conducto de la cuerda tímpanica	Cauce pequeño que aloja a la cuerda del tímpano, es homóloga a la del hombre.
228	Apex partis petrosae	Cima de la porción del peñasco	Apice de la porción petrosa	Cumbre dirigida rostro-ventralmente, es homóloga a la del hombre fig. 29.



229	Facies rostralis partis petrosae	Cara rostral de la porción del peñasco	Cara externa de la porción petrosa	Superficie escondida por la porción es- camosa del temporal fig. 27.
229.1	Tegmen tympani	Cubierta del tímpano	Bóveda timpánica o tegmen timpánico	Espacio entre las porciones del peñasco y timpánica del temporal que se comunica con la faringe y las bolsas gurgurales.
229.2	Canalis	Canal para el Nervio petroso mayor	Conducto del Nervio petroso mayor	Cauce que sirve de nicho al nervio petroso mayor superficial fig. 27.
229.3	Canalis	Canal para el nervio petroso menor	Conducto Nervio petroso menor	Cauce que sirve de nicho al nervio petroso menor.
229.4	Impressio - N. trigemini	Marca del nervio trigémino	Impresión nervio trigémino	Huella en el hueso temporal que deja - el ganglio de gasser o semilunar fig. 27.
229.5	Canalis	Canal del nervio trigémino	Conducto nervio trigémino	Cauce por el cual corre el nervio trigémino en la parte ventral de la cresta de la porción del peñasco fig. 28.
230	Crista partis petrosae	Cresta de la porción del -	Cresta petrosa	Es un borde cortante que separa la superficie de la porción del peñasco medial de la lateral fig. 28.
230.1	Sulcus sinus petrosi dorsalis	Surco del seno petroso dorsal	Surco del seno petroso superior	Hendidura situada a lo largo de los bordes de la porción basilar del occipital

231	Facies medialis partis petrosae	Cara medial - de la porción del peñasco	Cara interna de la porción petrosa	Superficie cóncava, lisa, e irregular - con dirección hacia el hoyo cerebeloso del cráneo fig. 28.
231.1	Porus acusticus internus	Pasaje acústico interno	Poros acústico medial	Es la entrada al corredor acústico medial en la región del peñasco del hueso temporal, da paso a los nervios estado acústico e intermedio facial fig. 20.
231.2	Meatus acusticus internus	Corredor acústico interno	Meato acústico medial	Pasillo localizado en la porción del peñasco del hueso temporal que da paso a los nervios estado acústico y facial intermedio fig. 22y33
231.3	Fossa cerebellaris	Hoyo cerebeloso	Fosa del cerebelo	Cavidad localizada encima del corredor acústico medial fig. 28y33
231.3.1	Aquaeductus vestibulli	Acueducto vestibular	Acueducto de cotunnus	Numerosos orificios pequeños en la región del peñasco del hueso temporal.
231.3.2	Apertura externa aquaeductus vestibulli	Abertura externa del acueducto vestibular	Apertura lateral del acueducto vestibular	Grieta localizada por detrás del corredor acústico medial y cerca del bordecaudal de la cara medial del hueso temporal fig. 28.
232	Margo ventralis partis petrosae	Margen ventral de la porción del peñasco	Borde inferior de la porción petrosa	Orilla que divide en dos compartimentos cerebral y cerebeloso la cavidad craneal fig. 33.

232.1	Incissura <u>ju</u> <u>gularis</u>	Incisura yu- gular	Escotadura <u>yu</u> gular	Hendidura del margen temporal del occi- pital, que concurre a formar el orifi- cio rasgado caudal fig. 28.
232.2	Canaliculus cochleae	Canalículo - del caracol	Conductillo - de la cóclea	Ranura situada por detrás de la escama del hueso temporal.
232.2.1	Apertura <u>ex</u> terna canal cochleae	Abertura ex- terna del <u>ca</u> nal del cara- col	Apertura o <u>ven</u> tana coclear o redonda	Grieta situada por debajo y detrás de- la abertura del vestíbulo, es una ren- dija irregular y ovalada fig. 30.
233	Facies ventra- lis partis <u>pe</u> trosae	Cara ventral de la porción del peñasco	Cara inferior petrosa	Superficie que corresponde a la cavi- dad craneana, contiene impresiones di- gitales y la entrada del corredor acús- tico medial fig. 30.
233.1	Canaliculus mastoideus	Canalículo mastoideo	Conductillo mastoides	Cauce pequeño que se origina en el <u>mas</u> toideo y corre por delante hasta el <u>ca</u> nal temporal.
233.2	Processus styloideus	Proceso <u>esti</u> loides	Apófisis es- tilode	Prominencia que sirve para la articula- ción del hioides.
233.3	Foramen <u>sty</u> lomastoideus	Orificio es- tilomastoideo	Agujero <u>estilo</u> mastoideo	Horadación localizada entre el proceso hioides y el mastoides es el orificio- lateral del canal facial por donde <u>emer</u> ge el nervio del mismo nombre fig. 29.
233.4	Canaliculus tympani	Canalículo - del tímpano	Conductillo auditivo o <u>trom</u>	Cauce pequeño semicanal situado al lado medial de la raíz del proceso muscular

			pa de eustaquio	de la porción del peñasco del hueso - temporal.
233.5	Fossula pe- trosae	Hoyito del peñasco	Fosita petrosa	Ligera excavación situada en el borde- ventral de la porción del peñasco del- hueso temporal entre el hoyo yugular y el orificio carotídeo lateral.
234	Cavum tympani vide organum vestibulococh- leare	Cavidad timpá- nica con vista al órgano vesti- bulo del caracol	Ventana oval o vestibular o ves- tíbulo-coclear	Espacio existente entre la porción del peñasco y timpánica del temporal, comu- nica con la farínge y los sacos gutura- les fig. 30.
235	Fissura petro- tympanica	Incisión petro- timpánica	Fisura petro - timpánica	Hendidura que da paso a la cuerda del- tímpano y al nervio correspondiente es- tá situada entre la porción timpánica- y la del peñasco del hueso temporal - fig. 27.
236	Fissura petro- squamosa	Incisión petro- escamosa	Fisura petro - escamosa	Hendidura entre la porción del peñasco y la escamosa del hueso temporal fig.- 28.
237	Fissura timpa- nomastoidea	Incisión timpa- nomastoidea	Fisura timpa- nomastoidea	Hendidura situada entre la porción tim- pánica y mastoidea del hueso temporal- fig. 28.
238	Fissura timpa- nosquamosa	Incisión timpa- noescamosa	Fisura tímpano escamosa	Hendidura localizada entre las porcio- nes escamosa y timpánica del hueso tem- poral.

239	Pars tympanica	Porción timpánica	Porción del tímpano	Corte que contiene los huesecillos del del oído medio.
240	Anulus tympanicus	Anillo timpánico	Anillo del tímpano	Aro de hueso que al nacimiento forma parte del temporal y después llega a ser la lámina timpánica.
241	Sulcus tympanicus	Surco timpánico	Surco del tímpano	Hendidura sobre la cual se inserta la membrana timpánica.
242	Meatus acusticus externus	Corredor acústico lateral	Meato acústico lateral	Pasillo que conduce a la cavidad del oído medio en el cráneo separandolo la membrana timpánica fig. 27.
243	Porus acusticus externus	Pasaje acústico lateral	Poros acústico externo	Vía de acceso localizada en la porción caudal del extremo dorsal de la porción del peñasco del temporal fig. 19.
244	Vagina processus styloidei	Vaina del proceso estiloides	Vaina de la apófisis	Cubierta del hueso que rodea la base del proceso vaginal.
245	Processus muscularis	Proceso muscular	Apófisis muscular	Espina aguda que da origen a los músculos tensor y elevador del paladar fig. 27.
246	Bulla tympanica	Ampolla timpánica	Bulla del tímpano	Dilatación voluminosa de los canales semicirculares del oído interno fig.26.
246.1	Septum bullae	Tabique de la ampolla	Septo de la bulla	Lámina de hueso redondeada que divide al orificio lacerado en dos regiones una oral y otra alvoral.

247	Canalis caroticus	Canal carotico	Conducto carotideo	Cauce que sirve de nicho a la arteria-carotida medial fig. 28.
247.1	Canaliculi carotici tympanici	Canaliculo carotideo timpánico	Conductillo carotico del timpano	Pequeñas canaladuras que comunican la-capa del timpano con el conducto carotideo dando paso a ramas de la arteria carotidea medial y plexo simpatico carotideo..
248	Canalis M. Tubarius	Canal para el musculo tubarico	Conducto del musculo tubario	Hondanada situada en el temporal en -contraposición a la incisura carotidea fig. 26 y 27.
248.1	Semicanalis m. tensoris veli palatini	Semicanal del musculo tensor del velo p.	Semiconducto para el musculo-tensor del velo p.	Ranura por donde corre el musculo tensor del velo palatino.
248.2	Semicanalis tubae auditivae	Semicanal de la tuba auditiva	Conducto faringo timpánico	Semiconducto situado en la base del proceso muscular.
248.3	Septum canalis	Tabique del canal para el musculo tubarico.	Septo del conducto del musculo tubarico	Lamina de hueso que sirve de inserción-a los musculos tensor y elevador del velo palatino.
249	Pars endotympanica	Porción endo-timpánica	Porción del timpano interna	Parte medial y grande de la ampolla timpánica, no se considera parte de la porción timpánica en gato.

250	Bulla tympani ca	Ampolla timpá nica	Bulla timpá nica	Dilatación voluminosa de los canales se micirculares del oído interno fig. 26.
250.1	Septum bu - lliae	Tabique de la ampolla	Septo de la bulla	Lámina de hueso redondeada que divide - al orificio lacerado en dos regiones, - una oral y otra aboral.
251	Pars squamosa	Porción escamo sa	Escama del - temporal	Lámina del temporal en forma de concha, que se le estudian 2 caras y 4 bordes - fig. 29.
252	Margo parietal	Margen parie - tal	Borde supe - rior	Extremo que se articula con el hueso pa rietal formando la sutura escamosa .
253	Processus occi pitalis	Proceso occipi tal	Apófisis occi pital o poste rior	Prominencia que forma una sutura con el hueso occipital y porción temporal.
254	Margo fronta - lis	Margen frontal	Borde frontal o anterior	Extremo que se une con el hueso frontal formando la sutura escamosa-frontal.
255	Margo sphenoida lis	Margen esfenoi dal	Borde del es fenoides	Extremo que se une con el esfenoides pa ra formar la sutura esfenoescamosa.
256	Facies tempora lis	Cara del tempo ral	Cara temporal	Superficie que contribuye a la formación de la fosa temporal.
257	Crista tempora lis	Cresta tempo - ral	Cresta del tem poral	Elevación en el hueso temporal que limi ta lateralmente al hoyo del temporal - fig. 27.
258	Processus sygo maticus	Proceso del ci gomático	Apófisis cigo mática	Prominencia que emerge de la parte ven tral del hoyo del temporal y forma el -

259	Fossa mandibularis	Hoyo de la mandíbula	Fosa mandibular	límite lateral del mismo fig. 30. Cavidad localizada caudalmente al tubérculo articular fig. 27.
259.1	Facies articularis	Cara articular	Cara articular	Area que sirve para la unión de la porción del peñasco del temporal con la escama del mismo.
260	Tuberculum articulare	Abultamiento para articulación	Tubérculo articular	Almohadilla provista de un cóndilo articular para la unión con la mandíbula.
261	Processus retroarticularis	Proceso retroarticular	Apófisis retroarticular	Prominencia que delimita caudalmente al hoyo de la mandíbula fig. 19.
262	Foramen retroarticularis (e)	Orificio retroarticular	Agujero retroarticular	Horadación situada por detrás de la cara articular de la porción escamosa fig. 19.
263	Incisura tympanica	Incisura timpánica	Escotadura del tímpano	Hendidura en la porción dorsal del anillo timpánico donde se inserta la membrana timpánica.
264	Processus retrotympanicus	Proceso retro timpánico	Apófisis retro timpánica o Promontorio	Prominencia situada por detrás del tímpano, es la primera espiral del caracol.
265	Facies cerebralis	Cara cerebral	Cara cerebral	Superficie cóncava que cubren los huesos circundantes, su porción central es libre y presenta impresiones digitales y surcos vasculares.



265.1	Crista tentorica	Cresta en forma de tienda	Cresta tentórica	En el cerdo, oveja y cabra el tentóricocerebeloso está unido a la cresta de la porción escamosa del temporal.
266	Sinus frontalis caudalis	Seno frontal	Seno frontal posterior	Espacio lleno de aire registrado en el espesor del hueso frontal en los mamíferos domésticos.
267	Sinus sphenoidalis	Seno del esfenoides	Seno esfenoidal	Espacio lleno de aire excavado en el espesor del hueso esfenoides.
268	Os parietale	Hueso parietal	Parietales	Hueso par, de contorno cuadrilátero que forma la mayor parte del techo del cráneo, se estudian 2 caras y 4 bordes fig. 34.
269	Facies interna	Cara medial	Cara interna cerebral	Superficie cóncava con numerosas impresiones digitales y aristas fig. 31.
270	Facies externa	Cara lateral	Cara externa o parietal	Superficie convexa que recorren las crestas parietales fig. 32.
271	Margo occipitalis	Margen occipital	Borde posterior	Extremo dentellado que se une al occipital formando la sutura parietoccipital fig. 31.
272	Margo squamosus	Margen escamoso	Borde lateral o temporal	Extremo biselado con una gotera, forma la sutura escamosa.
273	Margo Sagittalis	Margen sagital	Borde la orilla	Extremo en dirección rostrocaudal.

274	Margo interpa- rietalis	Margen interpa- rietal	Borde interpa- rietal	Extremo del hueso parietal que limita- con el interparietal.
275	Margo fronta- lis	Margen frontal ventral	Borde frontal anterior	Límite biselado que colinda con el hue- so frontal.
276	Angulus fronta- lis	Angulo frontal	Angulo frontal	Equina localizada medialmente entre - las paredes del seno frontal.
277	Angulus occipi- talis	Angulo occipi- tal	Angulo occipi- tal	Esquina situada en la base del occipi- tal y pared timpánica del temporal.
278	Angulus sphenoi- dalis	Angulo del es- fenoides	Angulo del es- fenoides o de- welcher	Equina formada en el vértice de la si- lla turca.
279	Planum parietale	Plano del parie- tal	Plano parietal o de Morton	Superficie imaginaria que atraviesa el eje mayor del hueso parietal.
280	Planum tempora- le	Plano del tempo- tal	Plano temporal	Superficie imaginaria que atraviesa el eje mayor del hueso temporal.
281	Planum nuchae	Plano de la nu- ca	Plano nucal o parieto-occipi- tal	Porción de la cara convexa del occipital que se encuentra sobre la protuberan- cia del mismo.
282	Tuber parietale	Eminencia del - hueso parietal	Tuber parietal	Prominencia redondeada del hueso parie- tal.
283	Linea tempora- lis	Línea del tempo- ral	Línea temporal	Límite del hoyo temporal al cual se in- serta la fascia del músculo temporal.
284	Crista sagitta- lis externa	Cresta sagital lateral	Cresta sagital externa	Arista que recorre la zona parietal, - comenzando en la línea nucal y terminan

284.1	(Crista sagittalis - interna)	(Cresta sagittal medial)	(Cresta sagittal interna)	do en el límite de los huesos parietal y frontal fig. 34. Arista prominente del tentóricio óseo.
285	Processus tentoricus	Proceso tentóricio	Apófisis tentóricica	Prominencia que es el area de inserción del tentóricio cerebeloso membranoso fig. 18.
286	Sulcus sinus sagittalis - dorsalis	Surco del seno sagital - dorsal	Surco del seno sagital superior	Hendidura de fondo liso en el seno sagital por donde corre el paquete vasculo nervioso.
287	Sinus frontalis caudalis	Seno frontal caudal	Seno frontal posterior	Espacio lleno de aire excavado en el espesor del hueso frontal en su parte-caudal.
287.1	Septum - sinum frontatum	Tabique del seno frontal	Septo del seno frontal	Lámina de hueso que separa los senos frontales en dos compartimentos.
288	Os frontale	Hueso frontal	Frontales	Hueso plano, par, cuadriforme e irregular que constituye la parte oral del techo de la bóveda craneal situados en los límites del cráneo y cara se estudian 3 caras y 3 bordes fig. 34.
289	Squama frontalis	Escama del frontal	Lámina del frontal	Porción del hueso frontal en forma de escudete fig. 34.

289.1	Facies <u>exter</u> <u>na</u>	Cara lateral	Cara externa o frontal	Superficie casi plana, lisa subcutánea del frontal.
289.1.1	Tuber <u>fronta</u> <u>le</u>	Eminencia del frontal	Tuber del - frontal o - proceso <u>cigo</u> mático frontal	Cada una de las dos protuberancias del hueso frontal encontradas encima de -- los rebordes superciliares fig. 34
289.1.2	Arcus super- ciliaris	Arco sobre - la ceja	Arco superci- liar	Curvatura formada por el vértice y el- proceso orbitario del frontal también- llamada eminencia arqueada del frontal.
289.2	Margo supra_ orbitalis	Margen supra_ orbita	Borde anterior supraorbitario	Orilla delgada y cóncava que forma el- contorno dorsal de las orbitas ocula - res.
289.2.1	Foramen su - praorbitalis	Orificio su- praorbita	Agujero supra- orbita	Perforación de la raíz del proceso su- praorbitario.
289.3	Incissura <u>su</u> <u>praorbitalis</u>	Incisura so- sobre la or- orbita	Escotadura su- praorbital	Es una caverna y a veces un orificio - en el borde craneal del hueso frontal.
289.3.1	Canalis su- praorbitalis	Canal sobre- la orbita	Conducto supra_ orbital	Ranura localizada dorsalmente en la <u>ca</u> ra media del hoyo orbital.
289.2	Sulcus supra_ orbitalis	Surco sobre la orbita	Surco supraor- bital	Hendidura que se encuentra entre el <u>ho</u> yo y el borde lateral del hueso frontal.
290	Pars orbitalis	Parte de la orbita	Porción orbita_ ria	Región formada por la mayor parte de - la pared medial de la cavidad orbital- figs. 26 y 34

291	Incissura ethmoidalis	Incisura etmoidal	Escotadura del etmoides	Ranura estrecha localizada ventralmente al orificio orbital fig. 31.
292	Incissura sphenoidalis	Incisura esfenooidal	Escotadura del esfenoides	Ranura ancha, profunda y situada dorsalmente al orificio orbital.
293	Pars nasalis (Nasofrontalis)	Pared nasal (Nasofrontal)	Porción nasal (Nasofrontal)	Región plana y lisa que forma la base de la frente fig. 32.
293.1	Margo nasalis	Margen nasal	Borde inferior	Orilla biselada que termina en la espina nasal.
294	Margo parietalis	Margen parietal	Borde superior	Extremo biselado que se articula con el hueso parietal fig. 32.
294.1	Processus sygomaticus	Proceso cigomático	Apófisis supraorbitaria	Prominencia que es el punto de unión con la porción orbital y el arco cigomático, separa parcialmente el hoyo orbital fig. 19
294.1.1	Fossa glandulae lacrimalis	Hoyo para la glándula lagrimal	Fosa de la glándula lagrimal	Pequeña cavidad para el alojamiento de la glándula lagrimal fig. 19.
295	Margo sagittalis	Margen sagital	Borde sagital	Extremo recto en dirección cráneo-caudal.
296	Processus cornualis	Proceso del cuerno	Apófisis córnea (cuerno)	Apéndice prominente de hueso que constituye la base del cuerno.
296.1	Corona processus cornualis	Corona del proceso del cuerno	Corona externa del cuerno	Círculo rugoso y poroso provisto de surcos y agujeros que cubren el córion del del asta del cuerno.

296.2	Collum proce- ssus cornua- lis	Cuello del pro- ceso del cuer- no	Cuello de la apófisis cór- nea	Estrechamiento en la base del cuerno.
297	Facies tempora- lis	Cara del tempo- ral	Cara temporal	Superficie que colinda con el hueso - temporal y el hueso frontal.
297.1	Línea tempora- lis	Línea del tem- ral	Línea tempo- ral	Orilla del hoyo temporal adonde se in- sérta la fascia del músculo temporal- fig. 34.
297.2	Crista orbi- totemporalis	Cresta de la - orbitotemporal	Cresta orbito- temporal	Arista entre el hueso temporal y la - órbita ocular fig. 35.
298	Facies orbita- lis	Cara orbitaria	Cara orbital	Superficie cóncava y lisa con una pe- queña tora de cartílago que une los - extremos de la fosa de la polea a mo- do de puente fig. 31.
298.1	Fovea tro-- chlearis	Fosa de la po- lea	Faceta tro - clear	Pequeña excavación en la cara orbital del hueso frontal (Equinos).
298.2	Foramen - ethmoidale	Orificio del etmoides	Agujero et - moidal	Perforación entre los huesos etmoides y frontal emergiendo por el ramas del nervio oftálmico y vasos etmoidales.
298.3	Foramina ethmoidalia	Orificios del etmoides	Agujeros et- moidales	Perforaciones pares a cada lado del - frontal situados en posición rostral- y frecuentemente dorsales fig. 19 y - 32.

298.4	Crista orbitalis ventralis	Cresta orbitalis ventral	Cresta orbital inferior	Arista ventral de la órbita ocular.
299	Facies interna	Cara interna	Cara medial	Superficie cóncava con impresiones digitales, que divide en dos a la cresta galli,
299.1	Crista frontalis	Cresta del frontal	Cresta frontal	Arista que separa la porción de la cara frontal en equinos.
299.2	Sulcus sinus sagittalis dorsalis	Surco del seno sagital dorsal	Surco del seno sagital dorsal	Hendidura de fondo liso en el seno sagital dorsal del frontal por donde corre el paquete vásculo nervioso.
299.3	Margo ethmoidalis	Margen del etmoides	Borde etmoidal	Extremo que colinda con el etmoides -- fig. 35.
300	Sinus frontalis	Seno del frontal	Seno frontal	Cavidad ancha llena de aire entre la lámina medial y la cribiforme del etmoides fig. 18.
301	Sinus frontales	Senos frontales	Senos frontales	Cavernas irregulares que corresponden al fondo de las fosas nasales fig. 16.
301.1	Aperturae sinuum frontalis	Abertura del seno frontal	Hiato frontal	Rendija situada dorsalmente a la incisure etmoidal (equinos).
301.2	Septa sinuum frontalis	Tabique del seno frontal	Septo del seno frontal	Lámina de hueso que divide en derecho e izquierdo a los senos frontales fig. 18.

302	Processus septalis	Proceso del tabique	Apófisis del septo frontal	Pequeña saliente del tabique frontal - para inserción muscular.
303	Os ethmoidale	Hueso etmoidal	Etmoides	Hueso corto, compacto, impar y simétrico que presenta dos masas laterales y una lámina vertical y otra horizontal-medial.
304	Lamina cribosa	Lámina cribosa	Lámina cribiforme	Tabique en forma de criba situado entre las cavidades craneal y nasal fig. 18 y 22.
305	Crista galli	Cresta galli	Cresta etmoidal	Arista central que divide en dos la cara cerebral es una proyección intracranial de la lámina perpendicular fig. 18.
306	Lamina perpendicularis	Lámina perpendicular	Lámina perpendicular	Pared de hueso situada en el plano medio del cráneo, forma la parte caudal del tabique nasal fig. 18.
307	Laberynthus ethmoidalis	Laberinto etmoidal	Masa lateral del etmoides	Sistema de conductos que comunican entre si, de forma cónica cuya base se inserta en la lámina cribiforme del etmoides.
307.1	Ethmoturbinalia	Etmoturbinas	Cornetes etmoidales	Láminas de hueso delicadas, parecidas a rollos de papel; se insertan en la lámina lateral y están separadas por corredores de aire.



TESIS CON  
FALLAS DE ORIGEN

61

302	Processus septalis	Proceso del tabique	Apófisis del septo frontal	Pequeña saliente del tabique frontal - para inserción muscular.
303	Os ethmoidale	Hueso etmoidal	Etmoides	Hueso corto, compacto, impar y simétrico que presenta dos masas laterales y una lámina vertical y otra horizontal-medial.
304	Lamina cribosa	Lámina cribosa	Lámina cribiforme	Tabique en forma de criba situada entre las cavidades craneal y nasal fig. 18 y 22.
305	Crista galli	Cresta galli	Cresta etmoidal	Arista central que divide en dos la cara cerebral es una proyección intracranial de la lámina perpendicular fig. 18.
306	Lamina perpendicularis	Lámina perpendicular	Lámina perpendicular	Pared de hueso situada en el plano medio del cráneo, forma la parte caudal del tabique nasal fig. 18.
307	Laberynthus ethmoidalis	Laberinto etmoidal	Masa lateral del etmoides	Sistema de conductos que comunican entre sí, de forma cónica cuya base se inserta en la lámina cribiforme del etmoides.
307.1	Ethmoturbinalia	Etmoturbinas	Cornetes etmoidales	Láminas de hueso delicadas, parecidas a rollos de papel; se insertan en la lámina lateral y están separadas por corredores de aire.

307.1.1	Ectoturbin <u>al</u> nalia	Ectoturbinas	Ectocornetes	Son 21 y están entre los endocornetes, y provistos de láminas secundarias.
307.1.2	Endoturbin <u>al</u> nalia	Endoturbinas	Endocornetes	Gran número de delicadas láminas de hueso extendidas hasta la proximidad de la lámina perpendicular del etmoides.
307.1.3	Cellulae ethmoidalis	Celdilla del etmoides	Gran célula etmoidal	Segundo cornete nasal es mucho más pequeño que los demás.
307.1.4	Meatus ethmoidalis	Corredor de aire del etmoides	Meato etmoidal	Conducto que comunica con la cavidad nasal.
307.2	Hiatus semi <u>lunaris</u>	Abertura semi <u>lunar</u>	Hiato semi <u>lunar</u>	Rendija en la pared lateral del corredor de aire medio nasal donde se abren las células etmoidales y el seno maxilar.
308	Lamina orbi <u>tal</u>	Lámina de la orbital	Lámina de la órbita o late <u>ral</u>	Es una capa de hueso muy fino que cubre la cavidad orbital.
309	Foramen eth <u>moidale</u>	Orificio et <u>moidal</u>	Agujero del etmoides	Perforación situada en ambos bordes laterales de cada fosa etmoidal que da paso al paquete vásculo nervioso etmoidal.
310	Lamina tec <u>toria</u>	Lámina del te <u>cho</u>	Lámina tectó <u>rica</u>	Plancha de hueso que une la lámina perpendicular con la lateral formando --

311	Lamina bas <u>a</u> lis	Lámina basal	Lámina basal	techo y suelo del laberinto etmoidal. Plancha de hueso que une a la lámina or- bital con la lámina perpendicular para- formar el techo y suelo del laberinto - etmoidal.
312	Concha Nasa- lis dorsalis	Concha nasal dorsal	Pared dorsal (techo)	Superficie cóncava formada por los hue- sos nasal y frontal fig. 22.
312.1	Processus uncinatus	Proceso uncinado	Apófisis ganchosa	Prominencia formada por la extremidad - ventral del pterigoides que sirve para- inserción muscular.
313	Concha nasa- lis	Concha nasal media	Pared ventral (suelo)	Superficie ancha, corta y cóncava forma- da por los procesos palatinos del pre <u>m</u> a- xilar, el maxilar y los huesos palati - nos fig. 22.
314	Vomer	Vómer	Vómer	Huesecillo impar que contribuye a la - formación de la porción ventral del ta- bique nasal fig. 18 y 29.
315	Sulcus septa- lis	Surco del ta- bique	Surco del septo	Canaladura en el centro de la extremi - dad dorsal del vómer.
316	Crista vome- ris	Cresta del vómer	Cresta del vómer o bor-	Arista que divide por la mitad a la co <u>a</u> - na u orificio nasal caudal.
317	Ala vomeris	Ala del vómer	Alas vomeri- anas	Proyecciones del vómer que se extienden hacia afuera y por debajo del cuerpo - del presfenoides, se une lateralmente -

con el palatino y el hueso pterigoides-  
fig. 26.

CAPITULO VI HUESOS DE LA CARA.

318	Os nasale	Hueso nasal	Hueso de la nariz	Hueso par que está situado delante de los frontales y forma la mayor parte del techo de la cavidad nasal, su contorno es un triángulo alargado ancho por detrás y agudo por delante fig. 34.
319	Facies externa	Cara lateral	Cara facial o externa	Su forma tamaño y grosor varía según la especie siendo en el perro una superficie lisa y cóncava en sentido longitudinal, con inclinación hacia la sutura media para formar un surco central fig.36.
319.1	Sulcus supra orbitalis	Surco supra-orbitario	Surco supra-orbitario	Hendidura que se extiende sobre el hueso nasal del cerdo y por delante del orificio supra orbital.
320	Facies interna	Cara medial	Cara nasal o interna	Su forma tamaño y grosor varía según la especie siendo en todas el techo de la cavidad nasal, y provista de una arista central donde se inserta el cornete dorsal

321	Processus septalis	Proceso del tabique nasal	Apófisis del septo nasal	Prominencia de origen cartilaginosa, - que se adhiere rostralmente a la terminación aguda de los huesos nasales fig. 18.
322	Crista ethmoidalis	Cresta del - etmoides	Cresta etmoidal o sagital	Arista adherida a la concha nasal dorsal que se continua sobre el hueso nasal.
323	Sinus frontalis	Seno del - frontal	Seno frontal	Espacio lleno de aire excavado en el - grosor del hueso frontal fig. 33.
324	Os lacrimale	Hueso lacrimonasal	Unguis o lagrimal	Hueso par situado entre los huesos zigomático, frontal, nasal y maxilar y delimita al hoyo orbital en su porción oral: Se estudian dos caras y cuatro bordes - fig. 34.
325	Facies orbitalis	Cara orbital	Cara orbitaria	Superficie cóncava y lisa de contorno - triangular que forma parte de la pared medial y rostral de la órbita.
326	Facies facialis	Cara facial o del rostro	Cara facial	Superficie extensa y en forma de pentágono irregular.
327	Facies nasalis	Cara nasal	Cara medial o interna	Area cóncava muy irregular que mira hacia el interior de los senos frontal y maxilar y es cruzado horizontalmente - por el canal lagrimal fig. 19.
328	Incisura infra	Incisura infra	Escotadura	Hendidura localizada bajo la tróclea.

329	trochlearis Processus frontalis	trocLEAR Proceso fron- tal	infratroCLEAR Apófisis frontal	Prominencia situada a lo largo del re- borde orbital, se adapta a una escotadu- ra profunda entre las porciones nasal y orbital del frontal fig. 19.
330	Processus la- crimalis cau- dalis	Proceso lacri- mal caudal	Apófisis abo- ral del lagri- mal.	Pequeña prominencia del hueso lagrimal- situada ángulo-nasodorsalmente.
331	Processus la- crimalis ros- tralis	Proceso lacri- mal rostral	Apófisis oral del lagrimal	Pequeña eminencia en el cuerpo del hue- so malar
332	Fossa lacrima- lis externa	Hoyo externo del lagrimal	Fosa lagrimal externa	Concavidad en forma de embudo que es la entrada del canal lagrimal.
333	Fossa sacci lacrimalis	Hoyo del saco lagrimal	Fosa del saco lagrimal	Caverna ocupada por el saco lagrimal - que es el origen ancho del conducto -- nasolagrimal fig. 33.
334	Foramen lacri- malis	Orificio la- crimal	Agujero del lagrimal	Perforación ancha que da origen al con- ducto lagrimal.
335	Foramina la- crimalia	Orificios pa- ra el lagrimal	Agujeros del lagrimal	En el cerdo son dos perforaciones que - comunican con el canal lagrimal y están situados encima del reborde orbital.
336	Canalis lacri- malis	Canal lagrimal	Conducto del lagrimal	Ranura que cruza horizontalmente la ca- ra nasal.

337	Fossa M.obliqui ventralis	Hoyo para el músculo oblicuo inferior	Fosa del músculo oblicuo inferior	Area cóncava de inserción para el músculo oblicuo ventral que está en la cara orbital por detrás del conducto nasolagrimal.
338	Bulla lacrimalis	Ampolla del lacrimal	Bulla lacrimal	Dilatación de paredes delgadas que forma la pared de los senos maxilares en - bovino.
339	Sinus lacrimalis (bovino)	Seno lacrimal (bovino)	Seno lagrimal (bovino)	Hueco encavado en el espesor del hueso lagrimal.
340	Sinus lacrimalis (su,ov, cap)	Seno lacrimal (su,ov, cap)	Seno lacrimal (su,ov, cap)	Caverna que da el origen ensanchado del conducto nasolagrimal.
340.1	Apertura sinus lacrimalis	Abertura del seno lacrimal	Apertural del seno lagrimal	Rendija muy pequeña situada en el hueso lagrimal.
341	Sinus frontalis rostralis (su)	Seno frontal rostro-lateral (su)	Seno frontal anterior lateral (su)	Concavidad situada en la parte rostro-lateral de la cápsula craneana.
342	Sinus frontalis lateralis (ov, cap)	Seno frontal lateral (ov, cap)	Seno frontal externo (ov, cap)	Hueco lateral de la cápsula craneana.
343	Sinus maxillaris caudalis (eq)	Seno maxilar caudal (eq)	Seno del maxilar posterior (eq)	Es la caverna más ancha que forman los huesos maxilar, lagrimal y malar.

344.	Maxilla	Maxilar o maxila	Maxilar superior	Es el hueso más ancho de la cara que aloja a seis dientes molares fig. 34.
345	Corpus maxillae	Cuerpo de la maxila	Cuerpo maxilar	Porción rostral gruesa que alberga los incisivos, se estudian dos caras y un borde fig. 22.
346	Facies orbitalis	Cara orbital	Cara orbitaria	Superficie del maxilar que forma parte de la pared de la órbita ocular en el gato.
347	Facies facialis	Cara rostral	Cara facial	Superficie convexa, lisa y extensa con forma de pentágono irregular fig. 36.
347.1	Crista facialis	Cresta facial	Cresta facial	Arista horizontal en la parte ventral de la cara rostral.
347.1.1	Tuber faciale	Eminencia rostral	Tuber facial	Saliente para inserción en la cara rostral.
347.2	Foramen infraorbitale	Orificio infraorbital	Agujero infraorbitario	Perforación de salida del canal infraorbital a nivel del 3er molar fig. 36.
347.3	Canalis infraorbitalis	Canal infraorbitario	Conducto infraorbital	Ranura por la que corre la arteria, vena y nervio infraorbital.
347.4	Canalis alveolaris	Canal alveolar	Conducto alveolar	Canaladura para que corran las ramas del paquete vásculo-nervioso alveolar y dental.
347.5	Fossa canina	Hoyo canino	Fosa canina	Excavación en la cara lateral del maxilar dorsal localizada exactamente encima de la implantación del diente canino



347.6	Juga alveo laria	Yugo alveo lar	Yugo alveo lar	Prominencia en el cuerpo del diente - - fig. 19.
348	Facies pterygo palatina	Cara pterigo palatina	Cara pterigo- palatina o - bucal.	Superficie cóncava, lisa que de ella se prolonga la gotera palatina revestida - por la mucosa oral.
348.1	Foramina alveolaria	Orificios alveolares	Agujeros alveolares	Perforaciones de los conductos dentales en la superficie lateral del hueso maxi lar fig. 33.
348.2	Canales al- veolares	Canales alveolares	Conductos alveolares	Canaladura por donde corren vasos y ner vios dentales y alveolares.
348.3	Tuber maxi- llae	Eminencia del maxilar	Tuber malar	Prominencia voluminosa a la altura del- 4to molar
348.4	Foramen ma- xillare	Orificio ma xilar	Agujero maxilar	Boquete situado dorso-ventralmente en - la porción nasal del hoyo pterigopalati no fig. 33.
349	Facies nasa- lis	Cara nasal	Cara interna o medial	Superficie dentellada que forma parte - del orificio incisivo, está provista de una abertura vertical al centro fig. 33.
349.1	Sulcus lacri malis	Surco lacri mal	Surco del lagri mal	Hendidura que es la continuación del - orificio ventral del conducto nasal, - contiene al conducto nasolagrimal.
349.2	Canalis la- crimales	Canal lacri mal	Conducto lagri- mal	Ranura en la pared de la órbita ocular- para el saco lagrimal.

349.3	Crista con- chalis	Cresta con- chal	Cresta del cornete	Protuberancia para la inserción del cor- nete dorsal.
349.4	Hiatus maxi- llaris	Fisura del maxilar	Hiato maxilar	Amplia horadación por la mandíbula que- se abre en el seno maxilar limitada.
350	Sulcus pala- tinus major	Surco pala- tino mayor	Surco palatino mayor	Cauce que con otro surco forman el ca- nal palatino fig. 26.
351	Sinus maxi- llaris	Seno del - maxilar	Seno maxilar	Excavación en la parte caudal del canal palatino.
352	Sinus maxi- llaris rostra- lis	Seno maxi- lar rostral	Seno maxilar anterior u oral	Cavidad dividida en dos porciones por - el canal infraorbitario.
353	Sinus maxi- llaris cauda- lis	Seno maxi- lar caudal	Seno maxilar posterior o - aboral	Concavidad cruzada por el canal infraor- bitario abriéndose en el esfenopalatino por encima de éste.
354	Septum sinuum maxillarium	Tabique del maxilar	Septo del seno maxilar	Lámina de hueso que separa a los senos- maxilares oral del aboral en bovinos.
355	Processus fron- talis	Proceso del frontal	Apófisis frontal	Prominencia voluminosa bien destacada - del resto del hueso situada sobre el ar- co orbital fig. 34.
356	Crista ethmoi- dalis	Cresta etmoi- dal	Cresta del et - moides	Banda de unión de la concha nasal dor- sal que corre sobre la mandíbula.
357	Processus zygomaticus	Proceso cigomático	Apófisis cigomática	Prominencia de la porción escamosa del- temporal que forma parte del suelo de - la órbita ocular fig. 26.

358	Processus palatinus	Proceso palatino	Apófisis palatina	Prominencia que limita dorsalmente la cavidad bucal y forma la mayor parte del paladar duro.
359	Crista nasalis	Cresta nasal	Cresta del nasal	Arista situada en la cara nasal del palatino y forma una ranura para el vómer.
360	Sulcus palatinus	Surco del palatino	Surco palatino	Cauce que junto con el surco mayor del palatino forman el canal palatino.
361	Foramen palatinum mayor	Orificio del palatino	Agujero palatino mayor	Perforación que se encuentra en la parte dorsal del hueso palatino fig. 26.
362	Sinus palatinus	Seno del palatino	Seno palatino	Concavidad situada entre las láminas sagital y maxilar.
362.1	Septum sinuum palatinorum	Tabique del seno palatino	Septo del seno palatino	Pared de hueso que divide a los senos palatinos.
363	Processus alveolaris	Proceso alveolar	Apófisis alveolar	Borde del maxilar que contiene a los dientes.
364	Margo alveolaris	Margen alveolar	Borde del alveolo	Orilla que separa la cara palatina de la labial.
365	Margo interalveolaris	Margen interalveolar	Borde interalveolar o diastema	Zona intermedia entre incisivos y el colmillo fig. 18.
366	Alveoli dentales	Alveolos dentales	Alveolos dentales	Cavidad donde se implantan los dientes en los maxilares fig. 26.
367	Septa interalveolaris	Tabique interalveolar	Septo interalveolar	Pared transversal situada entre los alveolos dentales.

367.1	Septa inter radicularia	Tabique entre raices	Septo inter- radicular	Pared de hueso existente entre las rai- ces dentarias.
368	Os conchae na salis ventra- lis	Hueso de la concha nasal ventral	Cornete ven- tral	Término trasladado de huesos del cráneo a huesos de la cara.
369	Os incisivum	Hueso incisivo	Incisivos	Hueso par que forma la terminación oral de la calavera fig. 33.
370	Corpus ossis incisivi	Cuerpo del hue so incisivo	Cuerpo del incivo	Parte rostral del premaxilar que admite a los incisivos fig. 34.
371	Facies labia lis	Cara labial	Cara labial o lateral	Superficie lisa y convexa que correspon de al labio dorsal.
372	Facies pala- tina	Cara del pala dar	Cara palatina	Superficie ligeramente cóncava que pre- senta por su cara lateral el surco pala tino fig. 26
373	Processus alveolaris	Proceso alveo lar	Apófisis alveolario	Borde del maxilar que contiene a los dientes.
374	Arcus alveo- laris	Arco alveolar	Arco alveolario	Curvatura formada por los procesos alveo lar de cada maxilar cubierto por la en- cía y las coronas dentales.
375	Alveoli den- tales	Alveolos den- tarios	Alveolos denta- les o cavidad dental	Cavidades en el maxilar para la implan- tación de los dientes.
376	Septa inter- alveolaria	Tabique inter alveolar	Septo inter- alveolario	Pared de separación entre los alveolos- dentales fig. 26.

377	Margo inter alveolaris	Margen inter alveolar	Borde inter- alveolario	Banda de separación entre dos alveolos- dentales.
378	Juga alveo- laria	Yugo alveo - lario	Yugo alveolar	Prominencia de amarre en el maxilar que contiene los dientes fig. 19.
379	Processus palatinus	Proceso pala tino	Apófisis del palatino	Prominencia en la cara medial de el hue so maxilar.
380	Processus nasalis	Proceso nasal	Apófisis nasal	Prominencia de unión del cornete caudal con el hueso lagrimal.
381	Os rostrale	Hueso del ros tro	Hueso del hoc co	Hueso en el cerdo situado entre los ori ficios nasales, es un desarrollo espe - cial el tabique nasal debido al hábito- de hozar.
382	Os palatinum	Hueso palatino	Palatinos	Hueso par, corto, compacto y de forma - irregular que contribuye a la formación del borde caudal del paladar duro fig.- 18.
383	Lamina perpen dicularis	Lámina perpendi cular	Lámina perpendi cular	Porción media del etmoides que forma la lateral de las coanas.
384	Facies nasa - lis	Cara nasal	Cara nasal	Superficie transversal lisa y convexa - que se articulà con el hueso pterigoides.
385	Facies maxi - llaris	Cara maxilar	Cara maxilar	Superficie en la que se localizan tres- zonas, una rugosa, el cauce de un surco y la articulación del hueso maxilar.

386	Incissura sphenopalatina	Incisura esfenopalatina	Escotadura esfenopalatina	Excavación estrecha y longitudinal situada entre los huesos esfenoides, pterigoides y palatino.
387	Foramen sphenopalatinum	Orificio del esfenopalatino	Agujero esfenopalatino	Perforación que comunica con la cavidad nasal dando paso a la arteria y vena esfenopalatinas fig. 19.
388	Sulcus palatinus major	Surco palatino mayor	Surco mayor del palatino	Marca hecha ventralmente por la arteria palatina mayor sobre el proceso palatino del maxilar fig. 26.
389	Canalis palatinus major	Canal palatino mayor	Conducto mayor del palatino	Cauce formado entre dos surcos del hueso maxilar.
390	Processus pyramidalis	Proceso piramidal	Apófisis piramidal	Prominencia en el borde caudal del hueso palatino, forma parte de la fosa pterigoidea.
391	Crista ethmoidalis	Cresta del etmoides	Cresta etmoidal o galli	Proyección intracraneal de la lámina perpendicular del etmoides es el origen de las porciones convolutas del mismo.
392	Lamina sphenoidalis	Lámina esfenoides	Lámina esfenoides	Plano óseo ventral entre esfenoides y el etmoides, cubre el seno esfenopalatino.
393	Processus orbitalis	Proceso orbital	Apófisis orbitario	Eminencia voluminosa sobre el hiato orbital, medialmente.
394	Processus sphenoidalis	Proceso esfenoidal	Apófisis del esfenoides	Prominencia rugosa situada ventromedialmente en el presfenoides.

394.1	Sinus sphenoidalis	Seno esfenoidal	Seno del esfenoides	Espacio lleno de aire excavado en el espesor del esfenoides.
395	Lamina horizontalis	Lámina horizontal	Lámina horizontal	Pared caudal que forma parte del paladar duro fig. 26.
396	Facies nasalis	Cara nasal	Cara nasal	Superficie lisa, que forma el suelo de la cavidad nasal.
397	Facies palatina	Cara palatina	Cara palatina	Superficie lisa, que forma parte el techo de la cavidad bucal.
398	Margo liber	Margen libre	Borde libre	Extremo cóncavo que sirve de inserción a la aponeurosis del paladar blando fig. 26.
399	Spina nasalis caudalis	Espina nasal caudal	Espina nasal posterior	Cada una de las salientes alrededor de las fosas nasales, en la porción caudal fig. 26.
400	Canalis palatini minoris	Canales palatinos menores	Conductos menores del palatino	Canaladura que corre del hueso palatino hacia la fosa pterigopalatina.
401	Foramen palatinum majus	Orificio palatino mayor	Agujero palatino mayor	Comunicación con dirección caudorostral del hiato maxilar fig. 26.
402	Foramina palatina minora	Orificios palatinos menores	Agujeros menores palatinos	Perforaciones pequeñas localizadas sobre la base del paladar duro
403	Crista nasalis	Cresta nasal	Cresta nasal	Arista localizada en la cara nasal del hueso palatino y la sutura palatina medial.

403.1	Crista palatina	Cresta palatina	Cresta palatina	Arista transversal de los animales domésticos, es ocasional en el cerdo.
404	Sinus palatinus	Seno palatino	Seno palatino	Espacio lleno de aire excavado en el espesor del hueso palatino.
405	Septum sinuum palatinorum	Tabique del seno palatino	Septo del seno palatino	Pared de hueso que separa el seno palatino derecho del izquierdo (equino)
406	Os Zygomaticum	Hueso cigomático	Malares, pómulos	Hueso par situados entre los lagrimales, y las maxilares, se le estudian tres caras, tres bordes y un proceso fig. 34.
407	Facies lateralis	Cara lateral	Cara facial	Superficie lisa y ligeramente convexa, ancha por delante y estrecha por detrás.
408	Facies orbitalis	Cara orbital	Cara orbital	Superficie pequeña cóncava y lisa que forma la pared de la órbita ocular fig. 34.
409	Processus temporalis	Proceso temporal	Apófisis del temporal	Angulo caudal del malar donde se articula el hueso temporal fig. 34.
410	Processus frontalis	Proceso del frontal	Apófisis frontal	Prominencia ascendente del malar que articula con el hueso frontal.
411	Margo infraorbitalis	Margen infraorbital	Borde infraorbital	Orilla que separa la cara facial de la órbita ocular.
412	Crista facialis	Cresta facial	Cresta facial	Arista situada en la parte ventral de la superficie facial y da inserción al músculo masetero.



413	Sinus maxi - llaris	Seno del maxilar	Seno maxilar	Hueco registrado bajo los huesos del ma xilar en que está excavado.
414	Sinus maxi - llaris cauda lis	Seno maxi- lar caudal	Seno posterior del maxilar	Concavidad registrada bajo los huesos - maxilares caudales en que está excavado.
415	Mandibula	Quijada, Man- díbula	Maxilar infe- rior	Es el hueso más ancho de la cara aloja a los dientes inferiores y se articula por medio de sus cóndilos a la porción- escamosa del temporal
416	Corpus mandi bulae	Cuerpo de la mandíbula	Cuerpo mandi- bular	Porción rostral que alberga los dientes incisivos, se estudian dos caras y un - borde fig. 35.
417	Pars incisiva	Porción de los incisivos	Porción incisi- va	Parte rostral de la mandíbula que aloja a los incisivos fig. 35.
417.1	Arcus alveo laris	Arco alveolar	Arco de los al- veolos	Curvatura formada por los procesos alveo lares de cada maxilar recubierta por la- encía.
417.2	Canalis alveolaris	Canal alveolar	Conducto alveolario	Pequeño ducto que da paso a los nervios y vasos incisivos, es la continuación - del canal mandibular.
418	Pars molaris	Porción molar	Porción horizon tal	Parte caudal medial de las ramas mandi- bulares que llevan a los molares fig.35.
418.1	Margo alveolaris	Margen alveolar	Borde alveolario	Banda que presenta seis alveolos para - los incisivos y en los machos dos más -

418.2	Margo <u>ven</u> tralis	Margen ven- tral	Borde inferior	Extremo casi recto, grueso y redondeado localizado en la porción molar.
418.2.1	Incissura vasorum	Incisura de los vasos	Escotadura de los vasos	Hendidura situada entre la ampolla tim- pánica y el basi-occipital (perro)
418.3	Foramen mentale	Orificio del mentón	Agujero mentoniano	Perforación que es la unión de la cara lateral con el cuerpo de la mandíbula y el orificio lateral del canal mandibular fig. 35.
418.4	Foramina mentalia	Orificios del mentón	Agujeros men- tonianos	Estos términos se refieren y se locali- zan solamente en el cerdo, en el cual
418.5	Foramina mentalia la teralia y mediale	Orificios del mentón laterales y mediales	Agujeros men- tonianos late- rales y media- les	existe también un orificio sobre la su- perficie medial del cuerpo de la mandí- bula.
419	Facies labialis	Cara del labio	Cara labial	Superficie convexa y ventral al que mar- ca con un surco central la posición de- la primitiva sínfisis mandibular.
420	Facies buccalis	Cara de la boca	Cara bucal	Porción molar lateral.
421	Facies lingualis	Cara lingual	Cara de la lengua	Superficie ligeramente cóncava y lisa - sobre la cual la punta de la lengua des- cansa.

421.1	Linea mylohyoidea	Línea milohioidea	Línea milohioidea	Barra que da inserción al músculo milohioideo.
422	Alveoli dentales	Alveolos dentarios	Alveolos dentales	Cavidades albergan las raices en el maxilar para la implantación de los dientes.
423	Septa inter- alveolaria	Tabique inter- alveolar	Septo inter- alveolar	Laminillas de hueso existentes entre los alveolos dentales.
423.1	Septa inter- radicularia	Tabique entre raices	Septo inter- radicular	Láminas de hueso que dividen o separan las raices dentales.
424	Juga alveolaria	Yugo alveolar ri	Yugo alveolar	Elevación del maxilar que sujeta los dientes.
425	Margo interalveolaris	Margen interalveolar	Borde interalveolario	Banda que separa las caras palatina y labial.
426	Ramus mandibulae	Rama mandibular	Rama de la mandíbula o extremidades laterales	Cada una de las partes que forman el maxilar inferior y se componen de un cuerpo y una porción caudal formando un ángulo fig. 35.
427	Angulus mandibulae	Angulo mandibular	Angulo del mentón	Parte prominente de la curva de la rama mandibular fig. 35.
427.1	Processus angularis	Proceso angular	Apófisis del ángulo	Proyección en la que termina el arco orbital del hueso frontal fig. 35.
428	Tuberositas m. sternomandibularis	Tuberosidad del músculo externo mandibular	Tuberosidad para el m. externo mandibular	Abultamiento que da inserción al músculo esternomandibular fig. 35.

429	Fosa masseterica	Hoyo masetérico	Fosa masetérica	Area cóncava de inserción del músculo <u>ma</u> <u>setérico</u> fig. 35.
430	Fossa Pterygoidea	Hoyo pterigoideo	Fosa pterigoidea	Caverna de inserción del músculo pteri-- goidea lateral
431	Processus condylaris	Proceso condilar	Apófisis del cóndilo	Ligera prominencia sobre el cóndilo para inserción muscular, tendinosa. .35
431.1	Caput mandibulae	Cabeza de la mandíbula	Cabeza mandibular	Parte dorsal de la mandíbula situada cau- dalmente y su forma de cilindro varía se- gún la especie
431.2	Collum <u>man</u> <u>dibulae</u>	Cuello de la mandíbula	Cuello <u>mandi</u> <u>bular</u>	Estrechamiento más o menos manifiesto en el proceso articular de la mandíbula -- fig. 35.
431.3	Fovea pterygoidea	Fosa del pterigoidea	Faceta pterigoidea	Area cóncava de inserción del músculo - pterigoidea medial, localizada en la ca- ra medial de la fosa masetérica.
432	Processus coronoideus	Proceso coronoideo	Apófisis coronoides	Prominencia para la inserción del múscu- lo temporal fig. 35.
433	Incisura mandibulae	Incisura mandibular	Escotadura mandibular	Hendidura que divide al extremo dorsal - del asta mandibular en dos procesos, en el cerdo son planos fig. 35.
434	Foramen mandibulae	Orificio de la mandíbula	Agujero <u>mandi</u> <u>bular</u>	Perforación caudal del canal mandibular fig. 35.
434.1	Canalis <u>man</u> <u>dibulae</u>	Canal <u>mandi</u> - <u>bular</u>	Conducto <u>man</u> - <u>dibular</u>	Cauce que aloja a los nervios y vasos - dentarios y pasa por abajo de los molares

435	Sulcus mylohyoideus	Surco milohioideo	Surco milohioideo
436	Os hyoideum (Apparatus hyoideus)	Hueso hioides (Aparato hioideo)	Hioides - (Aparato hioideo)
437	Basihyoideum (Corpus)	Basihioides (Cuerpo)	Base del - hioides - (Cuerpo)
437.1	Processus lingualis	Proceso lingual	Apófisis de la lengua
438	Ceratohyoideum (Cornu minus)	Queratohioides (Cuerno menor)	Keratohioides (Astas meno - res)
439	Thyrohyoideum (Thyreó-Cornu majus)	Tirohioides (Tiro-Cuerno mayor)	Asta laringea (Astas mayo - res)

abriéndose fuera del orificio mentoniano

Depresión por la que corre el músculo mi  
lohyoideo.

Hueso constituido por las siguientes pie  
zas: cuerpo, proceso lingual, astas ti--  
roideas, astas menores, astas mayores o--  
estilohioideas, astas centrales o epi --  
hioideas se encuentra fijo en el tempo --  
ral y sujeto a la lengua y la laringe --  
fig. 36.

Rama ósea situada transversalmente fig.-  
36.

Prominencia que se proyecta desde la zo--  
na media y va en dirección oral fig. 26.

Apéndice óseo articular que sale del ex--  
tremo de la cara dorsal fig. 36.

Apéndices óseos que emergen de ambos la--  
dos y en dirección caudal, se articulan--  
con los cuernos nasales del cartílago -  
tiroides fig. 36.

440	Epihyoideum	Epihioides	Asta distal	Asta intermedia o central que se une directamente con el keratohioides, su forma es variable fig. 36.
441	Stylohyoideum	Estilohioideo	Astas mediales o craneales	Puntas largas y aplanadas lateralmente en equinos y ruminantes y redondeada en carnívoros se une en la porción dorso-caudal del epihioides fig. 36.
441.1	Angulus Stylohyoideus	Angulo Estilohioideo	Angulo del Estilohioides	Angulo formado por un pliegue del estilohioides fig. 36.
442	Tympanohyoideum	Timpanohioides	Asta proximal o cartílago hioideo	Pico cilíndrico y corto, de naturaleza conjuntiva densa fig. 36.

CAPITULO VII HUESOS DEL MIEMBRO TORACICO.

443	Cingulum membri thoracici	Cinturón del miembro torácico	Cinturón escapular o torácico	Anillo óseo formado por el proceso coracoides, la clavícula y la escápula.
444	Scapula	Espalda	Escápula	Hueso plano en forma de triángulo aplanado que está adosado a la parte lateral del tronco, en dirección caudo-ventral-oblicua fig. 38.

445	Facies costalis	Cara de la costilla	Cara costal medial o interna	Superficie medial y cóncava que contacta con las costillas. fig. 38.
445.1	Facies serrata	Cara como sierra	Cara serrata	Superficie áspera y de forma irregular - que da inserción a los músculos serrato-cervical y ventral fig. 38.
445.2	Fossa subscapularis	Hoyo subescapular	Fosa subescapular	Cavidad poco profunda en donde se observan líneas rugosas para inserciones musculares. fig. 38
446	Facies lateralis	Cara lateral	Cara externa	Está dividida en dos pozos por la espina escapular fig. 37.
446.1	Spina scapulae	Espina de la espalda	Espina escapular	Cresta prominente que divide a la cara lateral en dos pozas fig. 37.
446.1.1	Tuber spinae scapulae	Eminencia de la espina de la espalda	Espina tuberosa	Abultamiento variable de la espina de la escapula donde se inserta el músculo trapecio.
446.2	Fossa supraspinata	Hoyo supraespinal	Fosa supraespinal	Depresión situada delante de la espina - en la cara medial para la inserción al músculo supraespinoso fig. 37.
446.3	Fossa infraspinata	Hoyo infraespinal	Fosa infraespinal	Depresión situada por detrás de la espina, es un poco más grande que la anterior y da inserción al músculo infraespinoso ( es ancha y lisa en su parte dorsal y más estrecha ventralmente donde presenta

447	Acromion	Hombro	Acromión	varias líneas rugosas para las inserciones musculares ) fig. 37. Hueso corto y obtuso que está situado -- frente al reborde de la cavidad glenoidea (perro) fig. 37.
447.1	Processus hamatus	Proceso encorvado	Apófisis hamatus	Proyección en dirección distal del acromión (rumiantes).
447.2	Processus suprahamatus	Proceso suprahamatus	Apófisis suprahamatus o triangular	Prominencia en forma de triángulo en posición caudal (gato).
448	Margo dorsalis	Margen dorsal	Borde superior Base escapular o Dorsal	Orilla que da inserción al cartílago de la prolongación de la espalda fig. 37.
449	Margo caudalis	Margen caudal	Borde posterior o base axillaris o caudal	Extremo de la escápula designado propiamente a su dirección fig. 38.
450	Margo cranialis	Margen craneal	Borde anterior o base cervical o craneal	Extremo craneal, cortante y ligeramente convexo en su parte dorsal fig. 38.
450.1	Incisura scapulae	Incisura de la espalda.	Escotadura escapular	Hendidura que se introduce en el ángulo articular de la escápula.
451	Angulus caudalis	Angulo caudal	Angulo posterior torácico o dorsal	Esquina gruesa y cuadrada que se halla -- por encima de la extremidad vertebral de la cuarta costilla fig. 38.



452	Angulus ventralis	Angulo ventral	Angulo distal articular	Esquina muy gruesa situada por delante de la extremidad esternal de la primera costilla lo separa el cuello de la escapula - fig. 38.
453	Angulus cranialis	Angulo cra- neal	Angulo glenoideo o anterior o - cervical	Esquina redondeada situada frente de la - primera espina torácica fig. 37.
454	Cavitas glenoidalis	Cavidad glenoidea	Cavidad aceta- bular o articu- lar	Porción distal de la espalda que es el - área articular del húmero fig. 38.
454.1	Incissura glenoidalis	Incisura glenoidea	Escotadura arti- cular	Hendidura pequeña y con situación cráneo- medial
455	Collum scapulae	Cuello de la espalda	Cuello escapular	Angostura que separa a la escápula del án- gulo articular, distal, ventral o glenoi- deo fig. 37.
456	Tuberculum infraglenoidale	Abultamiento infraglenoideo	Tuberosidad infraarticular	Almohadilla de inserción para el tendón - del músculo teres menor. fig. 38.
457	Tuberculum supraglenoida- lis	Abultamiento supraglenoideo	Tuberosidad supraarticular	Término correspondiente a la N.A.V. como- (tuberositas supraarticularis) vestigio - del proceso coracoides y punto de inser- ción del músculo biceps brachii.
458	Processus coracoideus	Proceso coracoides	Apófisis coracoides	Prominencia para la inserción del músculo coracobranquial equinos, en el gato está- muy desarrollado. fig.38

459	Cartilago scapulae	Cartílago de la espalda	Cartílago de la escápula	Prolongación cartilaginosa de la escápula sobre el borde vertebral.
460	Clavicula	Clavícula	Clavícula	Hueso largo y curvo que se une a la escápula y el esternón.
461	Skeleton brachii	Esqueleto del brazo	Esqueleto del brazo	Estructura que forma el hueso del húmero
462	Humerus	Hombro	Húmero Sylopodium	Hueso largo, par, asimétrico del que se estudian tres caras, tres bordes y dos extremos tiene un grado variable de torción con la convexidad dirigida cranealmente - fig. 39.
463	Caput humeri	Cabeza del húmero	Cabeza del húmero	Extremo dorsal que es el área de articulación con la espalda fig. 42.
464	Collum humeri	Cuello del húmero	Cuello del húmero	Estrechamiento que separa a la cabeza del húmero del cuerpo, también se le conoce como diáfisis fig. 42.
465	Tuberculum majus	Abultamiento mayor	Tuberosidad mayor o lateral	Prominencia rugosa que se une a la cabeza del húmero en la porción craneolateral, dando inserción a varios músculos fig. 42
465.1	Pars cranialis et caudalis	Porción craneal y caudal	Parte anterior y posterior	Area en los mamíferos, a excepción del perro y gato donde el tubérculo mayor, se encuentra claramente dividido en dos porciones; la craneal y la caudal.

465.2	Crista <u>tuber-</u> <u>culi majoris</u>	Cresta del tu- bérculo mayor	Cresta del Húmero	Arista situada en la porción distal de - la diáfisis humeral fig. 39.
466	Tuberculum minus	Abultamiento menor	Tuberosidad menor medial	Elevación al tubérculo mayor con posi -- ción cráneo-medial a la cabeza del húmero fig. 40.
466.1	Pars <u>crania-</u> <u>lis</u>	Porción cra- neal	Porción an- terior	Area que en rumiantes está claramente <u>di-</u> vidida en dos, en equinos es mayor que - el tubérculo mayor, en cerdos y carnívo- ros tiene forma de botón.
466.2	Crista tu- berculi <u>mi-</u> <u>noris</u>	Cresta del tu- bérculo menor	Cresta del tu- bérculo menor	Arista que corre por la parte medial de- la extremidad dorsal; en equinos, suinos y rumiantes está ausente.
467	Sulcus inter- tubercularis	Surco inter- tubercular	Surco inter- tubercular o bicipital	Escotadura entre el tubérculo mayor y el tubérculo menor fig. 42
467.1	Tuberculum intermedium	Abultamiento intermedio	Tuberosidad intermedia	En equinos encontramos otra pequeña ele- vación entre las tuberosidades lateral y medial.
468	Facies m. infraspinati	Cara m. <u>infra-</u> <u>espinal</u>	Cara para el m. <u>infraespi-</u> <u>nal.</u>	Superficie para la inserción del músculo infraspinal fig. 41.
469	Tuberositas teres minor	Tuberosidad redonda menor	Facies teres menor	Término más descriptivo que el anterior- mente usado: cara redonda.

470	Linea m. tricipitis	Línea del músculo triceps	Crésta ancóna	Ligero arco convexo craneal que da insér ción al músculo triceps fig. 39.
471	Corpus humeri	Cuerpo del húmero	Diáfisis humeral	Tronco cilíndrico y retorcido sobre su - mismo eje fig. 42.
471.1	Facies cranialis	Cara craneal	Cara ante - rior	Superficie de forma triangular, lisa, an cha por arriba y estrecha y rugosa por - abajo fig. 40
471.2	Facies lateralis	Cara lateral	Cara externa	Superficie lisa y curvada en espiral - fig. 41.
471.3	Facies caudalis	Cara caudal	Cara poste- rior	Superficie lisa y redondeada en sus ex - tremos.fig.39
471.4	Facies medialis	Cara medial	Cara interna	Casi plana longitudinalmente y redondea- transversalmente fig. 42.
471.5	Crista humeri	Cresta del húmero	Cresta del tu bérculo mayor	Borde que separa a la cara craneal de la lateral.
471.6	Tuberosi tas del- toidea	Tuberosidad triangular del húmero	Tuberosidad deltoidea	Prominencia rugosa muy prominente que da inserción al músculo deltoideo en el ter cio medio distal fig. 40.
471.7	Sulcus m. brachialis	Surco del mús culo braquial	Surco del mús culo espiral	Hendidura localizada en el tercio proxi- mal de la cara caudal del húmero fig. 39.
471.8	Tuberositas teres major	Tuberosidad redonda mayor	Tuberosidad para el mús <u>cu</u> lo teres mayor	Prominencia medial del cuerpo del húmero que da inserción al músculo teres mayor- fig. 40.

472	Condylus humeri	Cóndilo del húmero	Cóndilo humeral	Eminencia redondeada en el extremo distal del húmero es más claro en el gato que en el perro fig. 42.
472.1	Capitulum humeri	Cabecita del húmero	Eminencia posterior	Pequeña elevación circular localizada en la extremidad proximal, está articulada con la escápula fig. 40.
472.2	Trochlea humeri	Polea del húmero	Tróclea articular	Polea localizada en la extremidad distal del húmero de forma cilíndrica fig. 40.
472.3	Fossa olecrani	Hoyo para el olecranon	Fosa olecranoidea	Depresión profunda entre dos epicóndilos en la cual se introduce el pico del olecranon fig. 41.
472.4	Fossa coronoidea	Hoyo coronoideo	Fosa coronoidea	Cavidad situada delante y por encima del cóndilo medial, es también parte del origen del extensor del carpo fig. 41.
472.5	Fossa radialis	Hoyo del radio	Fosa radial	Concavidad localizada frente a la fosa olecranoidea, es menor profunda que la anterior y sirve para la introducción de la cabeza del radio cuando se flexiona al máximo el codo fig. 41.
472.6	Foramen supratrochleare	Orificio supratroclear	Agujero supratroclear	Perforación que comunica a los hoyos olecranoideo y del radio fig. 40.
473	Epicondylus medialis	Epicóndilo medial	Epicóndilo troclear,	Eminencia ósea encima de un cóndilo donde se originan gran parte de los músculos --

			interno o flexorio	flexores del antebrazo.
473.1	Foramen supracondylare	Orificio supracóndileo	Agujero supracondilar, entepicondilo	Horadación para el paso de la arteria braquial, es un epicóndilo medial del húmero.
474	Epicondylus lateralis	Epicóndilo lateral	Epicóndilo externo o extensorio	Protuberancia ósea para la inserción muscular es el origen de los músculos extensores fig. 39.
474.1	Crista epicondylalis	Cresta del epicóndilo lateral	Cresta epicondilea lateral	Parte del epicóndilo lateral en forma de arco convexo, ligeramente dorsal situado caudalmente al húmero fig. 40.
475	Skeleton antibrachii	Esqueleto del antebrazo	Esqueleto antebraquial	Estructura que la conforman dos huesos, el radio y la ulna.
476	Radius	Radio	Radio	Es el hueso más largo del antebrazo, es aplanado craneo caudalmente y aumenta de tamaño distalmente fig. 43 y 44.
477	Caput Radii	Cabeza del radio	Extremidad proximal	Engrosamiento en la porción proximal del radio fig. 43.
477.1	Fovea capitis radii	Fosa de la cabeza radial	Faceta de la cabeza radial	Area cóncava para la articulación del húmero fig. 43.
477.2	Circumferentia articularis	Circunferencia articular	Circunferencia articular	Superficie articular de forma circular en la cabeza del radio fig. 43.

478.1	Tuberositas radii	Tuberosidad radial	Tuberosidad del radio	Abultamiento para las inserciones ligamentosas del brazo fig. 43.
479	Corpus radii	Cuerpo del radio	Cuerpo radial	Tronco ligeramente convexo en su porción craneal y no presenta asperezas fig. 44
479.1	Facies cranialis	Cara craneal	Cara anterior	Superficie lisa y ligeramente convexa en sentido longitudinal y redondeada transversalmente situada cranealmente fig. 44.
479.2	Facies caudalis	Cara caudal	Cara palmar	Superficie cóncava que no presenta características especiales localizada caudalmente fig. 44.
479.3	Margo medialis	Margen medial	Borde interno	Extremo ligeramente cóncavo longitudinalmente que da inserción al tendón, músculo braquial y además, al ligamento medial largo del codo fig. 44.
479.4	Margo lateralis	Margen lateral	Borde externo	Extremo más encorvado que el anterior que no presenta características especiales. - fig. 44.
479.5	Crista transversa	Cresta transversa	Cresta transversa	Arísta localizada en la superficie caudal del radio, es muy evidente en los equinos.
480	Trochlea radii	Polea del radio	Tróclea radial	Es la superficie de articulación con los huesos del carpo su forma es cilíndrica - irregular con varias crestas y escotaduras. fig. 44.

480.1	Facies ar- ticularis carpea	Cara articu- lar carpiana	Cara articular del carpo	Superficie localizada en la extremidad dis- tal del radio consta de tres facetas arti- culares; la media, la intermedia y la late- ral fig. 43.
480.2	Processus styloideus radii	Proceso es- tiloideas del radio	Apófisis esti- loidea radial	Prominencia que presenta un surco perpendi- -cular para el paso de un tendón del radio fig. 43.
480.3	Processus styloideus medialis	Proceso esti- loides me- dial	Apófisis esti- loidea inter- na	Abultamiento en el borde medial de la po- lea para la inserción de ligamentos fig. - 43.
480.4	Processus styloideus lateralis	Proceso estiloideo lateral	Apófisis esti- loidea exter- na	Prominencia localizada en la ulna también es llamada proceso ulnar fig. 44.
480.5	Incissura ulnaris	Incisura de la ulna	Escotadura ulnar	Pequeña excavación para la articulación de la ulna
481	Ulna	Hueso del an- tebrazo, Ulna	Cúbito	Hueso muy desarrollado que disminuye de - de grosor distalmente y cuya cara dorsal - es rugosa. fig. 45 y 46
482	Olecranon	Olecranon	Olecranon	Prominencia gruesa y curva del borde dor- sal de la ulna, además permite la inser- ción al triceps braquial y otros músculos- extensores del antebrazo fig. 46.
482.1	Tuber	Tubérculo del	Tuberosidad	Terminación del olecranon en forma de pro-



	olecrani	olecranón	olecranoidea	tuberancia fig. 46.
482.2	Processus anconaeus	Proceso ancóneo o Espolón	Apófisis ancónea o Espolón	Prolongación cráneo-ventral del olecranón fig. 46.
483	Processus co ronoideus me dialis	Proceso coro noideo medio	Apófisis coro noidea interna	Prominencia extraordinariamente reducida - se articula con el cóndilo humeral, en un gulosos fig. 46.
484	Processus coronoideus lateralis	Proceso coro noideo late ral	Apófisis coro noidea externa	Eminencia semiesférica situada lateroven tralmente a la tuberosidad olecranoidea.
485	Incisura trochlearis	Incisura de la polea	Escotadura tro clear o semilu nar	Hendidura de forma triangular, cóncava de arriba abajo, convexa transversalmente -- fig. 45.
486	Corpus ulnae	Cuerpo de la ulna	Cuerpo ulnar o del cúbito	Tronco que se va adelgazando distalmente - hasta terminar en punta y presenta para su estudio tres caras. fig. 45.
486.1	Facies la teralis	Cara lateral	Cara externa	Superficie plana localizada lateralmente - fig. 45.
486.2	Facies cranialis	Cara craneal	Cara anterior	Superficie lisa que se aplica a la cara -- palmar del radio.
486.3	Facies medialis	Cara medial	Cara interna	Superficie lisa y ligeramente cóncava loca lizada medialmente fig. 46.
486.4	Margo inter osseus	Margen inter óseo	Borde interóseo	Extremo de hueso localizado solamente en - carnívora, donde la membrana interósea -- está unida con el borde interóseo.

486.5	Margo lateralis	Margen lateral	Borde externo	Reborde romo, longitudinal, distal y lateral al cuerpo ulnar limita con los condilos proximales del radio fig. 46.
486.6	Margo caudalis	Margen caudal	Borde palmar o posterior	Extremo cóncavo redondeado y grueso longitudinalmente.
486.7	Margo medialis	Margen medial	Borde interno	Reborde romo longitudinal distal y medial al cuerpo ulnar fig. 45.
487	Caput ulnae	Cabeza de la ulna	Cabeza del cúbito o extremidad proximal	Elevación redondeada, aplanada cráneo-caudalmente y se ensancha transversalmente - fig. 45.
487.1	Circunferentia articularis	Circunferencia articular	Circunferencia articular	Contorno semicircular que articula con la fosa olecranoidea.
487.2	Processus styloideus ulnae	Proceso estiloides ulnar	Apófisis estiloidea del cúbito	Prominencia cónica de la ulna localizada en la porción distal y presenta una ranura para el desliz de los tendones, y una superficie articular para el carpo.
487.3	Facies articularis carpea	Cara articular del carpo	Cara articular carpiana	Area irregular, lisa que contacta con los carpos proximales.
488	Spatium interosseum - antibrachii	Espacio interóseo del antebrazo	Espacio interóseo antibrachial	Area libre existente entre el hueso radio y la ulna fig. 46.

489	Spatium inter- osseum antebra- chii proximale	Espacio inter- óseo proximal del antebrazo	Espacio inter- óseo antebra- quial proximal	Los huesos radio y ulna se fusionan y en- las cercanías de la extremidad proximal y distal queda un tramo sin unión formando éstos espacios (desarrollados en los ru- miantes).
490	Spatium inter- osseum antebra- chii distale	Espacio inter- óseo distal - del antebrazo	Espacio inter- óseo antebra- quial distal	Los huesos radio y ulna se fusionan y en- las cercanías de la extremidad proximal y distal queda un tramo sin unión formando éstos espacios (desarrollados en los ru- miantes).
	Skeleton manus	Esqueleto de- la mano	Huesos de la mano	Parte del cuerpo formada por los carpos, metacarpos y falanges su número varía se- gún la especie
491	Carpus	Muñeca	Carpos	Huesecillos cuyo número varía con la espe- cie. Siendo más o menos común el número de ocho.
492	Ossa carpi	Huesos del carpo	Carpos o carpia- nos	Son ocho huesecillos y están dispuestos - en dos filas; una proximal y una distal - fig. 47.
493	Os carpi cen- trale	Hueso central del carpo		Es el hueso central del carpo, existe só- lo en gatos y perros recién nacidos.
494	Os carpi radiale	Hueso radial del carpo	Os scaphoideus hueso escafoides	Hueso del carpo que se articula con el ra- dio fig. 47.

495	Os carpi intermedium	Hueso intermedio del carpo	Os lunatum hueso semilunar	Hueso voluminoso que se localiza entre el carpo radial, el carpo ulnar fig. 47.
496	Os carpi ulnare	Hueso ulnar del carpo	Os triquetrum hueso piramidal o cuneiforme	Hueso de forma cilíndrica angosto en su centro y ensanchado en sus extremos, articula con la ulna fig. 47.
497	Os carpi accessorium	Hueso accesorio del carpo	Os pisiformis hueso pisiforme	Hueso en forma de frijol es el último de la primera fila del carpo. fig. 48.
498	Os carpale I Primum	Hueso carpal I primero	Os Trapezium hueso trapecio	Hueso cuya situación es laterovolar con respecto al hueso pisiforme fig. 48.
499	Os carpale II Secundum	Hueso carpal II segundo	Os trapezoideum hueso trapecoide	Hueso constante de la fila distal, su forma es semiesférica e irregular fig. 48.
500	Os carpale III tertium	Hueso carpal III tercero	Os capitatum hueso grande	Hueso de forma aplanada dorso-ventralmente y dos veces más ancho cráneo-caudalmente es el más grande los huesos del carpo -- fig. 47.
501	Os carpale IV quartum	Hueso carpa IV cuarto	Os hamatus hueso ganchoso o unciniforme	Hueso en forma de cuña y de tamaño mayor al segundo carpal, además posee un tubérculo palmar.
502	Os carpi intermedio radiale	Hueso del carpo intermedio radial	Os scapholunatum hueso escafolunar	En el perro es un hueso voluminoso que se forma por la fusión del carpo radial con el intermedio.
503	Os carpale II et III	Hueso carpal II y III	Os trapezoideocapitatum hueso trapecoide grande	Hueso voluminoso cuadrangular formado al fusionarse el II y III carpianos en el -- bovino.

504	Sulcus Carpi	Surco del carpo	Surco carpiano	Hendidura ancha y poco profunda que forman la cara palmar y el hueso accesorio del carpo, sirve de nicho al paquete vásculo nervioso.
505	Os sesamoideum músculo abductoris digiti I longi (Pollicis)	Hueso sesamoideo del músculo abductor del primer dedo	Hueso sesamoideo del músculo abductor del I dedo largo (pulgares) o músculo extensor-oblicuo del carpo	Huesecillo aplanado localizado entre la primera y segunda falange del pulgar, donde se inserta una rama del músculo abductor largo del pulgar fig. 50.
506	(Ossa sesamoidea palmaria)	(Huesos sesamoideos palmares)	(Huesos sesamoideos de la palma)	Huesecillos irregulares localizados entre la primera y segunda falange.
507	Metacarpus	Después del carpo	Metapodium metacarpus	Parte de la mano comprendida entre el carpo y los dedos constituida por los metacarpianos fig. 49.
508	Ossa metacarpalia I-V	Huesos metacarpianos I-V	Metacarpianos I-V	Huesecillos cuyo número varía según la especie siendo 5 en perro y gato y 3 en quino, bovino y cerdo fig. 49.
508.1	Basis	Base de los metacarpos	Base de los metacarpos	Area de unión localizada en el extremo proximal del metacarpo y provista de tuberosidades ligamentosas laterales fig. 49.

508.1.1	Facies ar- ticularis	Cara arti- cular	Cara arti - cular	Superficie de unión más o menos planas- de los metacarpos fig. 49.
508.2	Corpus	Cuerpo al metacarpo	Cuerpo meta- carpiano	Tronco de forma cilíndrica que presenta para su estudio dos caras y dos bordes- fig. 49.
508.2.1	Facies dor- salis	Cara dorsal	Cara supe- rior	Superficie lisa, convexa y redondeada - localizada dorsalmente
508.2.2	Tuberositas ossi metacar- palia III	Tuberosidad del III meta- carpo	Tuberosidad del III meta- carpiano	Protuberancia del metacarpiano III en - el lado medial de la cara dorsal y dan- do inserción al músculo extensor carpo- radial fig. 49.
508.3	Facies pal- maris	Cara de la palma	Cara palmar	Superficie algo convexa transversalmen- te que forma un surco que aloja el liga- mento suspensorio fig. 49.
508.4	Margo media- lis	Margen medial	Borde interno	Orilla ligeramente redondeada situada - medialmente.
508.5	Margo latera- lis	Margen lateral	Borde externo	Extremo áspero y estrecho para articular con los huesos estiloides (metacarpia - nos rudimentarios).
508.6	Caput	Cabeza meta- carpiana	Cabeza del hue- so metacarpia- no	Elevación redondeada localizada en el - extremo distal del hueso metacarpiano - III bovinos.
509	Os metacarpale III et IV	Hueso del meta- carpo III y IV	Metacarpos III y IV	En bovino es el gran metacarpiano que - se fusionan en el feto.

509.1	Sulcus longi- tudinalis - dorsalis	Surco longi- tudinal dor- sal	Surco longitu- dinal superior	Cauce vascular vertical, que atraviesa- el cuerpo metacarpiano III y IV, dorsal- mente (bovinos.)
509.2	Sulcus longi- tudinalis - palmaris	Surco longi- tudinal pal- mar	Surco longitudi- nal de la palma	Hondanada similar pero mecho menos pro- funda al anterior localizada ventralmen- te.
509.3	Canalis me- tacarpi pro- ximalis	Canal meta- carpiano proximal	Conducto proxi- mal metacarpia- no	Depresión de fondo liso por la cual co- rren vasos y nervios con situación pal- mo-dorsal en la extremidad proximal me- tacarpiana.
509.4	Canalis meta- carpi dista- lis	Canal meta- carpiano - distal	Conducto distal metacarpiano	Canaladura en la extremidad distal meta- carpiana con situación palmo-dorsal, por el corre el paquete vásculo-nervioso.
509.5	Incissura in- tertrochlea- ris	Incisura in- tertroclear	Escotadura in- tertroclear	Hendidura recortada en bisel localizada entre las dos poleas que se forman por- la fusión de los metacarpos en rumian- tes.
510	Ossa digitorum manus	Huesos de los dedos de la - mano	Acropodium Mano	El número de huesos que forman la mano- es variable; cinco en gato y perro; cua- tro en el cerdo, del segundo al quinto; dos en rumiantes, que son el tercero y cuarto desarrollados con dos vestigia- les que son el segundo y quinto; y en equinos sólo uno, el tercero, más dos rudimentarios.

511	Phalanx proximalis (OS COM PEDALE)	Falange proximal (hueso con trabas)	Falange I Menudillo	Hueso largo de poca longitud, se le estudian cuatro caras encorvadas dorsalmente fig. 50.
511.1	Basis phalangis proximalis	Base de la falange proximal	Base proximal de la falange	Area localizada en el extremo proximal de la falange, y tiene una cara cóncava para articular con el metacarpiano fig. 50.
511.1.1	Fovea articularis	Fosa articular	Faceta articular	Concavidad para la articulación con el metacarpiano correspondiente
511.2	Corpus phalangis proximalis	Cuerpo de la falange proximal	Cuerpo falangiano proximal	Tronco más ancho y mucho más grueso - dorsal que palmarmente presenta dos caras y dos bordes fig. 50.
511.2.1	Trigonum phalangis proximalis	Triángulo de la falange proximal	Triángulo falangiano proximal	Area triangular y rugosa limitada por crestas que prestan inserción a los ligamentos sesamoideos distales.
511.3	Caput phalangis proximalis	Cabeza de la falange proximal	Cabeza falangiana proximal	Cilindro articular localizado en el extremo distal o troclear que articula con la segunda falange, con inserción ligamentosa fig. 50.
512	Phalanx mediae (Os coronale)	Falange media (Hueso de la corona)	Falange II Falangina	Hueso largo de poca longitud situado entre la primera y la tercera falange - Fig. 50.
512.1	Basis phalangis mediae	Base de la falange media	Base de la falangina	Hendidura articular en el extremo proximal, contiene crestas y fisuras longitudinalmente fig. 50



512.1.1	Fovea ar ticularis	Fosa articu lar	Faceta arti- cular	Caverna que da inserción a ligamentos- localizada en la base de la falange.
512.1.2	Processus extensorius	Proceso extensorio	Apófisis extensoria	Protuberancia donde se inserta parte - del ligamento extensor digital común.
512.1.3	Tuberositas flexosia	Tuberosidad del flexor	Tuberosidad flexoria	Término que sustituye a Torus palmaris, presta inserción del músculo flexor di gital.
512.2	Corpus pha- langis mediae	Cuerpo de la falange media	Cuerpo de la II falange o - falangina	Tronco localizado entre las falanges - proximal y distal fig. 50.
512.3	Caput phalan gis mediae	Cabeza de la falange media	Cabeza de la II falange o falan gina	Extremidad proximal redondeada del hue so que articula con la porción distal- de la primera falange fig. 50.
513	Phalanx dista lis (Os Ungui culare)	Falange distal (Hueso con uña)	III Falange o - falangeta, cas- co, garra, uña.	Hueso con uña que denomina según la - formación epidérmica a la que sirve de base ósea o de soporte fig. 50.
513.1	Facies parie talis	Cara parietal	Cara parietal	Superficie dorsal, convexa y lisa de - la uña.
513.1.1	Sulcus parie talis media- lis	Surco parietal medial	Surco parietal interno	Hendidura profunda que aloja al borde- proximal de la uña.
513.1.2	Sulcus parie talis latera lis	Surco parietal lateral	Surco parietal externo	Hendidura profunda que aloja al borde- distal de la uña.

513.1.3	Processus palmaris medialis	Proceso palmar medial	Apófisis palmar interna	Saliente o ala en la cara palmar de las terceras falanges medialmente.
513.1.4	Processus palmaris lateralis	Proceso palmar lateral	Apófisis palmar externa	Saliente o ala en la cara palmar de las terceras falanges por su cara palmar.
513.1.4.1	Foramen processus palmaris	Orificio del proceso palmar	Agujero de la apófisis palmar	Perforaciones localizadas a cada lado de los procesos palmares.
513.1.5	Incisura processus palmaris	Incisura del proceso palmar	Escotadura de la apófisis palmar	Hendidura localizada medialmente en la cara articular proximal.
513.2	Facies articularis	Cara articular	Cara articular o palmar	Superficie plana que presenta una área triangular rugosa limitada por crestas.
513.3	Facies articularis	Cara articular sesamoidea	Cara articular del tejuelo	Pequeña superficie articular, lisa y estrecha a lo largo del borde palmar.
513.4	Facies solearis	Cara de la suela	Cara solear	Superficie plantar distal de la tercera falange en equinos.
513.5	Facies flexoria	Cara flexoria	Cara flexoria	Area de inserción del flexor digital.
513.6	Tuberculum flexorium	Abultamiento del flexor	Tubérculo flexorio	Prominencia donde termina el tendón del músculo flexor digital profundo en ruminantes y carnívoros.
513.7	Linea semilunaris	Línea semilunar	Línea semilunar	Banda que divide en dos partes desiguales a la cara de la suela, es curva y-

513.8	Planum cutaneum	Plano cutáneo	Plano cutáneo	rugosa. Piel móvil y gruesa a la que se une in- timamente al panículo carnoso, dorsal- a la línea semilunar comparativamente- (Equinos).
513.9	Sulcus solea ris medialis	Surco medial de la suela	Surco solear interno	Depresión poco profunda localizada me- dialmente en la suela.
513.10	Sulcus solea ris latera - lis	Surco lateral de la suela	Surco solear externo	Canaladura poco profunda localizada la- teralmente en la suela es de situación palmar en equinos.
513.11	Foramen so- leare media le et late- rale	Orificio medial y lateral de la suela	Agujero plan- tar interno y externo	Boquetes designados solo en los equinos que se comunican entre sí por el canal del hueso del casco.
513.12	Canalis so- learis	Canal de la suela o casco	Conducto semi- lunar o solear	Cauce localizado en la parte medial de la tercera falange de los equinos.
514	Margo coro- nalis	Margen corona rio	Borde de la co- rona	Banda que separa la superficie parietal y articular del apéndice del hueso del casco. fig. 50
514.1	Processus extensorius	Proceso exten- sorio	Apófisis exten- sora	Prominencia central en el borde proxi- mal de la tercera falange, se inserta- en ella el tendón del músculo extensor común. fig. 50
515	Margo	Margen de la	Borde de la suela	Orilla que separa la superficie parie-

	solearis	suela	o suspensorio	tal de la plantar.
515.1	(Crena <u>mar</u> <u>ginis sole</u> <u>aris</u> )	(Fisura mar- ginal de la suela	(Crena marginal de la suela o casco)	Hendidura superficial dorsomedial sobre el borde de la suela en la falange dis- tal del equino; incisión más o menos - grande en el vértice del margen de la - suela en equinos.
516	Facies <u>axia</u> <u>le</u>	Cara axial	Cara del eje	Cara que mira cranealmente sobre el eje de la falange.
516.1	Foramen axiale	Orificio axial	Agujero del eje	Abertura situada sobre la línea del eje falangiano.
517	Margo <u>dorsa</u> <u>lis</u>	Margen dorsal	Borde superior	Extremo localizado a lo ancho de la <u>ter</u> cera falange.
518	Apex	Apice del casco	Vértice del casco	Eminencia roma que ocupa el ángulo <u>cen</u> tral del borde cóncavo de la palma del- casco en la
519	Crista un- guicularis	Cresta <u>un</u> guicular	Cresta de la uña	Collar de hueso en la base de la III <u>fa</u> lange en perro corresponde a una adapta- ción articular de la segunda falange - fig. 50.
519.1	Sulcus un- guicularis	Surco un- guicular	Surco de la uña o solear	Hueco que aloja a las terminaciones de las arterias digitales palmares fig.50.
519.2	Processus unguicularis	Proceso <u>un</u> guicular	Apófisis unguar o de la uña	Reborde poseo que rodea a la uña (pe - rro) fig. 50.

519.3	Foramen so- leare axiale et abaxiale	Orificio del eje de la - suela y fue- ra de ella	Agujero axial de la uña y - fuera de ella	Pequeñas horadaciones sobre el proceso- de la uña con situación axial y abaxial en carnívoros. fig. 50
520	Cartilagine unguicularis medialis et lateralis	Cartílago un- gulado medial y lateral	Cartílago de la uña, interno y - externo	Láminas curvas romboidales cartilagino- sas que se extienden lateralmente sobre las astas del hueso del casco protegien- do el tendón flexo profundo.
521	Ossa sesamoi- dea proxima- lia	Huesos sesa- moide proxi- males	Huesos sesamoides proximales o primarios	Huesecillos situados detrás de la extre- midad distal del gran metacarpiano, ca- da uno tiene forma de pirámide de 3 la- dos.
521.1	Facies ar- ticularis	Cara para ar- ticular	Cara articular	Superficie que se adapta para la articu- lación con la extremidad distal del gran metacarpiano equinos.
521.2	Facies - flexoria	Cara para el flexor	Cara del fle- xor	Superficie plana y oblicua que da inser- ción al flexor profundo.
521.3	Facies m. interossei	Cara del mús- culo interó- seo	Cara el músculo interóseo	Area de inserción del músculo interóseo entre los metacarpos y con dirección a- la tercera falange.
522	Os sesamoi- deum distale	Hueso sesamoi- de distal	Hueso navicular o tejuelo	Hueso situado por detrás de la unión de la segunda y tercera falange en posi- ción volar entre ambas astas del hueso- del casco, es en forma de lanzadera en equinos.

522.1	Facies flexoria	Cara para el flexor	Cara del tendón	Espacio liso que actúa como su superficie deslizante para el tendón del flexor profundo está dirigida ventrocaudalmente opuesta a la cara articular.
522.2	Facies articularis	Cara para articular	Cara articular	Superficie que mira dorso-cranealmente; consta de una eminencia central y lateralmente tiene dos áreas cóncavas que articulan con la extremidad distal de la segunda falange y se pone en contacto con la superficie articular distal del hueso de la corona del casco.
522.3	Margo proximalis (liber)	Margen proximal (libre)	Borde proximal (libre)	Banda ancha y con un surco central estrecho y redondeado a los lados.
522.4	Margo distalis (ligamenti)	Margen distal (del ligamento)	Borde distal (ligamentoso)	Extremo ancho, poroso, convexo, áspero y profundo longitudinalmente por un pequeño canal, presenta cranealmente una faceta estrecha para la articulación con la tercera falange.
523	Ossa sesamoides dorsalia	Huesos sesamoides dorsales	Huesos sesamoides superiores	Huesecillos localizados entre la primera, y la segunda articulación interfalangiana en su cara dorsal.

CAPITULO VIII HUESOS DEL MIEMBRO PELVIANO.

524	OSSA MEMBRI PELVINI	Huesos del miembro pel- viano	Zonoesqueleto de la extremidad - pélvica	Parte del cuerpo que consta de cuatro segmentos: el cinturón pelviano, el - muslo, la pierna y el pie
525	Cingulum membri pel - vini	Cinturón del miembro pel- viano	Faja del miembro pelviano	Lo forman el hueso coxal, constituido por los huesos planos ilion, isquion y pubis fig. 51.
526	Os coxae	Hueso del - anca	Hueso de la ca- dera o coxal	Hueso que por su región ventral se jun- ta con el hueso del lado opuesto for- mando la sínfisis pelviana y por su re- gión dorsal se articula muy solidamen- te con el sacro.
527	Foramen obturatum	Orificio obturador	Agujero obtu- rador	Ancha abertura situada entre el isquion y el pubis, su contorno es oval fig. 35.
528	Acetabulum	Concavidad	Acetábulo	Ancha cavidad del isquion donde encaja la cabeza del fémur fig. 51. y 52.
528.1	Fossa - acetabuli	Hoyo de la concavidad	Fosa acetabular	Excavación localizada en la porción - central de la concavidad acetabular -- fig. 53.
528.2	Incissura acetabuli	Incisura acetabular	Escotadura del acetábulo	Hendidura situada en la parte interna- del reborde de la fosa y centro de la concavidad acetabular o glenoidea - -

528.3	Facies <u>lunata</u>	Cara en forma de media luna	Cara semilunar o articular	dando paso a los ligamentos redondo y - accesorio de la cabeza del fémur. Superficie en forma de media luna que - está hundida por la fosa acetabular; en ruminantes consta de dos porciones sepa- radas por una área rugosa y libre de - cartílago fig. 53.
528.4	Pars major	Porción mayor	Parte interna o medial	Pequeñas salientes rugosas que circun - dan la fosa acetabular.
528.5	Pars minor	Porción menor	Parte externa o lateral	Area donde se insertan los ligamentos - de la cabeza del fémur.
529	Spina <u>ischia</u> <u>dica</u>	Espina del is- quion o <u>isquia</u> <u>tica</u>	Tuberosidad del isquion o <u>isquia</u> <u>tica</u> , sacra	Borde prominente dorsal que corre ven - tralmente sobre los huesos ílion e is-- quion fig. 53.
530	Os <u>ilium</u>	Hueso del ílion	Hueso <u>ilíaco</u>	Es el hueso mayor de los componentes -- del coxal o cadera; para su estudio <u>pre</u> - senta dos caras; tres bordes y tres án- gulos; su posición es cráneo dorsal y - la nomenclatura de este hueso ha <u>cambia</u> do los puntos de origen del músculo <u>rec</u> - to femoral puesto que son eminencias en carnívoros y no son llamadas fosas sino áreas en un término neutral fig. 51.



531	Corpus ossis ilii	Cuerpo del hueso ílion	Cuerpo del hueso ilíaco	Hueso redondeado dorsalmente, está comprimido lateralmente y es casi sagital con dirección cráneo-ventral (perro) - fig. 52.
531.1	Area lateralis m. rectifemoris	Area lateral del músculo recto femoral	Area externa del músculo recto femoral	Zona rugosa que permite la inserción del músculo recto-femoral y está situada cráneo-dorsal a la eminencia ílio-púbica.
531.2	Area medialis m. rectifemoris	Area medial del músculo recto femoral	Area interna del músculo recto femoral	Zona rugosa que permite la inserción del músculo recto femoral, está situada cráneo-dorsal a la eminencia púbica.
531.2.1	Spina iliaca ventralis - caudalis	Espina ilíaca ventral, caudal	Espina ilíaca inferior y posterior	Cresta equivalente a la espina ilíaca ventral del hombre.
532	Ala ossis ilii (ilium)	Ala del hueso ílion	Ala del hueso ílion	Saliente plana y situada cráneo-dorsalmente, de forma más o menos triangular en la parte más ancha del hueso fig. 54.
532.1	Spina alaris	Espina del ala	Espina alar	Proyección redondeada y rugosa que permite la inserción de músculos que articulan con el sacro fig. 52.
532.2	Crista iliaca	Cresta del ilíaco	Cresta ilíaca	Borde cráneo-dorsal del ílion; es cóncava y afilada en equinos y rumiantes encerdo y carnívoros es convexa y abultada fig. 54.

532.2.1	Tuber coxae	Tuberosidad de la cadera	Tuber coxal o ángulo externo	Es la unión en posición lateral de la cresta ilíaca y el borde latero-ventral del ilion formando en la punta de la cadera, es una ancha masa cuadrangular estrecha en su centro y ensanchada en sus extremidades, es rugosa para inserciones musculares.
532.2.1.1	Spina iliaca ventralis - cranialis	Espina ilíaca ventro-cranial	Espina ilíaca	Cresta equivalente a la cresta ilíaca ventral del hombre.
532.2.1.2	Labium in- ternum	Labio medial	Labio interno	Eminencia rugosa que da inserción a músculos se localiza medialmente en la tuberosidad de la cadera.
532.2.1.3	Labium externum	Labio lateral	Labio externo	Eminencia rugosa que da inserción a músculos situada lateralmente en la tuberosidad coxal.
532.2.2	Tuber sa- crale	Tuberosidad sacra	Tuber del sacro o ángulo interno	Abultamiento doble dirigido hacia la porción dorsal del ilion abultamiento grueso y rugoso que se encorva dorsalmente y ligeramente caudal, hallándose frente a la primera espina sacra y formando aquí el punto más alto del esqueleto. fig. 53

532.2.2.1	Spina ilia ca dorsa - lis crania lis	Espina ilíaca dorso-craneal	Espina ilíaca antero-supe - rior	Términos en el hombre que corresponden al tuber sacrale en los animales fig.- 51.
532.2.2.2	Spina ilia ca dorsa - lis cauda- lis	Espina ilíaca aca dorso-cau dal	Espina ilíaca postero supe- rior	Términos en el hombre que en los anima les corresponden al Tuber Sacrale
532.3	Facies glu tea (glu - taea)	Cara de la - nalga	Cara glútea	Superficie lateral del ílion, ancha y- cóncava cranealmente y estrecha y con- vexa caudalmente, da inserción a los - músculos glúteo medio y profundo fig.- 53.
532.3.1	Lineae glu tea	Línea de la nalga	Línea glutea	Cresta muscular que atravieza la cara- glútea de ílion.
532.4	Facies sa- cro-pelvina	Cara sacro- pelviana	Cara sacro- pélvica	Area medial del ílion que da inserción a músculos y está en dirección opuesta a la cara de la nalga fig. 51.
532.4.1	Facies iliaca	Cara ilíaca	Cara del ílion	Area localizada en la cara ventromedial del ílion fig. 52.
532.4.2	Facies auri cularis	Cara auricu lar	Cara auricular	Pequeña parte de la tuberosidad ilíaca que tiene forma de pabellón auricular- y esta recubierta de cartílago que sir ve de unión con la cara respectiva del sacro.

532.4.3	Tuberositas iliaca	Tuberosidad del ilion	Tuberosidad ilíaca	Es la porción dorso-medial, que se une al sacro, es áspera y desigual fig. 55.
533	Línea arcuata	Línea arqueada	Línea arcuata o curva de bornes	Demarcación en la cara sacro-pélvica - en forma de segmento de circunferencia cuyo centro es el promontorio del sacro fig. 52
533.1	Tuberculum m. psoas - minoris	Abultamiento para el músculo psoas - menor	Tubérculo del - músculo psoas - menor	Prominencia rugosa que da inserción a - el músculo psoas menor
534	Incissura ischiadica mayor	Incisura isquiática mayor	Escotadura mayor del isquion o - ciática mayor	Hendidura alargada y poco profunda en - el borde latero-medial por arriba de - la espina ciática o isquiática (perro)
535	Os ischii	Hueso del - isquion	Isquion	Hueso que forma parte caudal de la pelvis ósea.
536	Corpus ossis ischii	Cuerpo del hueso isquion	Cuerpo isquiático	Tronco cuadriforme irregular que presenta para su estudio dos caras, cuatro bordes y cuatro ángulos fig. 51.
537	Tabula ossis ischii	Tabla del hueso isquion	Tabla del hueso isquiático	Placa que resulta de la división de la rama acetabular
538	Ramus ossis ischii	Rama del hueso isquion	Rama isquiática	De acuerdo con la nomenclatura anatómica veterinaria este término designa la parte que fué llamada rama sinfisial por los anatómicos veterinarios de antaño - fig. 52.

538.1	Facies synphysialis	Cara sinfi- sial	Cara de la sínfisis	Superficie que se une con el pubis y - forma el límite medial de agujero obtu- rador fig. 52.
539	Tuber ischia- dicum	Tuberosidad del isquion	Tuberosidad isquiática	Abultamiento formado por la unión de - los tres bordes fig. 52y 54
540	Incissura ischiadica minor	Incisura del isquion menor	Escotadura me- nor isquiática	Hendidura cóncava que corre por el bor- de lateral del isquion que es el lími- te del orificio isquiático menor en - equinos, en el perro no existe.
541	Os pubis	Hueso pubis	Pubis	Es el hueso menor de las tres porcio- nes del coxal, forma la parte craneal- del suelo de la pelvis y lo conforman- dos bordes, tres caras y tres ángulos- fig. 54.
542	Corpus ossis pubis	Cuerpo del hueso pubis	Cuerpo púbico o pubiano	Concurre a formar la cavidad cotiloidea
543	Ramus cranial- is ossis - pubis	Rama craneal del hueso - pubis	Rama anterior pública o ace- tabular	Tallo que articula con ílion e isquion formando parte del acetábulo y del te- cho del orificio obturador.
544	Ramus cauda- lis ossis pu- bis	Rama caudal del hueso - del vello, - pubis	Rama posterior pública o sin- fisiaria	Parte que articula con el isquion y - forma parte de la pared medial del ori- ficio obturador fig. 54
544.1	Facies	Cara de la	Cara sinfisiaria	Superficie del pubis situada paramedial

	synphysialis	sínfisis	sinfisial	
545	Pecten ossis pubis	Peine del hueso pubis	Pecten del pubis	mente que forma con la rama del otro lado la sínfisis pubiana.
546	Eminentia iliopubica	Eminencia iliopúbica	Eminencia iliopectínea	Borde craneal que forma la cresta del - pubis o línea pectínea.
547	Tuberculum pubicum dorsale	Abultamiento del hueso del pubis	Tubérculo superior del - pubis	Continuación prominente y lateral de la cresta del pubis fig. 51.
548	Tuberculum pubicum ventrale	Abultamiento del hueso - pubiano ventral	Tubérculo inferior del - hueso pubis	Engrosamiento dorsal de la protuberancia del hueso en los machos fig. 51.
549	Sulcus obturatorius	Surco obturador	Surco obturador del pubis	Engrosamiento ventral de la protuberancia del hueso pubis en las hembras.
550	Sulcus ligamenti accessorii ossis femoris	Surco del ligamento accesorio del hueso fémur	Surco púbico	Cauce que aloja a los vasos y nervios-obturadores y corre dorso-ventralmente en el borde caudal del orificio obturador.
551	Pelvis	Barreño	Pelvis ósea	Canaladura que ocupa una vena voluminosa y el ligamento accesorio del hueso-fémur.
				Anillo de hueso compuesto por el coxal al sacro y las tres primeras vértebras coccigeas.

552	Arcus ischia- dicus	Arco isquiá- tico	Arcada del isquion	Semicírculo formado por el borde caudal de la cara pelviana del isquion y el hueso opuesto fig. 51.
553	Crista synphy- sialis	Cresta de la sínfisis	Cresta sinfi- saria (al)	Eminencia que corre a lo largo de la sínfisis pelviana fig. 52.
554	Cavum pelvis	Cavidad del pelvis	Cavidad pélvica	Anillo óseo formado por los dos coxales y el sacro
555	Linea termi- nalis	Línea termi- nal	Línea terminal	Banda que está delimitando al estrecho craneal pélvico.
556	Apertura pel- vis cranialis	Abertura cra- neal del ba- rreño	Orificio de en- trada, abertura anterior o es- trecho anterior	Rendija que está limitada por la línea o borde terminal y que está compuesta dorsalmente por la base del sacro lateralmente las líneas iliopectíneas y ventralmente por el borde del pubis es casi circular en la hembra y semielíptico en el macho.
557	Apertura pel- vis caudalis	Abertura	Orificio de sali- da, abertura pos- terior o estrecho posterior	Es mucho más pequeña e incompleta que la anterior y está limitada dorsalmente por la 3a vértebra coccígea y ventralmente por el arco isquiático.
558	Axis pelvis	Eje del ba- rreño	Eje longitudinal pélvico o del - parto	Línea recta imaginaria que divide longitudinalmente a la cavidad de la pelvis.

559	Solum pelvis osseum	Suelo óseo	Suelo pélvico pared ventral	Pared ventral de la cavidad de la pelvis que lo conforman los huesos isquion y pubis.
560	Conjugata	Conjuagdo	Diámetro sacro púbico o de la pelvis	Se mide de la parte craneal de la sínfisis pelviana al promontorio.
561	Diameter transversa	Diámetro transverso	Diámetro transverso	Se mide por la anchura máxima del orificio sobre de la línea de los tubérculos del psoas.
562	Diameter verticalis	Diámetro vertical	Diámetro vertical	Va del extremo craneal de la sínfisis pelviana a la pared dorsal de la pelvis.
563	Inclinatio pelvis	Inclinación del hueso del vello de la pelvis	Inclinación pelviana	Angulo formado por el diámetro vertical y la conjugada.
564	Skeleton femoris	Esqueleto del fémur	Músclo o stylopodium	Parte del cuerpo formada por el hueso fémur
565	Os Femoris	Hueso fémur	Fémur	Es el hueso más largo del esqueleto y además de grueso, forma con la pelvis un ángulo de abertura craneal y el eje oblicuo caudo-ventral fig. 55y 56
566	Caput ossis	Cabeza del	Cabeza femoral	Eminencia de forma esférica y localiza-



	femoris	fémur		
566.1	Fovea capiti	Fosa de la cabeza	Faceta de la cabeza	da en el extremo proximal del fémur con dirección dorso-medial fig. 56. Cavidad para la inserción de ligamentos está localizada en la cabeza del fémur donde se insertan los ligamentos <u>accesorio</u> y redondo fig. 56.
567	Collum ossis femoris	Cuello del hueso fémur	Cuello del fémur o femoral	Estrechamiento del hueso que separa a la cabeza del cuerpo del fémur fig. 56.
568	Trochanter major	Trocánter mayor	Trocánter mayor	Protuberancia localizada lateralmente a la cabeza del fémur fig. 56.
568.1	Pars cranialis	Porción craneal	Extremidad proximal o <u>sterior</u>	Parte ancha que consta de cabeza, cuello y un trocánter mayor.
568.2	Pars caudalis	Porción caudal	Extremidad distal o <u>posterior</u>	Parte ancha que contiene la tróclea cranealmente y los cóndilos caudalmente.
568.3	Incisura trochantérica	Incisura trocántérica	Escotadura del trocánter	Espacio entre el trocánter mayor y la cabeza del fémur fig. 55.
568.4	Fossa trochanterica	Hoyo trocánterico	Fosa del trocánter	Depresión del trocánter mayor en su porción medial fig. 56.
569	Trochanter minor	Trocánter menor	Trocánter menor	Saliente donde termina la cresta <u>inter</u> trocánterica, es gruesa y rugosa y en el se inserta el músculo psoas-iliaco fig. 55. y 56.

570	Trochanter tertius	Trocáñter tercero	Trocáñter tercero	Eminencia aplanada y volteada lateralmente en el tercio proximal y medio en equinos.
571	Linea inter trochanterica	Línea inter trocantérica	Línea inter- trocantérica	Línea rugosa y curva dirigida dorso-cranalmente desde el cuello, indicando el límite caudal de la inserción del músculo vasto interno fig. 55.
572	Crista inter trochanterica	Cresta inter trocantérica	Cresta inter trocantérica	Arista que corre oblicuamente desde el borde caudal del trocáñter mayor hacia la porción distal y medial fig. 56.
573	Corpus ossis femoris	Cuerpo del fémur	Cuerpo femoral	Tronco cilíndrico, largo y casi recto.- fig. 55
573.1	Facies as- pera	Cara callosa	Cara áspera	Superficie rugosa, para la inserción muscular, limitada por el labio lateral y el labio medial fig. 56.
573.1.1	Labium laterale	Labio lateral	Labio externo	Borde de hueso que parte lateralmente - del tercer trocáñter en equinos.
573.1.2	Labium mediale	Labio medial	Labio interno	Borde de hueso que parte medialmente del tercer trocáñter en equinos-
573.2	Tuberositas glutea	Tuberosidad de la nalga	Tuberosidad glútea	Prominencia en el cuerpo del fémur que sirve de inserción a los músculos glúteos.
573.3	Tuberositas	Tuberosidad	Tuberosidad	Prominencia en el cuerpo del fémur que

	m. bicipitis	del músculo biceps	del músculo biceps	presta inserción a el músculo biceps.
573.4	Fossa supracondylaris	Hoyo sobre el cóndilo	Fosa supracondilar	Concavidad para la inserción del músculo flexor digital superficial en equinos.
573.5	Tuberositas supracondylaris lateralis	Tuberosidad sobre el cóndilo lateral	Tuberosidad supracondilar externa	Area rugosa en la región supracondilea del cuerpo del fémur en carnívoros.
573.6	Tuberositas supracondylaris medialis	Tuberosidad sobre el cóndilo medial	Tuberosidad supracondilar interna	Area rugosa localizada medialmente al cuerpo del fémur, es más pequeña que la anterior.
573.7	Fossa intercondylaris	Hoyo entre los cóndilos	Fosa intercondilar	Depresión que separa los cóndilos lateral y medial del fémur, es profunda y aloja a la espina de la tibia y los ligamentos cruzados fig. 56.
573.8	Linea intercondylaris	Línea intercondílica	Línea entrecóndilos	Demarcación muscular localizada entre los cóndilos lateral y medial del hueso fémur.
573.9	Facies - poplitea	Cara poplítea	Cara poplítea	Superficie articular donde se inserta el músculo poplíteo fig. 56.
574	Condylus	Cóndilo medial	Cóndilo interno	Prominencia redondeada colocada oblicua

	medialis	medial	interna	mente y junto con el eje mayor están <u>di</u> rigidos hacia abajo fig. 56.
574.1	Facies arti cularis se samoidea - medialis	Cara articular sesamoide me dial	Cara articular interna del - sesamoideo	Area aplanada que contacta por su cara- caudal con el borde condilar del fémur.
574.2	Epicondylus medialis	Epicóndilo me dial	Epicóndilo in terno	Prominencia redondeada situada en la <u>ca</u> ra medial de la extremidad distal del - fémur en ella se inserta el ligamento - colateral y el músculo abductor fig. 55.
575	Condylus lateralis	Cóndilo lateral	Cóndilo externo	Prominencia redondeada colocada oblicua mente y que junto con el eje mayor es - tán dirigidos cráneo-medialmente fig. - 55.
575.1	Facies arti cularis sesa moidea late ralis	Cara articular sesamoide - lateral	Cara articular externa del - sesamoideo	Superficie que permite la desviación de los tendones semimembranoso y semitendi noso.
575.2	Epicondylus lateralis	Epicóndilo la teral	Epicóndilo ex terno	Pequeña prominencia que presenta una <u>im</u> presión producida por la inserción del ligamento lateral
575.3	Fossa exten soria	Hoyo del exten sor	Fosa del exten sor o extensoria	Cavidad situada entre el cóndilo medial y la tróclea, presta inserción al ten dón común de origen del extensor largo-

575.4	Fossa m. poplitei	Hoyo para el músculo - poplíteo	Fosa muscular caudal o poplíteo	de los dedos y del peroneo craneal. Depresión media-caudal del epicóndilo - lateral para inserción del músculo.
576	Trochlea ossis femoris	Polea del hueso fémur	Tróclea del fémur	Son dos crestas separadas por un surco, formando una superficie extensa para articular con la patela fig. 55.
576.1	Tuberculum trochleae - ossis femoris	Abultamiento troclear en el hueso fémur	Tubérculo de la tróclea del hueso fémur	Elevación en el lado medial del extremo proximal de la cresta medial de la tróclea en el equino.
577	Ossa sesamoidea m. gastrocnemii	Huesos sesamoides del músculo gastrocnemio	Huesos sesamoides del músculo - gastrocnemio	Huesecillos en el área de inserción del músculo gastrocnemio encima de los cóndilos del fémur.
578	Ossa sesamoidum m. poplitei	Huesos sesamoides del músculo poplíteo	Huesos sesamoides para el músculo poplíteo o Fabellas	Huesecillos en el área de inserción del músculo poplíteo en la extremidad distal del fémur fig. 56.
579	Patella	Copa pequeña patela	Rótula o rodilla	Hueso sesamoide ancho que articula con la tróclea del fémur fig. 57 y 58
580	Basis patellae	Base de la patela	Base de la rodilla o rótula	De forma convexa transversalmente y cóncava cráneo-caudalmente fig. 57.
581	Apex patellae	Vértice de la	Eje de la rótula	Elevación que forma una punta roma dirigida

582	Facies articularis	patela Cara articular	Cara articular	Superficie cuadrilátera pequeña que presenta una cresta vertical redondeada - que corresponde al surco de la tróclea del hueso fémur fig. 38.
583	Facies cranialis	Cara craneal	Cara libre, anterior	Area cuadrilátera, convexa y rugosa para la inserción de músculos y ligamentos fig. 57.
584	Processus cartilagineus	Proceso cartilaginoso	Apófisis cartilaginosa	Area de inserción del fibrocartílago de la rótula fig. 58.
585	Skeleton cruris	Esqueleto de la pierna	Zeugopodium ossa cruris	Parte del cuerpo que la conforman la tibia, fíbula y los huesos del pie.
586	Tibia	Canilla, o - flauta	Pierna, o - tibia	Hueso largo que se articula proximalmente con el fémur y distalmente con el tarso.
587	Facies articularis proximalis	Cara articular proximal	Cara articular proximal	Superficie de forma prismático triangular, es ancha, y presenta dos eminencias articulares fig. 59.
588	Condylus medialis et lateralis	Cóndilos medial y lateral	Cóndilos interno y externo	Cada uno ofrece una superficie articular en forma de silla de montar para el cóndilo y el menisco del fémur fig. 59.
589	Facies articularis	Cara articular	Cara articular	Faceta articular ventral al borde del -

594.7	Margo late <u>r</u> alis (interosseus)	Margen lateral (interóseo)	Borde externo interóseo	Extremo cóncavo en su parte proximal - que concurre con la fíbula en la formación del espacio interóseo de la pierna fig. 59.
595	Cochlea tibiae	Caracol de la tibia	Coclea tibial	Superficie articular en forma de espiral que se adapta a la tróclea del astrágalo, la forman dos surcos separados por una cresta.
596	Malleolus medialis	Martillo medial	Maleolo interno	Es prominente y forma el límite craneal del surco maleolar fig. 59.
596.1	Sulcus malleolaris	Surco del martillo	Surco maleolar	Demarcación craneal de un surco para el tendón del músculo flexor largo del dedo fig. 61.
597	Incissura fibularis	Escotadura de la fíbula	Incisura fibular	Impresión vestigial de la localización entre la tibia y la fíbula.
598	Malleolus lateralis	Martillo lateral (martillo)	Maleolo externo	Es más ancho y presenta un surco vertical fig. 60
598.1	Sulcus malleolaris	Surco del martillo	Surco maleolar	Cauce para el paso del tendón extensor lateral del dedo fig. 60.
599	Fibula	Hebilla o broche	Fíbula o peroné	Hueso largo muy reducido colocado a lo largo del borde lateral de la tibia fig. 61.

594.1	Tuberositas tibiae	Tuberosidad de la tibia	Tuberosidad tibial	mente fig. 59. Prominencia voluminosa craneal fig. 60.
594.1.1	Sulcus tuberositas tibiae	Surco de la tuberosidad de la tibia	Surco de la tuberosidad tibial	Cruce localizado en la cara craneal, - en ella se inserta el ligamento central de la patela.
594.2	Facies medialis	Cara medial de la tibia	Cara interna tibial	Superficie ancha y proximalmente presenta prominencias rugosas para inserciones del ligamento medial y los músculos sartorio y gracilis.
594.3	Facies caudalis	Cara caudal de la tibia	Cara posterior tibial	Area aplanada y dividida en dos partes.
594.3.1	Linea m. poplitei	Línea del músculo poplíteo	Línea del músculo poplíteo	Banda rugosa y oblicua que divide en - dos a la cara caudal de la tibia fig.61.
594.4	Facies lateralis	Cara lateral de la tibia	Cara externa tibial	Superficie lisa y ligeramente en forma de espiral, ancha y cóncava en su porción proximal.
594.5	Margo medialis	Margen medial	Borde interno	Orilla redondeada en su mitad proximal - posee un tubérculo de inserción con el músculo poplíteo fig. 61.
594.6	Margo cranialis	Margen craneal	Borde anterior	Este término reemplaza al de cresta tibial, es prominente en su tercio proximal fig. 59.



	laris fibu laris	de la fíbula	fibular	cóndilo lateral fig.61.
590	Incissura poplitea	Escotadura poplítea	Incisura poplítea	Hendidura profunda que separa a los cón- dilos, da inserción al ligamento cruza- do caudal.
591	Area inter- condylaris cranialis, centralis et caudalis	Area intercon- dílea craneal central y me- dial	Area intercon- dílea anterior media, y pos- terior	Superficie rugosa donde se insertan los ligamentos cruzados craneales y el me- nisco. Se cambió por el término anti- guamente usado de fosa intercondilar - fig. 60.
592	Eminentia in- tercondylaris	Saliente inter- condílea	Eminencia inter- condilar o espi- na tibial	Prominencia que separa la cara articu- lar de la tibia fig. 59.
592.1	Tuberculum intercondyla- re mediale - et laterale	Abultamiento intercondilar medial y late- ral	Tubérculo inter- condíleo inter- no y externo	Superficies articulares de la saliente intercondílea, las forman una parte me- dial alta y una lateral más baja.
593	Sulcus exten- sorius	Surco del ex- tensor	Surco extenso- rio o muscular	Canaladura semicircular y lisa que se- para la tuberosidad del cóndilo lateral, permitiendo el paso del tendón común - de origen del extensor largo del dedo- y del tercer peroneo.
594	Corpus tibiae	Cuerpo tibial	Cuerpo de la ti- bia	Tronco largo y triangular, en sentido- proximal y pequeño y aplanado distal -

600	Caput fibulae	Cabeza de la fíbula o hebilla	Extremidad proximal, cabeza del peroné	Eminencia relativamente ancha y aplanada en sentido transversal fig. 60.
600.1	Facies articularis capitae fibulae	Cara articular de la cabeza fibular	Cara articular de la cabeza del peroné	Superficie localizada en la cara medial y a un lado del borde dorsal.
601	Corpus fibulae	Cuerpo de la fíbula	Cuerpo del peroné	Varilla delgada que forma el borde lateral del espacio interóseo de la pierna fig. 61.
601.1	Margo interosseus	Margen interóseo	Borde interóseo	Orilla redondeada localizada en el tercio medio y a lo largo del cuerpo fibular fig. 59.
601.2	Margo medialis	Margen medial	Borde interno	Presente en la fíbula del cerdo y en la mitad proximal de la fíbula en carnívoros fig. 61.
601.3	Margo lateralis	Margen lateral	Borde externo	Extremo rugoso que proporciona inserción a el ligamento colateral de la articulación patelar fig. 61.
601.4	Margo cranialis et caudalis	Margen craneal y caudal	Borde anterior y posterior	Extremos redondeados que pertenecen a la superficie lateral de la fíbula.
601.5	Facies medialis	Cara medial	Cara interna	Superficie que presenta una área estrecha para articular con el borde lateral

601.6	Facies lateralis	Cara lateral	Cara externa	de la tibia. Superficie rugosa que da inserción al ligamento lateral del corvejón.
601.7	Facies caudalis	Cara caudal	Cara posterior	Superficie rugosa y llena de orificios que da inserción a ligamentos intertarsianos.
602	Malleolus lateralis	Martillo lateral	Maléolo externo extremidad distal	Formado por la fusión de la tibia y la extremidad distal de la fíbula fig. 61.
602.1	Facies articularis malleoli	Cara articular del martillo	Cara articular del maléolo externo	Superficies articulares del talón, tibia y calcáneo presentes en carnívoros y cerdos fig. 61.
602.2	Sulcus malleolaris	Surco del martillo	Surco maleolar	Hendidura en la superficie lateral del maléolo lateral en ungulados. En carnívoros hay 2 surcos en el maléolo lateral fig. 61.
602.3	Sulcus tendinis m. - peroné longi (fibularis longi)	Surco tendinoso del m. peroné largo (fibular largo)	Surco para el tendón del m. - peroné largo (fibular largo)	Canaladura para el tendón fibular largo, localizada en el maléolo lateral de la cara caudal de la tibia.
602.4	Sulcus tendinum. m. - extensoris	Surco tendinoso del m. extensor digital	Surco para el tendón del m. extensor digital externo	Canaladura para el tendón del músculo - extensor digital lateral y fibular corto localizada en el borde caudal del -

	dig. latera <u>l</u> lis et peron (fibularis brevis)	lateral y pero- néo corto	no y fibular corto	maléolo lateral.
603	Skeleton pedis	Esqueleto del pie	Autopodium huesos del - pie	Segmento del cuerpo constituido por tar- so metatarso y falanges.
604	Tarsus	Tarso	Corvejón	Lo componen 7 huesos cortos dispuestos- en dos filas, una proximal o crural y - otra distal.
605	Ossa tarsi	Huesos del tar- so	Basipodium	Denominación dada a los huesos de las - dos filas crurales o proximales.
606	Talus	Talón, tobillo	Astrágalo o tarsotibial	Hueso en forma cúbica que está situado debajo de la tibia fig. 62.
606.1	Caput tali	Cabeza del - talón	Cabeza del as- trágalo, o - tarso-tibial	Segmento articular en la porción distal del talón, está muy marcado en el perro fig. 62.
606.2	Collum - tali	Cuello del ta- lón	Cuello del - talón	Estrechamiento que separa al cuerpo de- la cabeza del talón fig. 63.
606.3	Corpus - tali	Cuerpo del ta- lón	Cuerpo del - astrágalo	De forma irregular más o menos cuadrilá- tera, lo conforman dos eminencias lisas- separadas por un surco y por facetas ar- ticulares fig. 62.

606.3.1	Trochlea tali	Polea del talón	Tróclea del talón	Elevación articular del astrágalo enmarcada por dos crestas digitales fig. 63
606.3.2	Trochlea tali proximalis	Polea proximal del talón	Tróclea proximal del talón	Consta de dos crestas oblicuas y un surco profundo entre ellas.
606.4	Facies articularis calcaneae	Cara articular calcanea	Cara articular plantar	Superficie oblicua muy irregular que presenta cuatro áreas para articulación con el calcáneo.
606.4.1	Sulcus tali	Surco del talón	Fosa mayor	Zona rugosa y excavada en la cara articular calcánea.
606.5	Tuberculum tali	Abultamiento del talón	Tubérculo del astrágalo	Elevación localizada ventromedial a la tróclea.
606.6	Facies articularis	Cara articular del navicular	Cara articular del navicular	Superficie distal del talón, convexa dorsoplantariamente y se articula con el hueso central del tarso en equinos.
606.7	Trochlea talis distalis	Polea distal del talus	Tróclea distal del talón	Es igual a la tróclea proximal sólo que con el surco menos marcado (ruminantes)
607	Calcaneus (Os calcis)	Calcáneo o calcañal	Calcáneo, hueso calcis o tarso peroneo	Hueso corto irregular en la N.A. el término Corpus calcanei se omite por que se aplica al hueso entero y se denomina calcaneus fig. 62.
607.1	Tuber calcanei	Tuberosidad calcánea	Punta del corvejón	Abultamiento dorsal que proporciona inserción al tendón del músculo gastrocn

607.2	Processus coracoideus	Proceso coracoides	Apófisis cora coides coclear	Proyección obtusa cerca del punto medio del calcáneo, su forma es semejante al pico del cuervo fig. 63.
607.3	Sustenta - culum tali	Soporte del talón	Sostén del ta lón	Proceso voluminoso el cual es el apoyo del talón, proyectado medialmente fig.- 63.
607.3.1	Sulcus ten- dinis m. - flex. digiti I (hallucis) longi	Surco del tendón del - músculo fle- xor digital- largo	Surco tendinoso del m. flexor - del dedo.	Cauce formado por las superficies plan- tar y medial del cuerpo del calcáneo, - por el corre el tendón flexor profundo- fig. 62.
607.4	Sulcus calca nei	Surco del calcáneo	Surco del calcá neo	Cavidad rugosa y ancha que forma el se- no del tarso.
607.5	Sinus tarsi	Seno tarsal	Seno del tarso	Cavidad formada por la fosa mayor y una homónima del calcáneo.
607.6	Facies arti cularis ta- lis	Cara articu lar del ta- lón	Cara articular talar o superfi cie medial	Caras articulares largas que llegan al- talón, tiene en su parte distal un pro- ceso fuerte que se proyecta distalmente fig. 63.
607.7	Facies arti cularis cu- boidea	Cara articu lar cuboidea	Cara articular distal	Superficie cuboide y cóncava para arti- cularse con el cuarto hueso del tarso - fig. 62.
607.8	Facies arti	Cara articu	Superficie late	Es más pequeña que la medial y contiene

	cularis ma lleolaris	lar del marti llo	ral, o externa	una fosa rugosa en la que se inserta el ligamento lateral.
608	Os tarsi cen trale	Hueso central del tarso	Hueso navicular	Es irregularmente cuadrilátero, y está- situado entre el astrágalo en sentido - proximal y el tercer tarsiano distalmen te, se estudian dos superficies y cua tro bordes fig. 63.
609	Os tarsale I	Hueso del tar so I	Hueso cuneiforme o medial interno	Hueso de forma irregularmente cuadrangu lar y aplanado se le estudian 2 extremi dades y 4 superficies fig. 62.
610	Os tarsale II	Hueso del tar so II	Hueso cuneiforme intermedio	Hueso en forma de cuña, situado en la - parte media plantar en la fila distal,- es el más pequeño de los huesos, se estu dian 4 superficies y 2 extremidades fig. 62.
611	Os tarsale III	Hueso del tar so III	Hueso cuneiforme lateral, externo	Hueso pequeño y de forma triangular, - con su base dirigida hacia delante con 2 superficies y 3 bordes, situado entre el tarsiano central y el gran metatar-- siano fig. 62.
612	Os tarsale IV	Hueso del tar so IV	Hueso cuboide	De forma cúbica y con seis superficies- es el hueso lateral de la fila distal,- su altura misma que el central y el ter cero juntos fig. 63.

612.1	Sulcus tendinis m. <u>peron longi</u> (fibularis)	Surco tendinoso m. peroneo largo	Surco para el tendón fibular largo	Hendidura que cruza al 4° hueso tarsal por sus caras plantar y lateral fig. - 63.
613	Os tarsale I et II	Huesos del <u>tarso</u> I y II	H. cuneiforme medio intermedio	Huesos generalmente fusionados en ruminantes son de forma cuadrilátera y de tamaño <u>pequeño</u> situados en la parte -- plantar de la fila distal.
614	Os tarsale II et III	Huesos II y III del tarso	H. cuneiforme intermedio <u>lateral</u> (ext)	Huesos que se fusionan y forman una <u>pieza</u> romboidea, se estudian dos caras y 3 superficies en ruminantes.
615	Os centro-quartale	Hueso <u>centro</u> tarsiano	H. naviculo-cuboide o <u>escafo-cuboides</u>	Hueso que se extiende a través de toda la anchura del tarso y se articula con todos los otros huesos tarsales en ruminantes.
616	Canalis tarsi	Canal tarsal, Tarsiano	Canal del tarso	Hendidura de fondo liso que contiene al tendón y a la vaina del flexor digital largo, la rama plantar de la arteria y la vena safena.
617	Metatarsus	Metatarso	Metapodium	Porción del pie situada entre el tarso y los dedos, está compuesta por varios <u>huesecillos</u> según la especie, siendo 5 en perro y gato, 4 en cerdo, 3 en equino y 1 en bovino.



618	Ossa metatarsalia I-V	Huesos metatarsianos I-V	Huesos metatarsianos I-V	En el perro el primer hueso es muy pequeño, con forma de cono obtuso, se articula con el primer tarsiano y presta inserción al músculo tibial, los otros son más largos y sus extremidades proximales están alargadas y presentan proyecciones plantares.
618.1	Basis	Base	Extremidad proximal	Superficie ancha dorsoplantariamente, y alargada cráneo-caudalmente.
618.1.1	Facies articularis - tarsea	Cara articular del tarso	Cara articular del tarso	Superficie articular de la base, es ligeramente cóncava.
618.2	Corpus	Cuerpo del metatarso	Cuerpo	Tronco de forma cilíndrica y casi circular, el tamaño y grosor varía con la especie.
618.2.1	Facies dorsalis	Cara dorsal	Cara superior	Superficie convexa y rugosa en sus extremidades y con pequeños orificios.
618.3	Tuberositas ossis metatarsalis III	Tuberosidad del hueso metatarso III	Tuberosidad del III metatarsiano	Ligera elevación para inserción muscular y ligamentosa, localizada en la extremidad proximal del 3er metacarpiano.
618.3.1	Facies plantaris	Cara plantar	Cara plantar o axil	Superficie cóncava que posee depresiones y elevaciones en su cuerpo para inserciones tendinosas.

618.3.2	Facies medialis	Cara medial	Cara interna	Superficie que contiene impresiones del segundo metatarso (equinos).
618.3.3	Facies la teralis	Cara late - ral	Cara externa	Superficie que articula con los otros - metatarsos (perro)
618.4	Caput	Cabeza del metatarso	Cabeza o extre midad distal	Eminencia redondeada situada distal y - ventral al cuerpo del talón, que articu la con el hueso central del tarso (ru - miantes).
619	Os metatarsa le III et IV	Huesos meta - tarsianos - III y IV	Huesos metatar sianos III y IV	Estos huesos están fusionados en los ru miantes conformando el gran metatarsia - no, su cuerpo es largo y delgado presen tando cuatro caras.
619.9	Sulcus lon gitudinalis dorsalis	Surco longi - tudinal dor - sal	Surco longitudi nal superior	Depresión que corre a lo largo del cuer po del metatarso en rumiantes es ancho - y profundo en perro no existe.
619.2	Sulcus lon gitudinalis plantaris	Surco longi - tudinal plan tar	Surco longitudi nal plantar	Depresión localizada entre los metatar sos rudimentarios en equinos, ligeramen te marcado en los rumiantes, en perro - no existe.
619.3	Canalis me tatarsi - proximalis	Canal meta - tarsiano pro ximal	Agujero nutricio proximal.	Perforación localizada entre los meta - tarsos dos y cuatro, amplio y bien deli mitado en equinos, en rumiantes es es - trecho y no perfora al cuerpo.

619.4	Canalis me- tatarsi - distalis	Canal meta- tarsiano - distal	Conducto distal del metatarso	Situado por encima del canal metatar- siano en rumiantes en equinos son uno o dos ubicados entre las trócleas dis- tales.
619.5	Incissura intertro- chlearis	Incisura en tre poleas	Escotadura inter- troclear	Hendidura que se encuentra entre las - dos trócleas que se forman por la fu- sión de los metatarsos en los rumian- tes.
620	Os sesamoide- um metatarsale	Hueso sesamoi- de metatarsal	Hueso sesamoideo del metatarso	Huesecillo que se refiere en artrodac- tilia, en rumiantes se designó como Os metatarsale II, en realidad es un sesa- moideo.
621	Ossa digitorum pedis	Huesos de los dedos del pie	Acropodium	Cada una de las cinco prolongaciones - donde termina el pie, formadas por 3 - falanges cada una.
622	Processus plantaris me- dialis et la- teralis	Proceso plan- tar medial y lateral	Apófisis o ángulo plantar interna y externa	Proyecciones del hueso menos prominen- tes y se encuentran más juntas que en- la falange del miembro torácico (equi- nos).
622.1	Foramen processus plantaris	Orificio del proceso plan- tar	Agujero de la apó- fisis plantar	Horadación localizada en la cara plan- tar de la 3era falange a cada lado de- la cara flexoria (equinos).
622.2	Incissura processus plantaris	Incissura del proceso plantar	Escotadura de la apófisis plantar	Hendidura en la cara plantar de la 3era falange, procede del ángulo plantar - (equinos).

## D I S C U S I O N

Esta tésis no es un trabajo enciclopédico, sino un compendio que involucra una extensa cantidad de términos y cambios nominales que se presentan de acuerdo a la especie, edad y sexo de los animales domésticos, tomando en cuenta lo indicado por el Comité Internacional de Nomenclatura Anatómica Veterinaria.

También es importante señalar que la terminología empleada actual y tradicional se refiere a la especie canidea, adulta y de sexo hembra. Algunos términos permanecen con su nomenclatura clásica debido a que no existe equivalente al español, un ejemplo de esto es Epiphysis; igualmente se encuentran términos que han experimentado una serie de modificaciones a causa de influencia de otros idiomas, mismas que se consideran como una regresión de la nomenclatura al clasicismo, por ejemplo - Patela.

En el año de 1850 ya se le conocía como patela, posteriormente en 1936-año en que se publica la Jena Nómina Anatómica basada en la especie humana se le designa como Rótula o Rodilla, y en la primera edición de la Nómina Anatómica Veterinaria publicada en 1968 se retoma el nombre de - patela.

## F I G U R A S

Fig. No. 1	Ejemplo de un hueso largo	Pág.	139
Fig. No. 2	Ejemplo de huesos cortos	"	140
Fig. No. 3	Ejemplo de hueso plano	"	141
Fig. No. 4	Vista caudal de un hueso largo	"	142
Fig. No. 5	Corte sagital de un hueso largo	"	143
Fig. No. 6	Vista lateral del esqueleto del perro	"	144
Fig. No. 7	Vista caudo-craneal de la vértebra dorsal	"	145
Fig. No. 8	Vista lateral de la vértebra dorsal	"	145
Fig. No. 9	Vista lateral de una vértebra dorsal	"	146
Fig. No. 10	Vista cráneo-caudal de una vértebra dorsal	"	146
Fig. No. 11	Vista caudo-craneal de la 7 <sup>ma</sup> vértebra cervical	"	147
Fig. No. 12	Vista dorso-ventral del atlas	"	148
Fig. No. 13	Vista craneal del axis	"	149
Fig. No. 14	Vista caudo-lateral del sacro	"	150
Fig. No. 15	Vista dorsal del sacro	"	150
Fig. No. 16	Vista lateral del tórax	"	151
Fig. No. 17	Vista cráneo-caudal de la costilla	"	152
Fig. No. 18	Corte sagital de los huesos del cráneo	"	153
Fig. No. 19	Vista lateral del cráneo, se removi6 el arco - cigomático	"	154
Fig. No. 20	Vista latero-caudal del hueso occipital	"	155
Fig. No. 21	Vista latero-rostral del hueso occipital	"	155
Fig. No. 22	Corte sagital del cráneo	"	156
Fig. No. 23	Preesfenoides	"	157
Fig. No. 24	Basiesfenoides	"	157
Fig. No. 25	Preesfenoides y Basiesfenoides	"	157
Fig. No. 26	Vista ventral del cráneo	"	158
Fig. No. 27	Vista rostral del hueso temporal	"	159
Fig. No. 28	Vista medial de la escama del temporal	"	160
Fig. No. 29	Vista lateral del hueso temporal	"	161
Fig. No. 30	Vista ventral del hueso temporal	"	161
Fig. No. 31	Vista medial del hueso frontal	"	162
Fig. No. 32	Vista lateral del hueso frontal	"	162
Fig. No. 33	Vista dorsal del cráneo, se removi6 el techo	"	163

Fig. No. 34	Vista dorsal del cráneo	Pág.	164
Fig. No. 35	Vista dorso-lateral de la mandíbula	"	165
Fig. No. 36	Vista rostro-lateral del hioideos	"	166
Fig. No. 37	Vista lateral de la escápula	"	167
Fig. No. 38	Vista costal de la escápula	"	168
Fig. No. 39	Vista caudal del húmero	"	169
Fig. No. 40	Vista craneal del húmero	"	170
Fig. No. 41	Vista externa del húmero	"	171
Fig. No. 42	Vista medial del húmero	"	172
Fig. No. 43	Vista caudal del radio	"	173
Fig. No. 44	Vista craneal del radio	"	174
Fig. No. 45	Vista lateral o externa de la ulna	"	175
Fig. No. 46	Vista interna o medial de la ulna	"	176
Fig. No. 47	Vista cráneo-caudal de los carpos	"	177
Fig. No. 48	Vista lateral o externa de los carpos	"	177
Fig. No. 49	Vista palmar de los metacarpos	"	178
Fig. No. 50	Vista dorsal de las falanges	"	179
Fig. No. 51	Vista dorso-ventral del coxal o cadera	"	180
Fig. No. 52	Vista ventro-dorsal del coxal o cadera	"	181
Fig. No. 53	Vista lateral del coxal o cadera	"	182
Fig. No. 54	Vista caudo-craneal del coxal o cadera	"	182
Fig. No. 55	Vista craneal del fémur	"	183
Fig. No. 56	Vista caudal del fémur	"	183
Fig. No. 57	Vista craneal de la patella	"	184
Fig. No. 58	Vista caudal de la patella	"	184
Fig. No. 59	Vista craneal de la tibia y fíbula	"	185
Fig. No. 60	Vista lateral de la tibia y fíbula	"	186
Fig. No. 61	Vista caudal de la tibia y fíbula	"	186
Fig. No. 62	Vista craneal del Tarso	"	187
Fig. No. 63	Vista craneal del Tarso	"	188

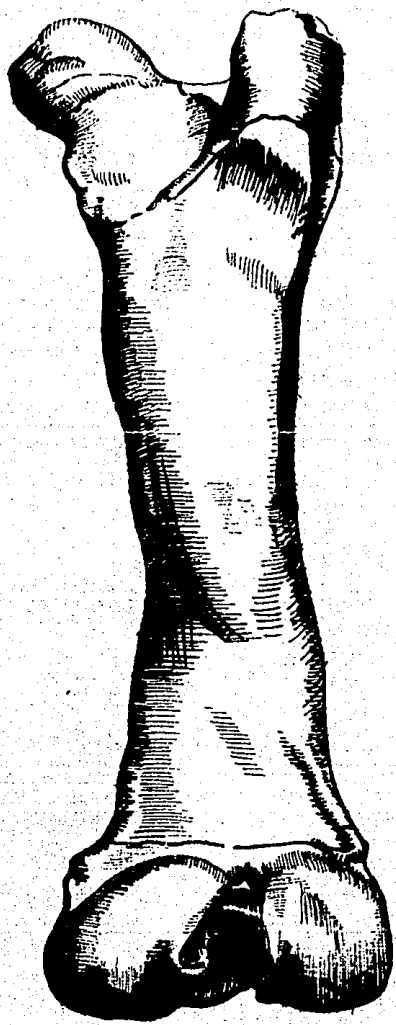


Fig. No. 1 Ejemplo de un hueso largo.

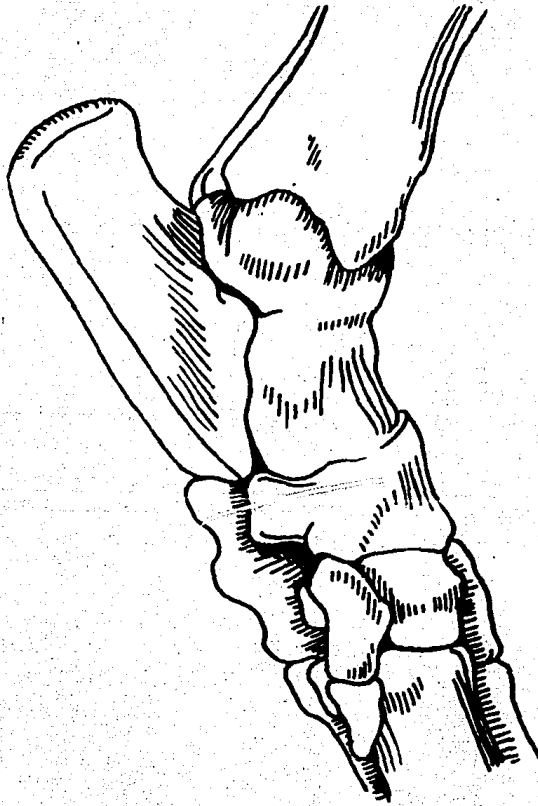


Fig. No. 2 Ejemplo de huesos cortos (Tarsos).



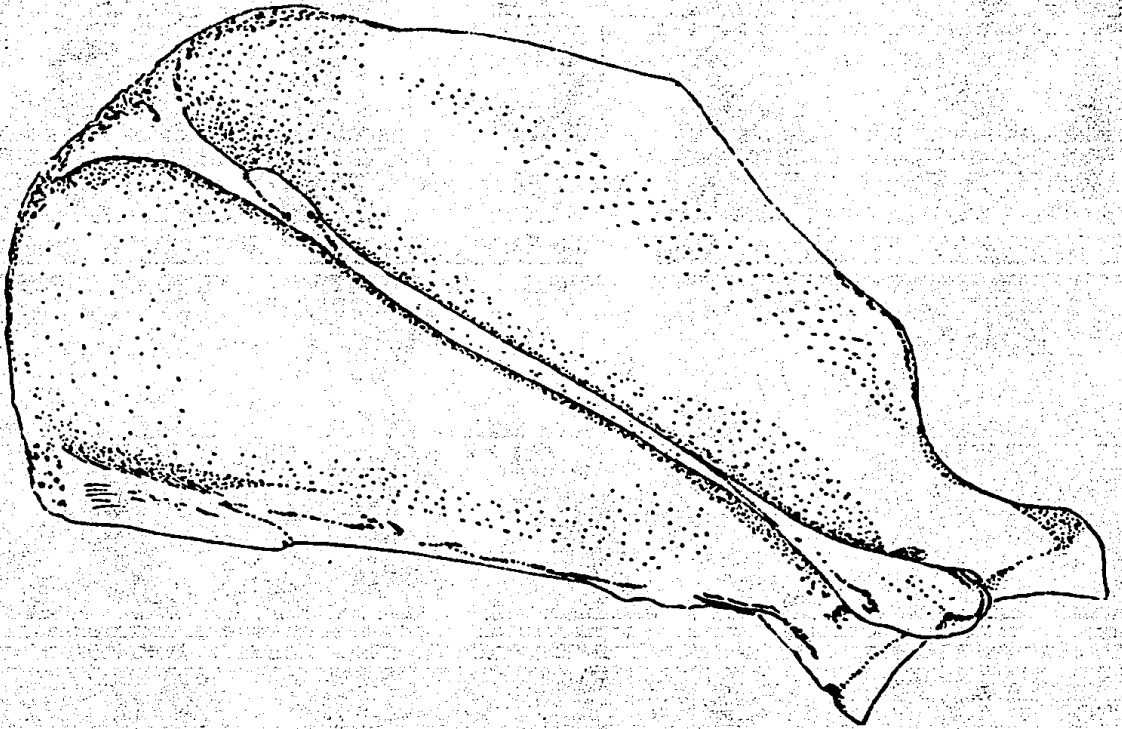


Fig. No. 3 Ejemplo de un hueso plano.

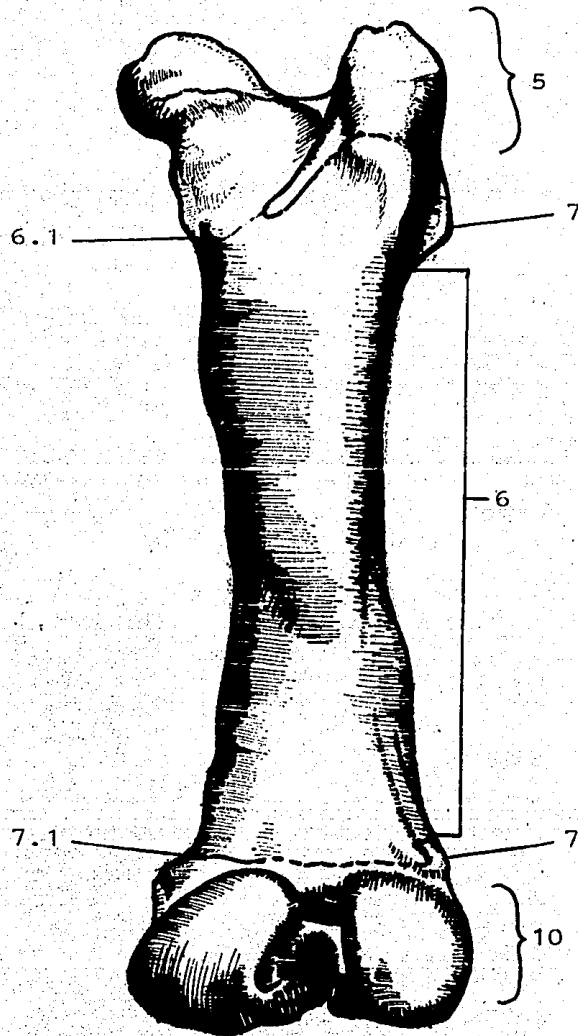


Fig. No. 4 Vista caudal de un hueso largo.

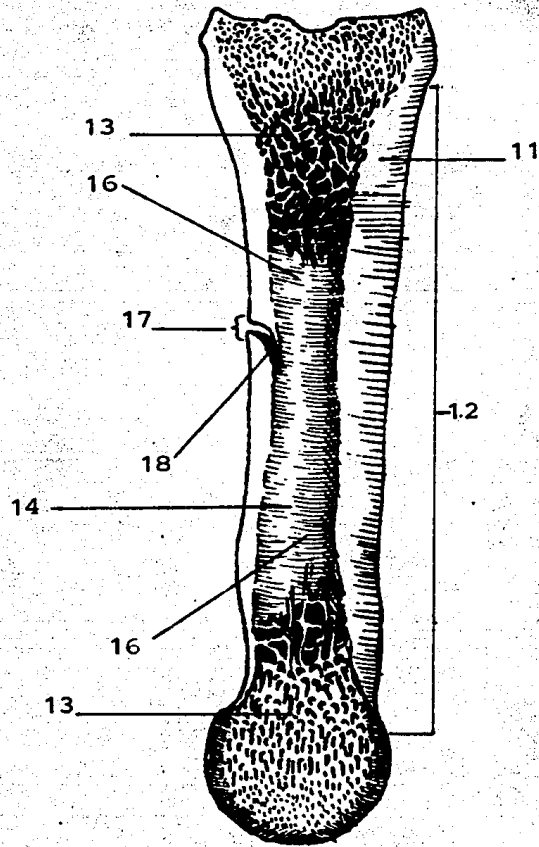


Fig. No. 5 Corte sagital de un hueso largo.

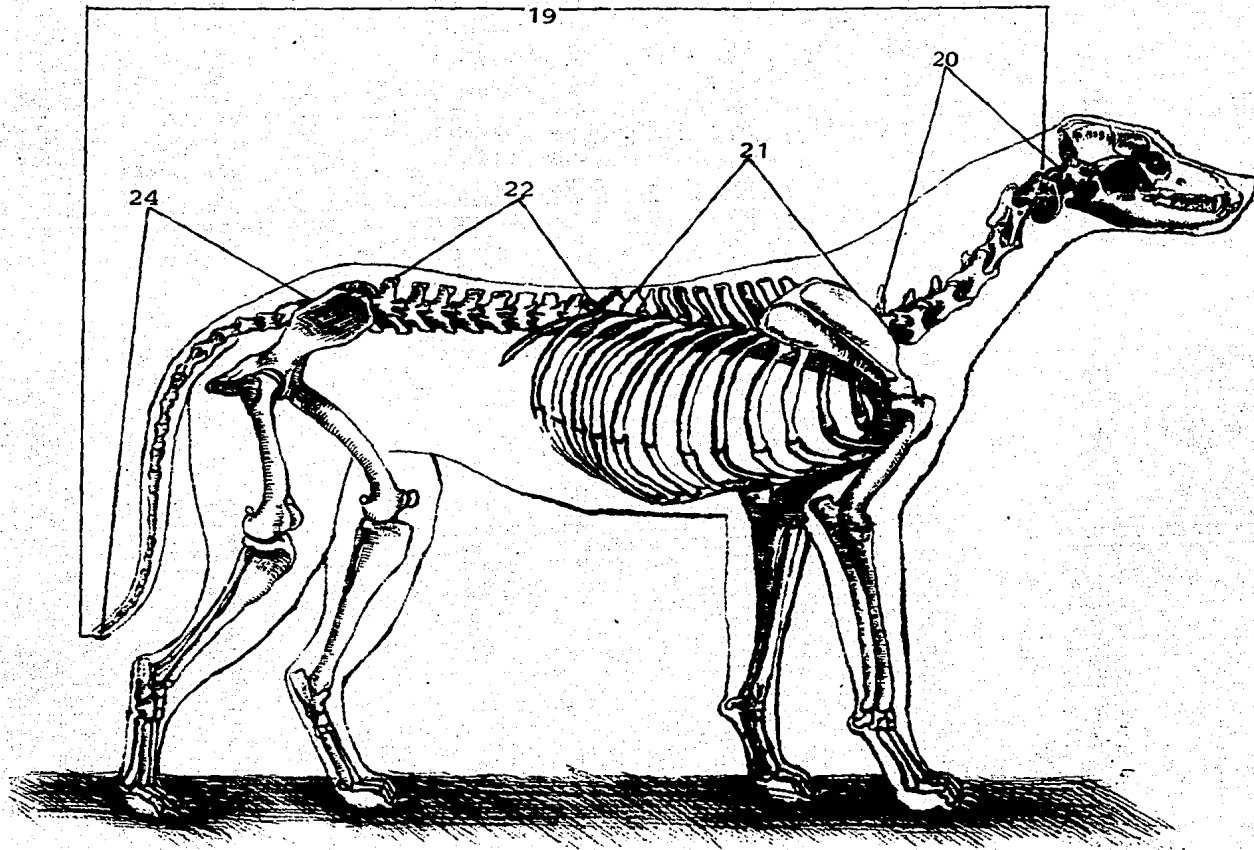


Fig. No. 6 Vista lateral del esqueleto del perro.

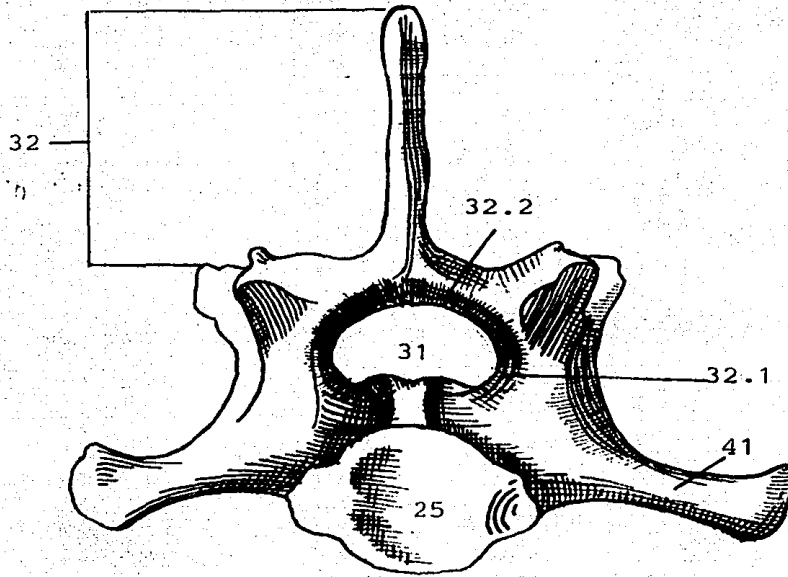


Fig. No. 7 Vista caudo-cranial de la vértebra dorsal.

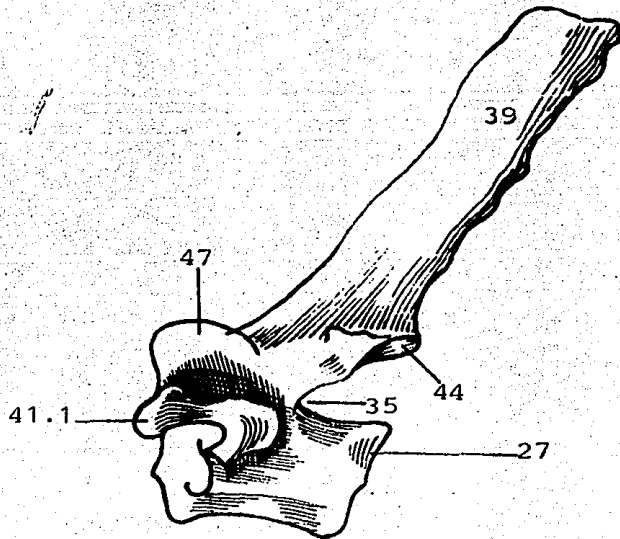


Fig. No. 8 Vista lateral de la vértebra dorsal.

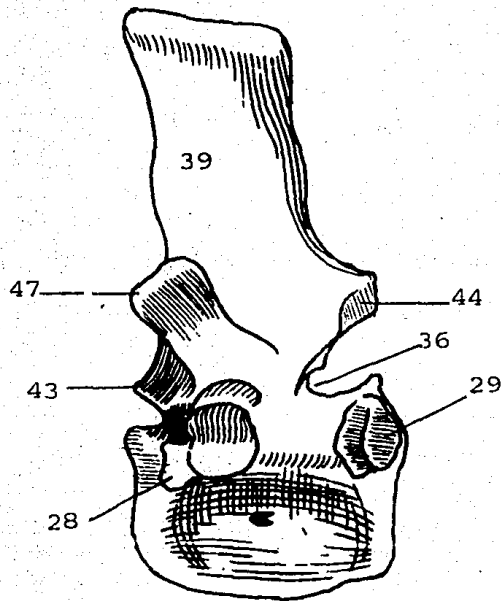


Fig. No. 9 Vista lateral de una vértebra dorsal.

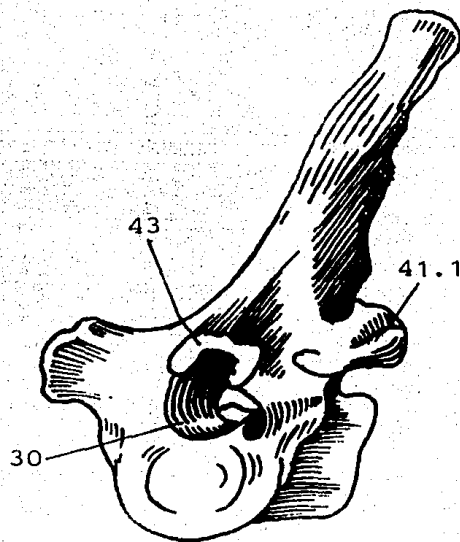


Fig. No. 10 Vista cráneo-caudal de una vértebra dorsal.

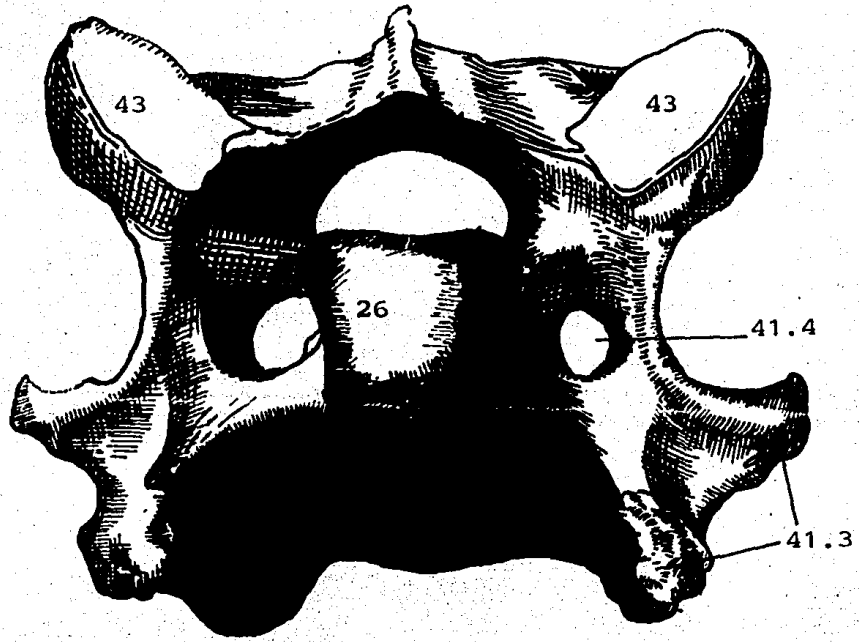


Fig. No. 11 Vista de la séptima vértebra cervical.

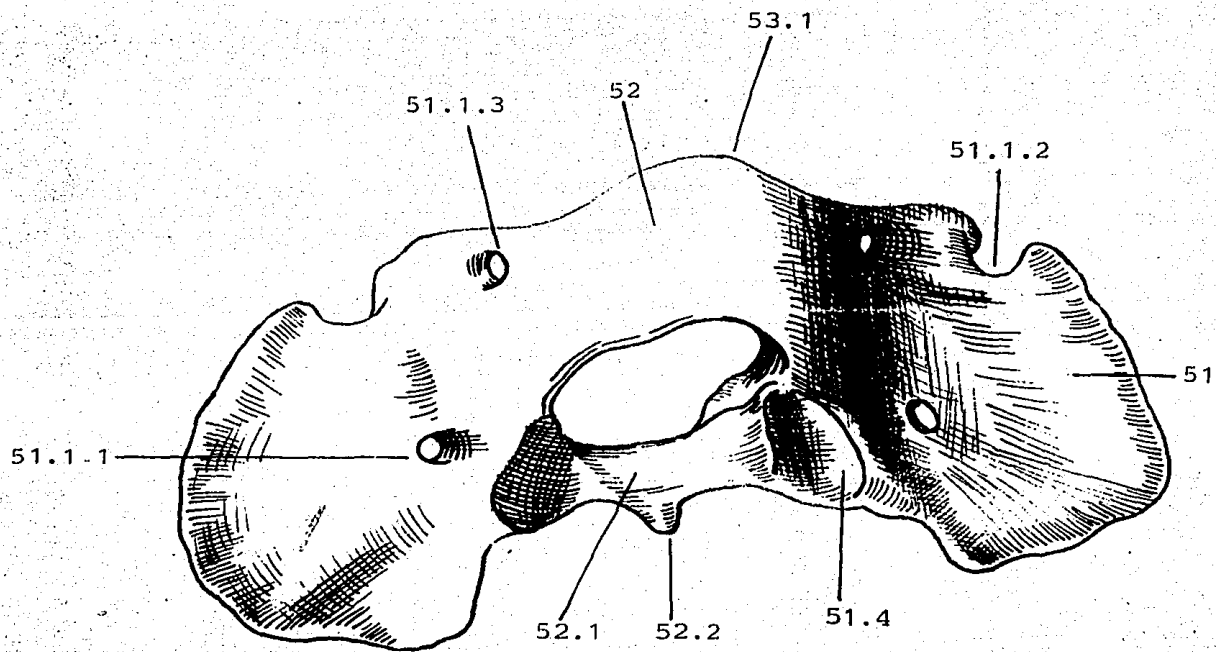


Fig. No. 12 Vista dorso-ventral del atlas.



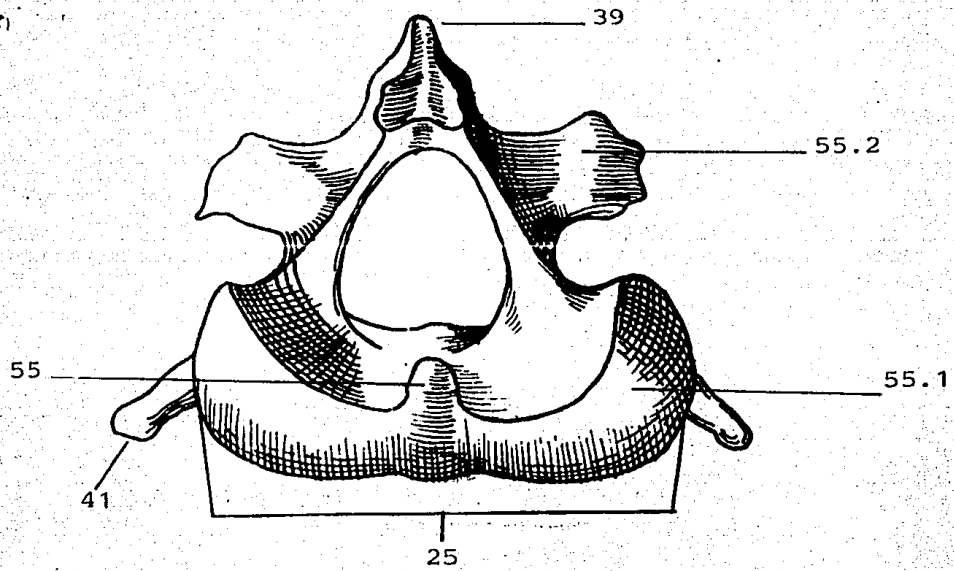


Fig. No. 13 Vista craneal del axis.

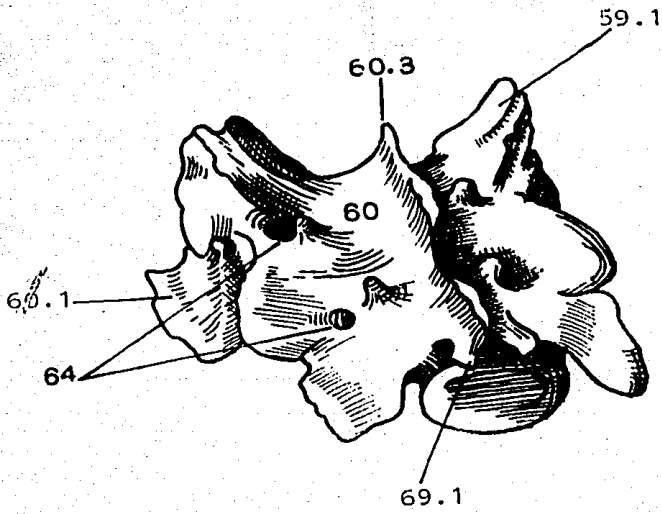


Fig. No. 14 Vista caudo lateral del sacro.

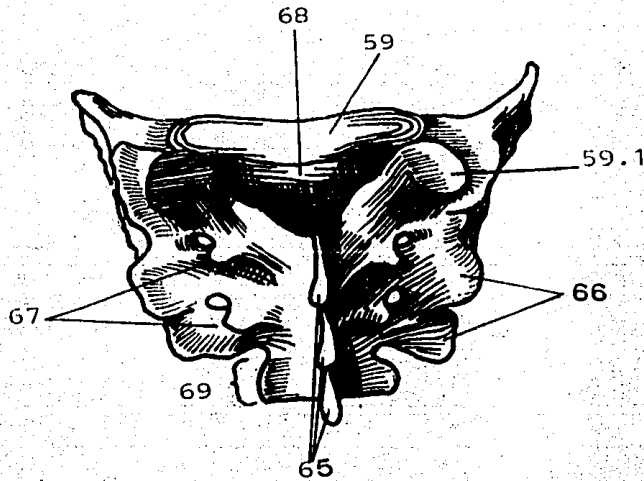


Fig. No. 15 Vista dorsal del sacro.

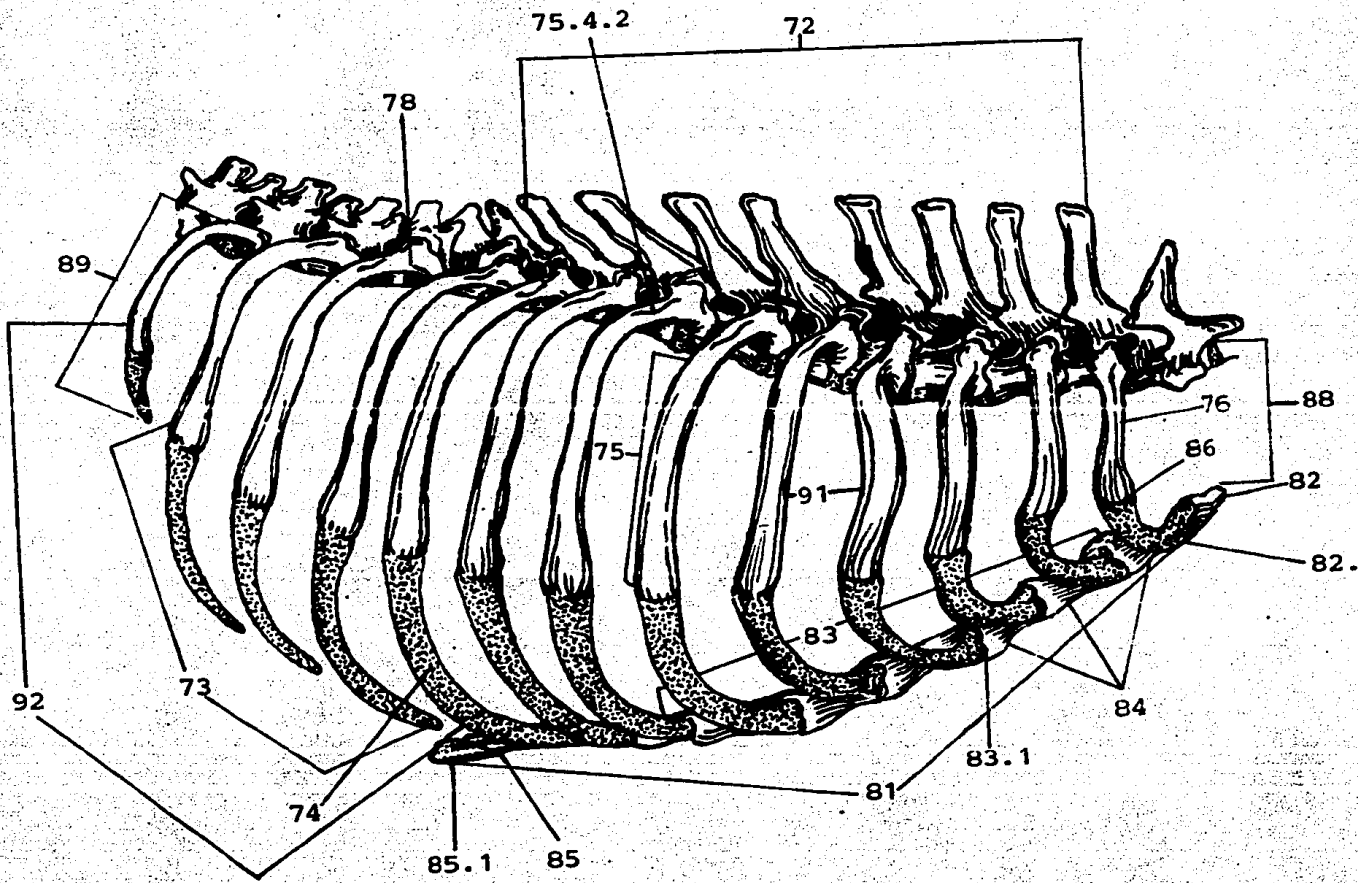


Fig. No. 16 Vista lateral del tórax.

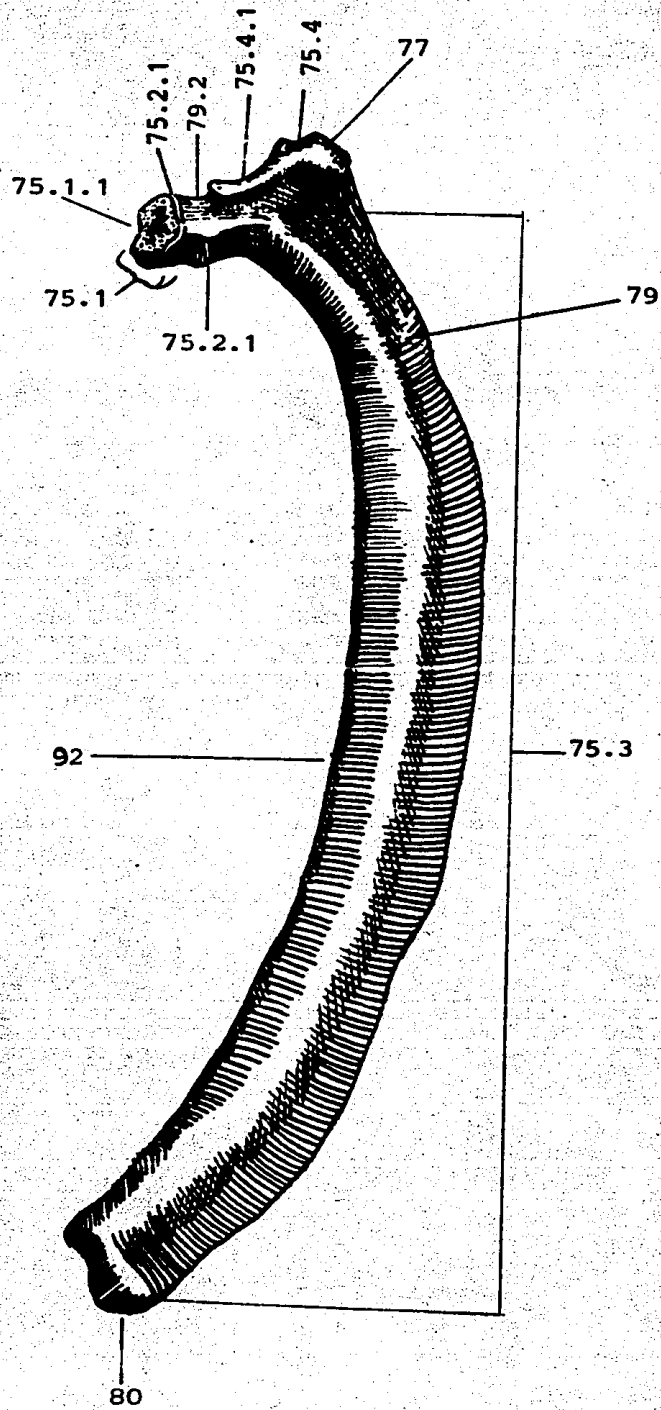


Fig. No. 17 Vista cráneo-caudal de la costilla.

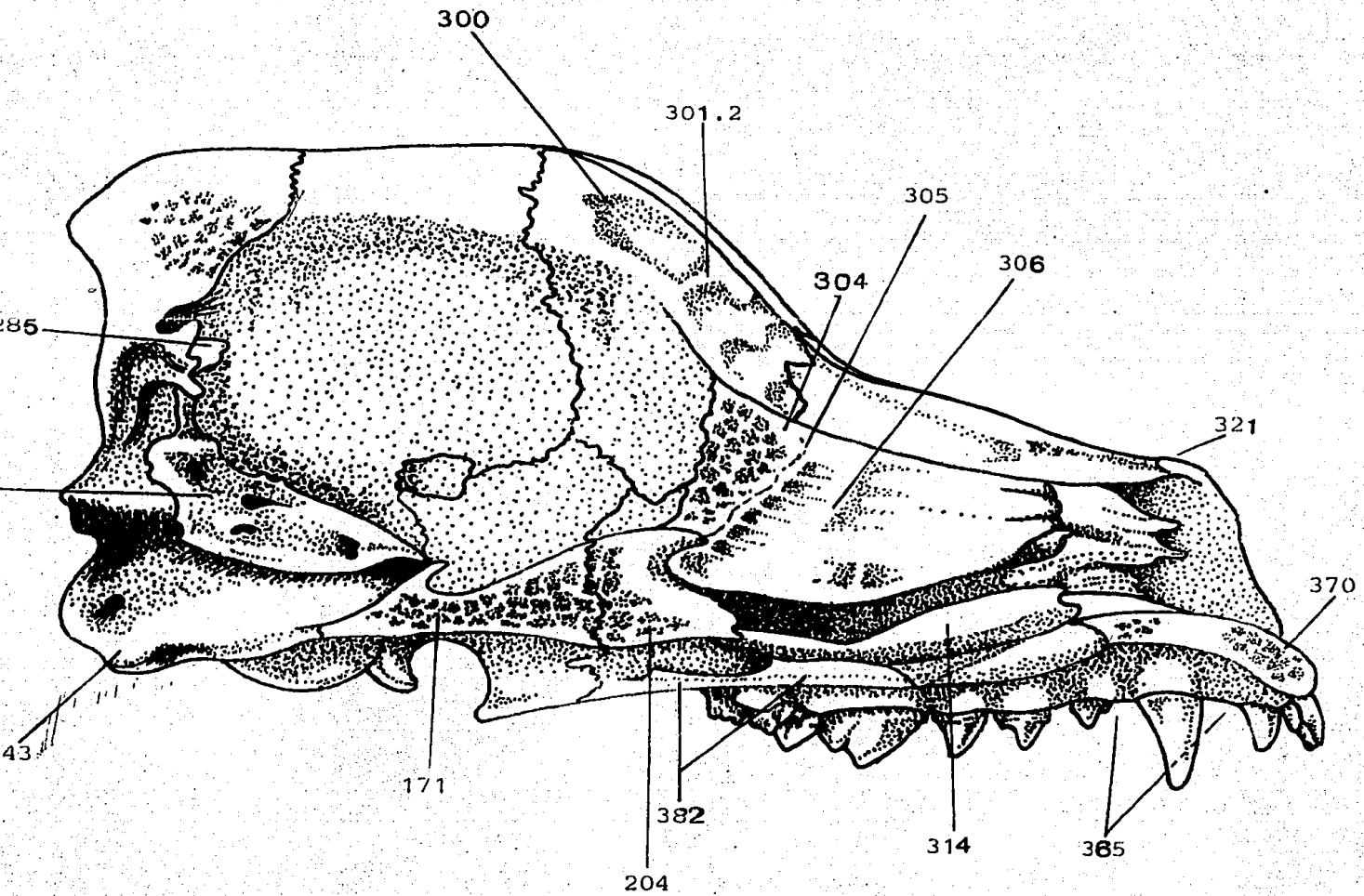


Fig. No. 18 Corte sagital de los huesos del cráneo.

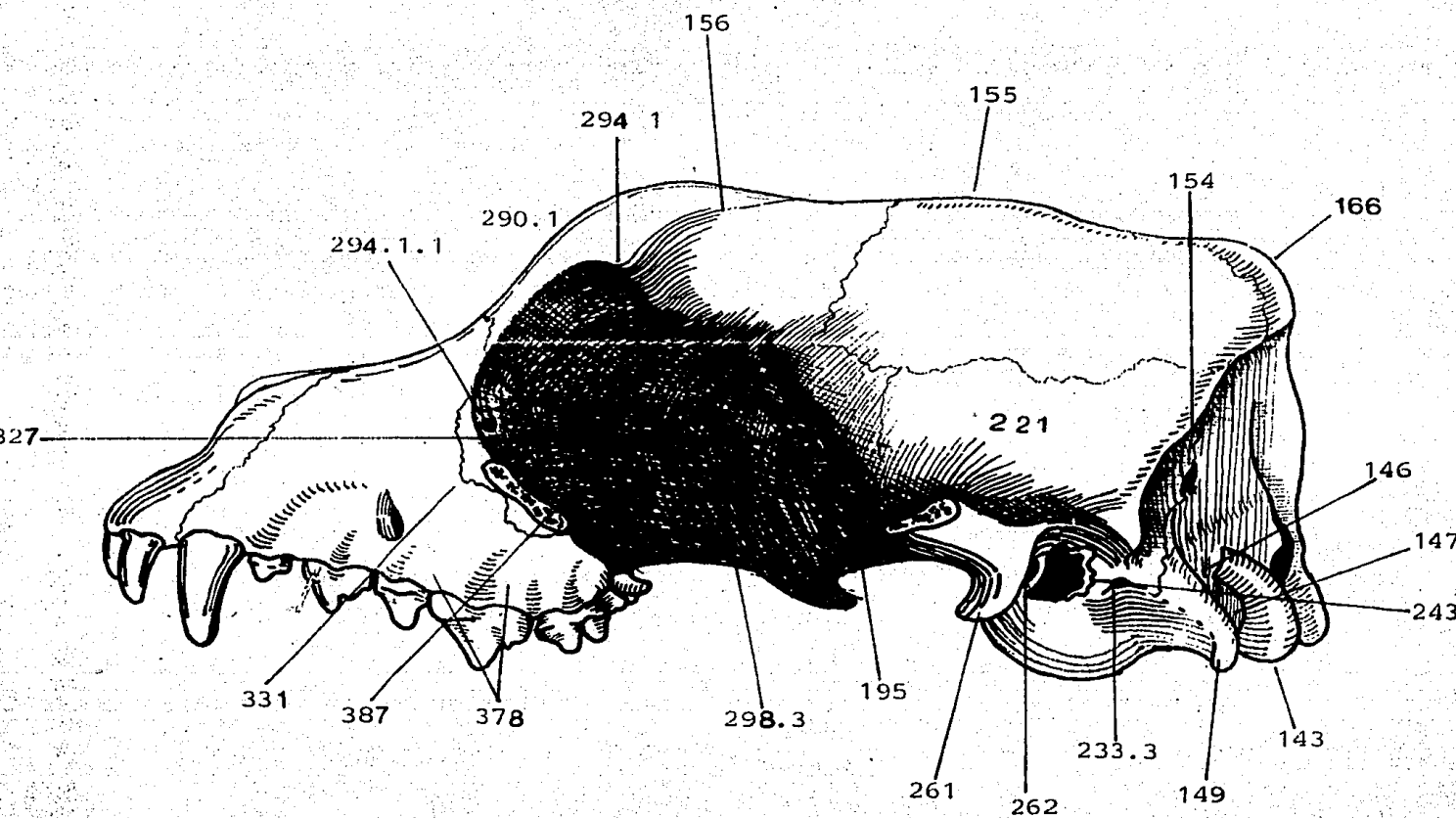


Fig. No. 19 Vista lateral del cráneo, se removi6 el arco cigomático.

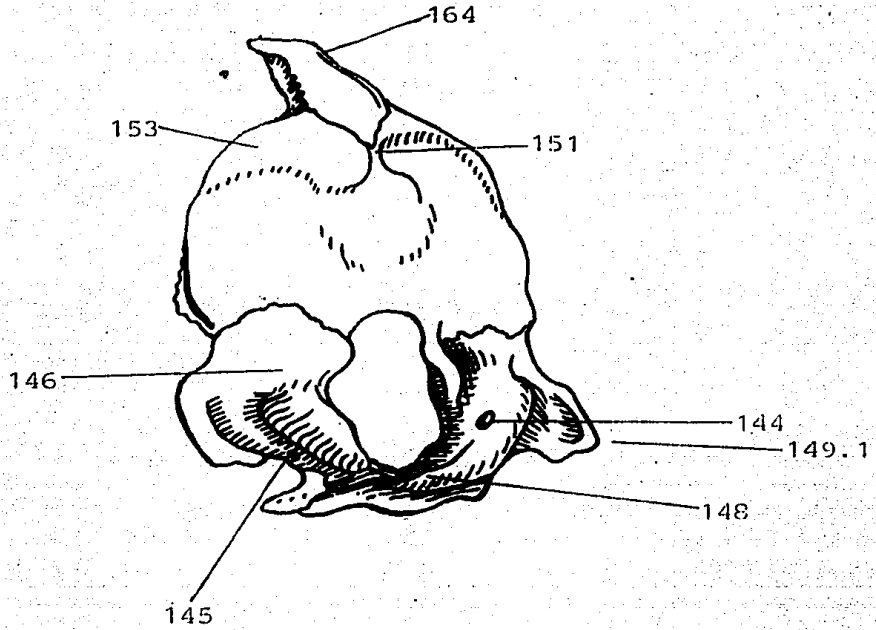


Fig. No. 20 Vista latero-caudal del hueso occipital.

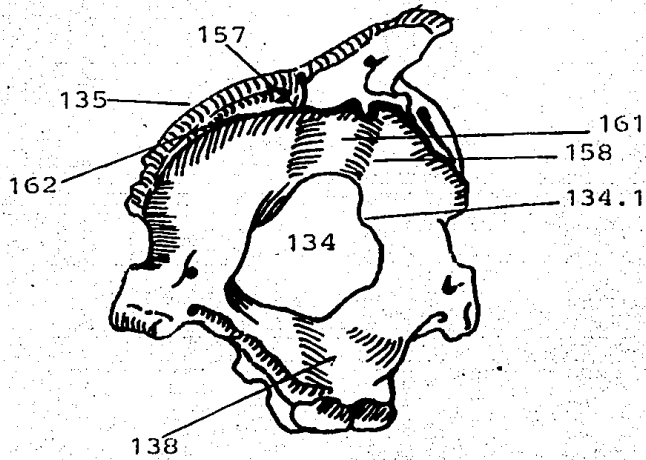


Fig. No. 21 Vista latero-rostral del hueso occipital.

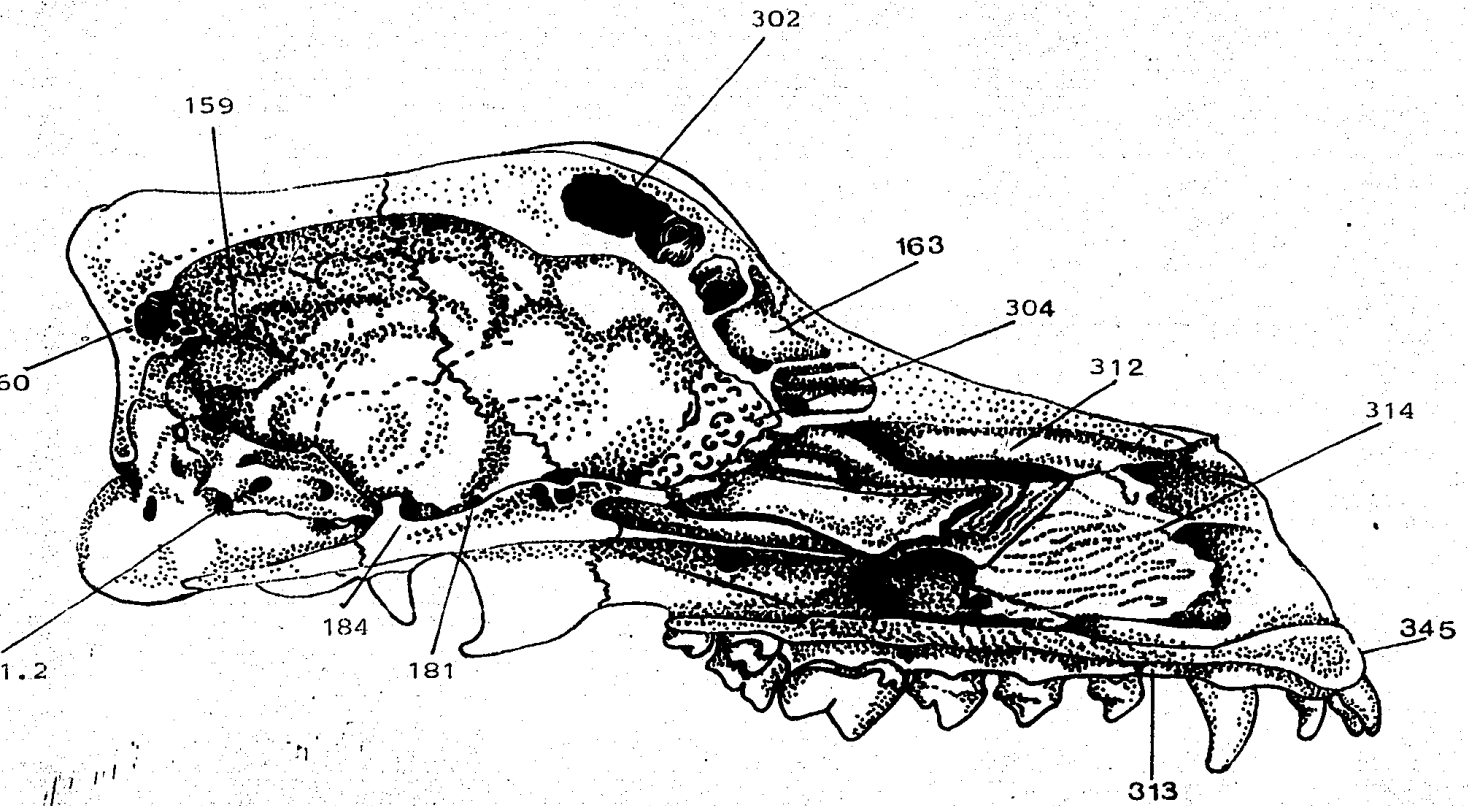


Fig. No. 22 Corte sagital del cráneo.



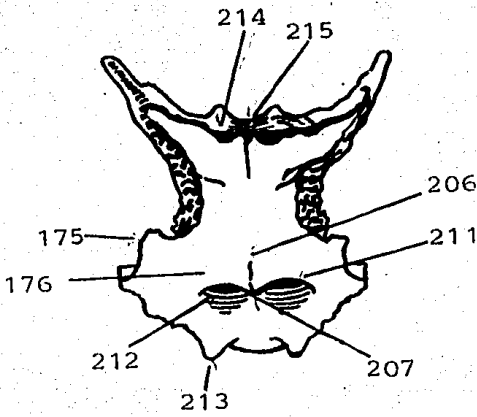


Fig. No. 23 Presphenoides.

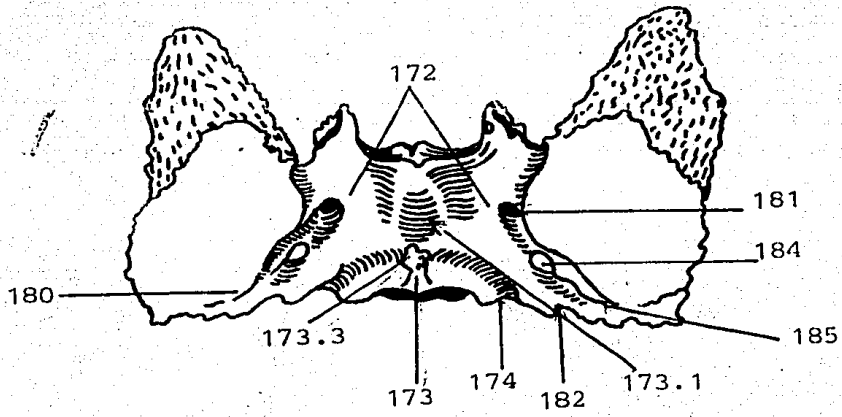


Fig. No. 24 Basisphenoides.

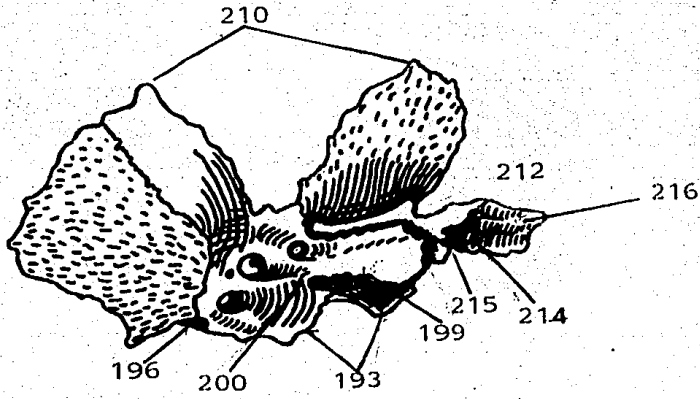


Fig. No. 25 Presphenoides y Basisphenoides.

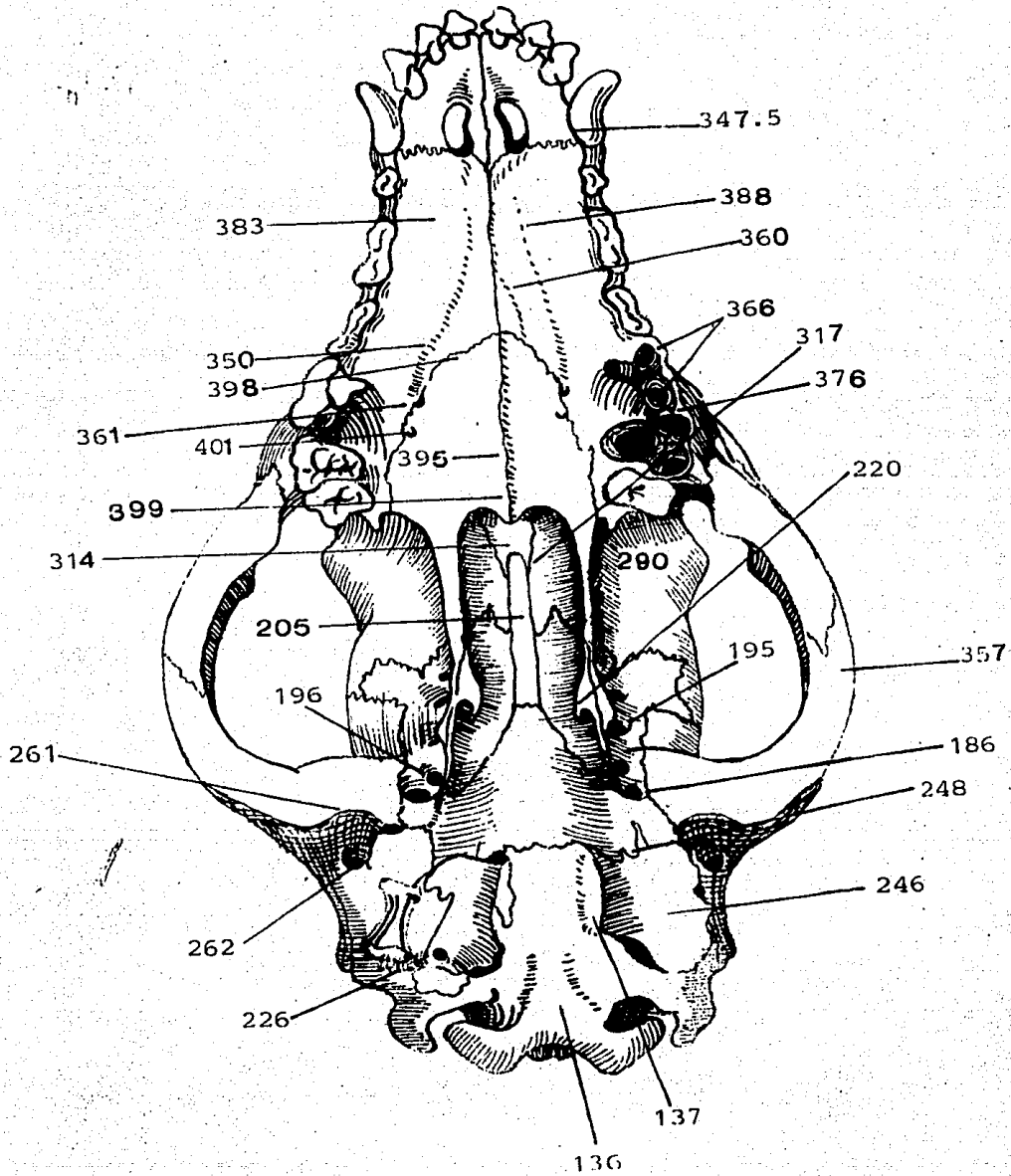


Fig. No. 26 Vista ventral del cráneo.

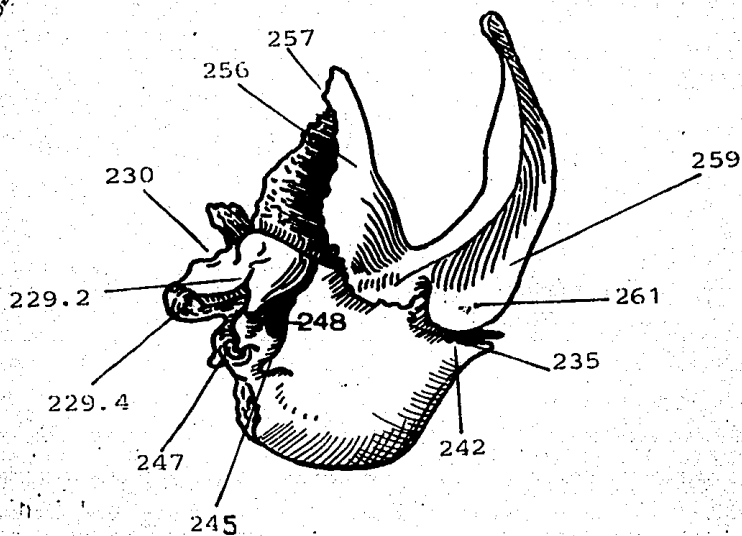


Fig. No. 27 Vista rostral del hueso temporal.

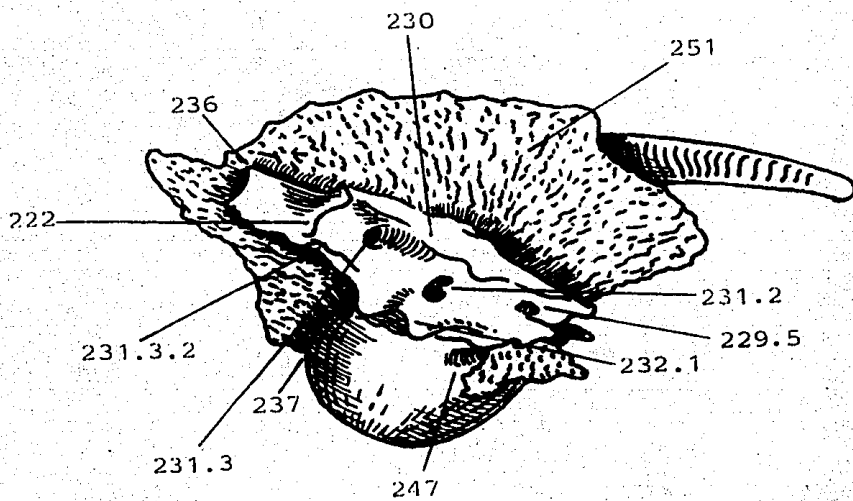


Fig. No. 28 Vista medial de la escama del temporal.

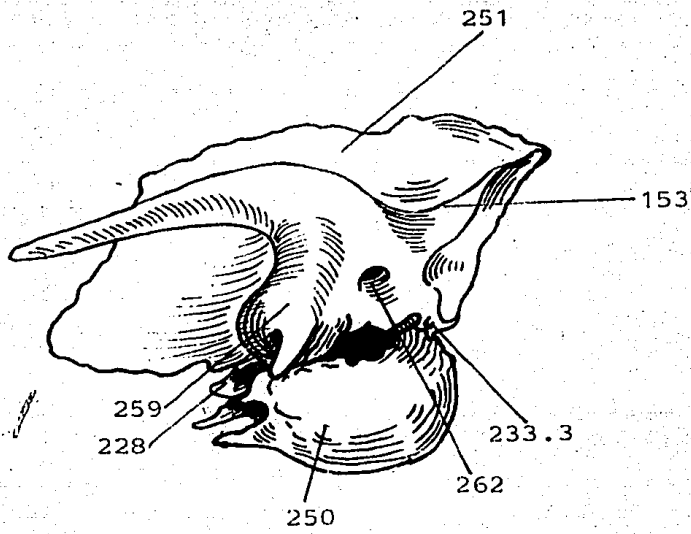


Fig. No. 29 Vista lateral del hueso temporal.

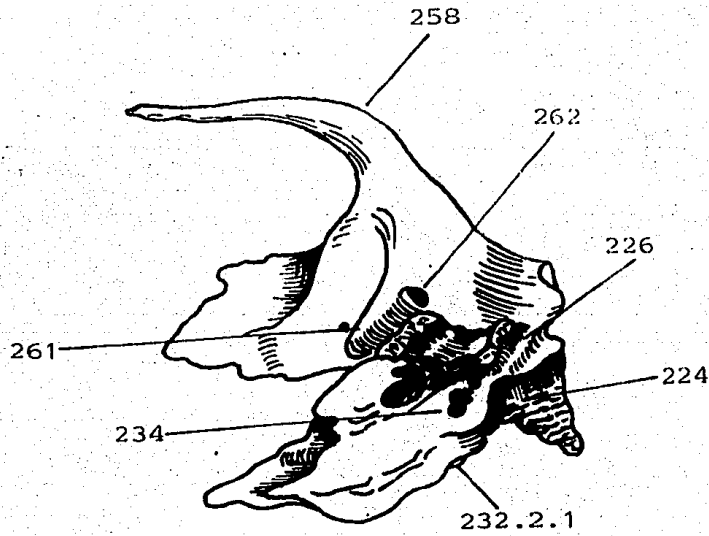


Fig. No. 30 Vista ventral del hueso temporal.

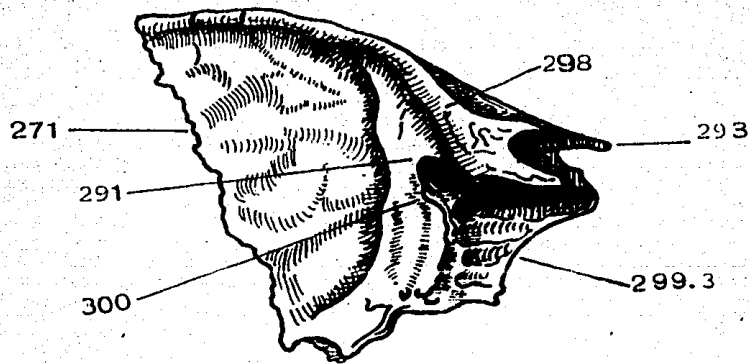


Fig. No. 31 Vista medial del hueso frontal.

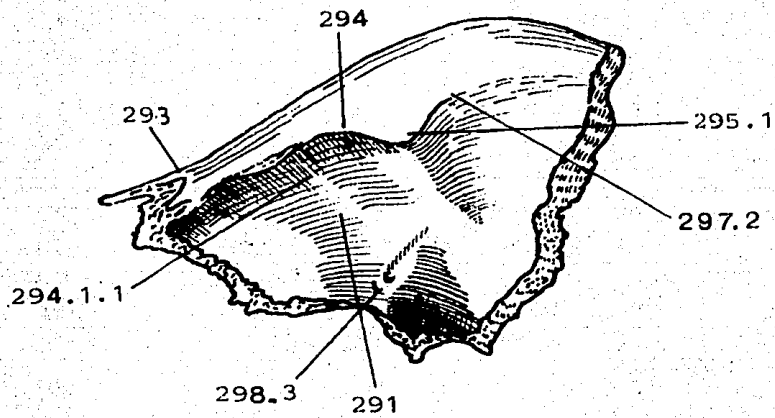


Fig. No. 32 Vista lateral del hueso frontal.

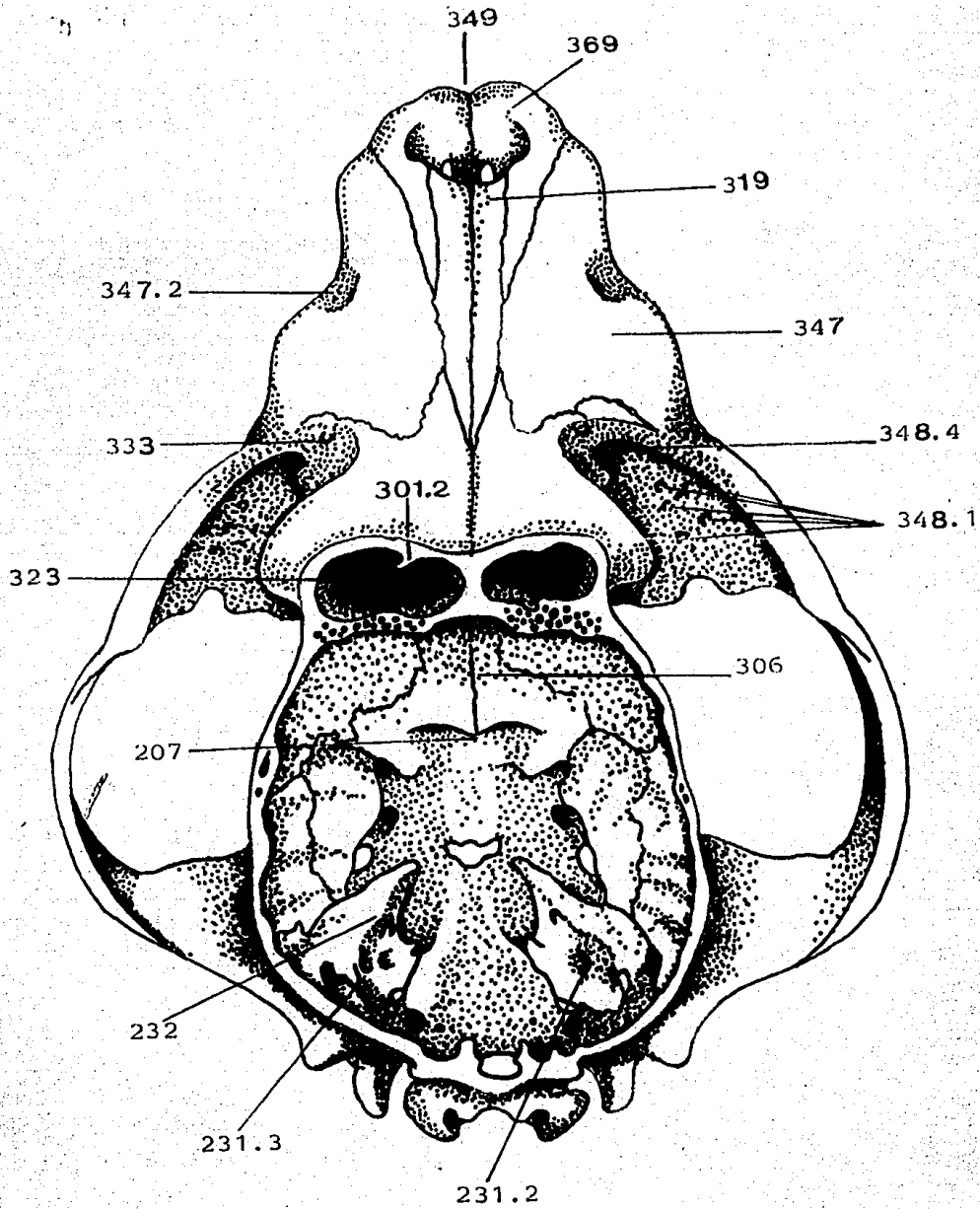


Fig. No. 33 Vista dorsal del cráneo, se removio el techo.

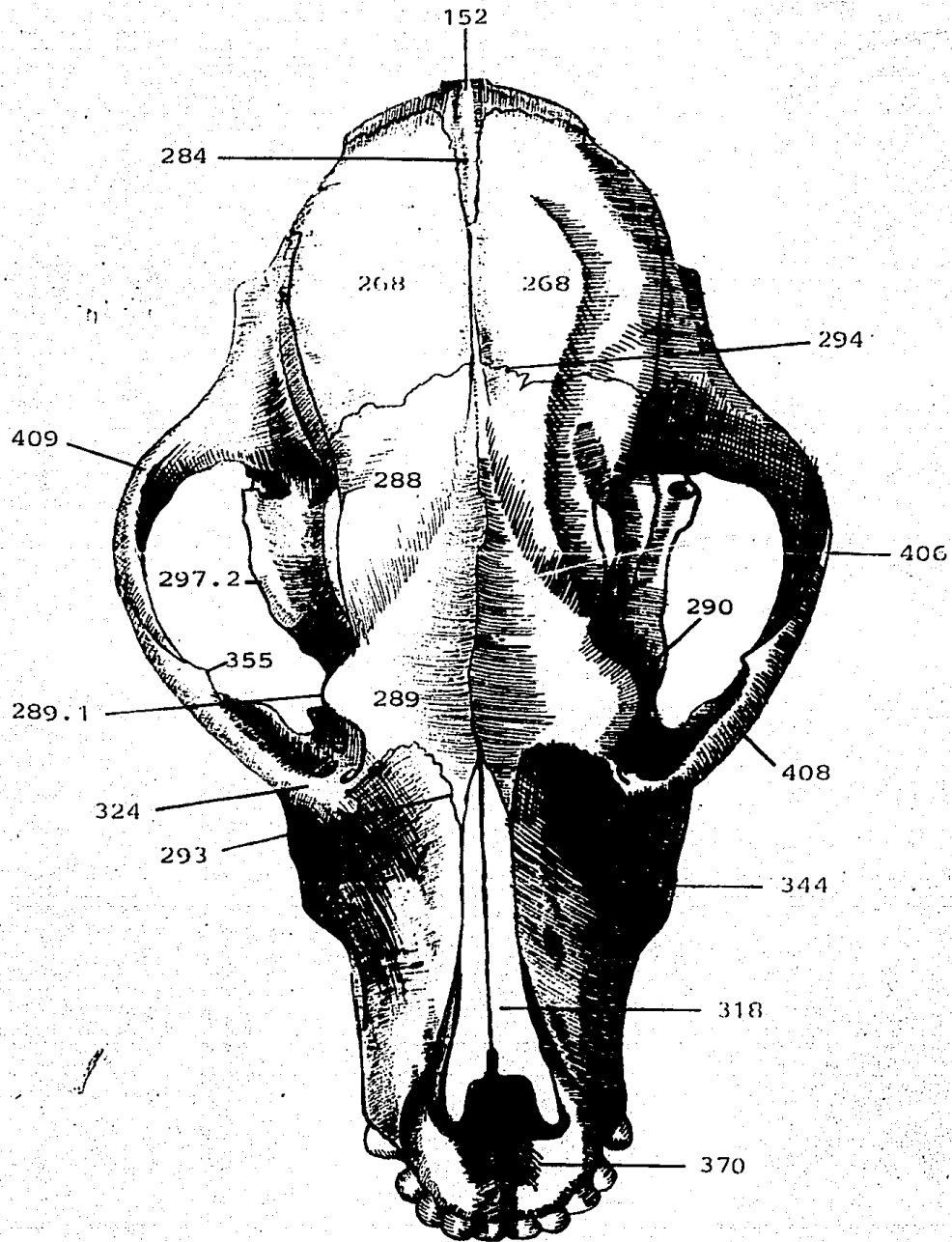


Fig. No. 34 Vista dorsal del cráneo.

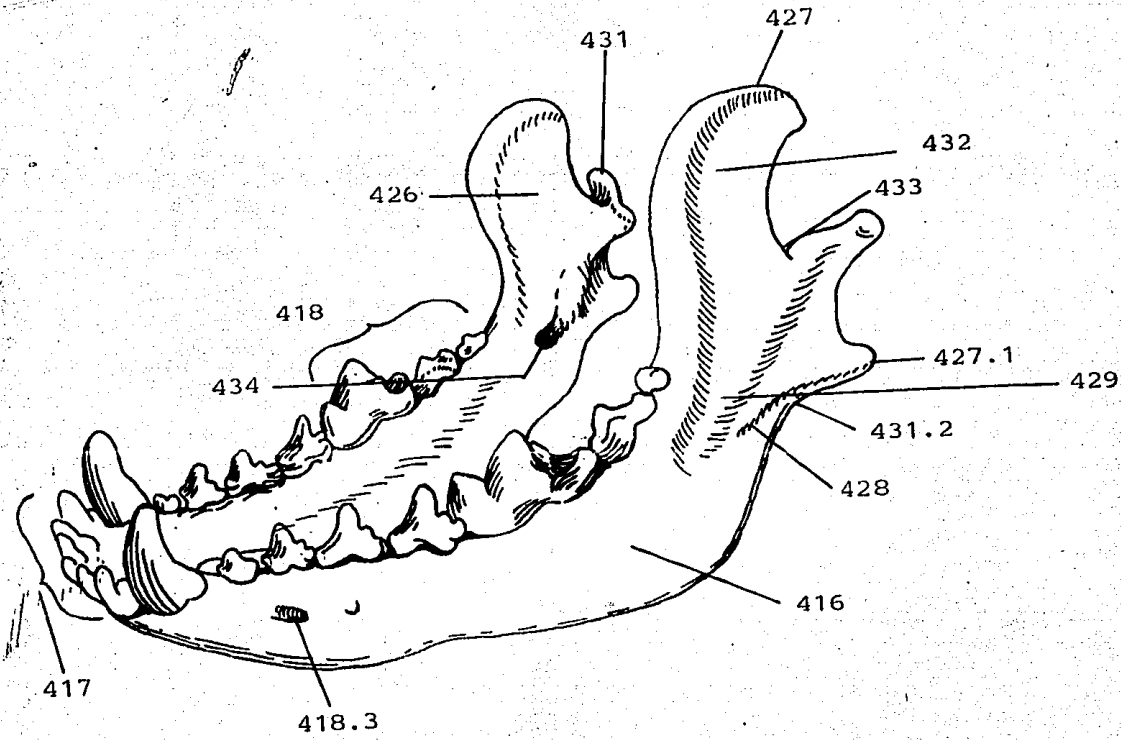


Fig. No. 35 Vista dorso-lateral de la Mandíbula .



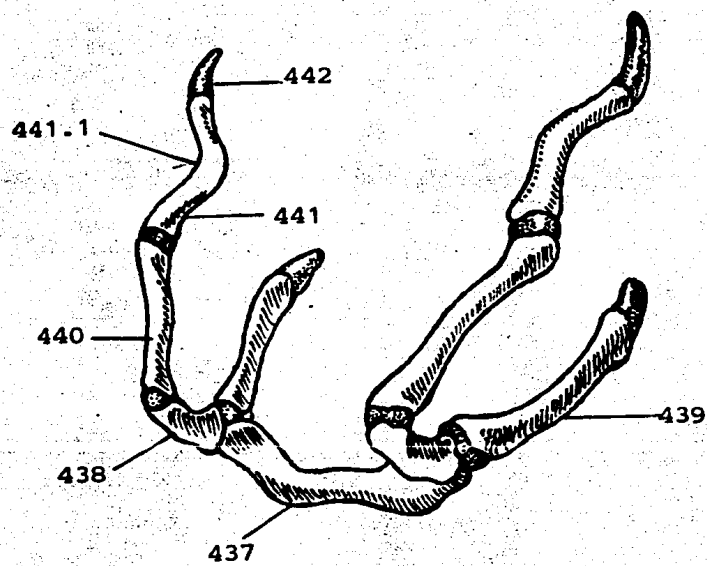


Fig. No. 36 Vista Rostro-lateral del Hioides.

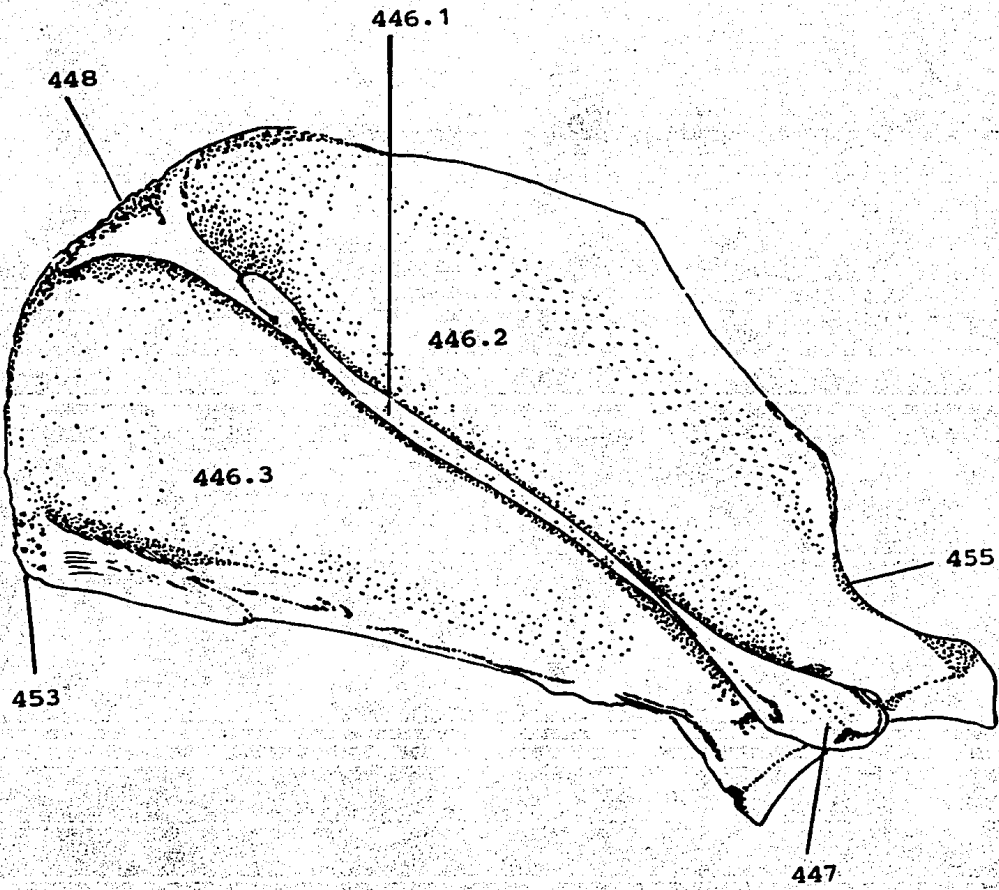


Fig. No. 37 Vista lateral de la escapula

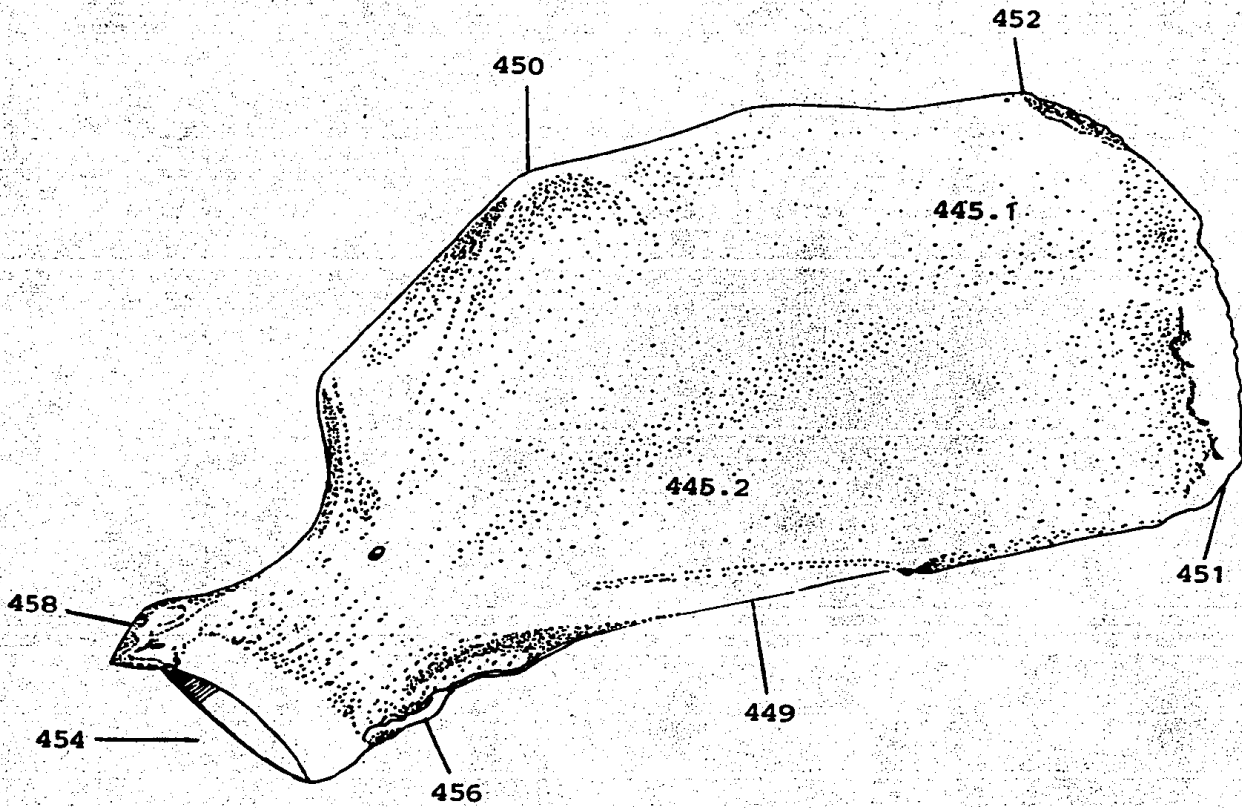


Fig. No. 38 Vista costal de la escapula.

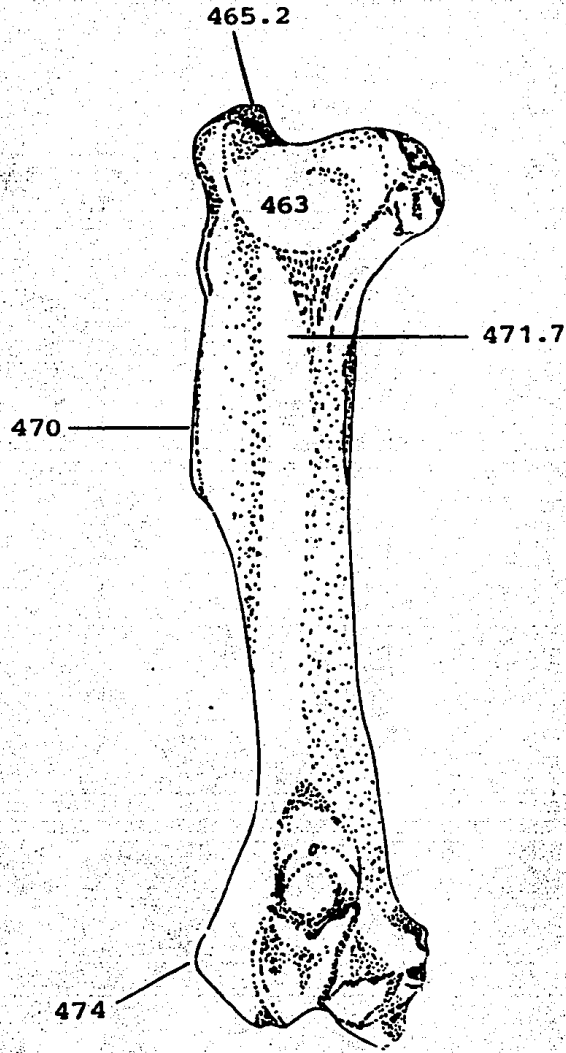


Fig. No. 39 Vista caudal del húmero.

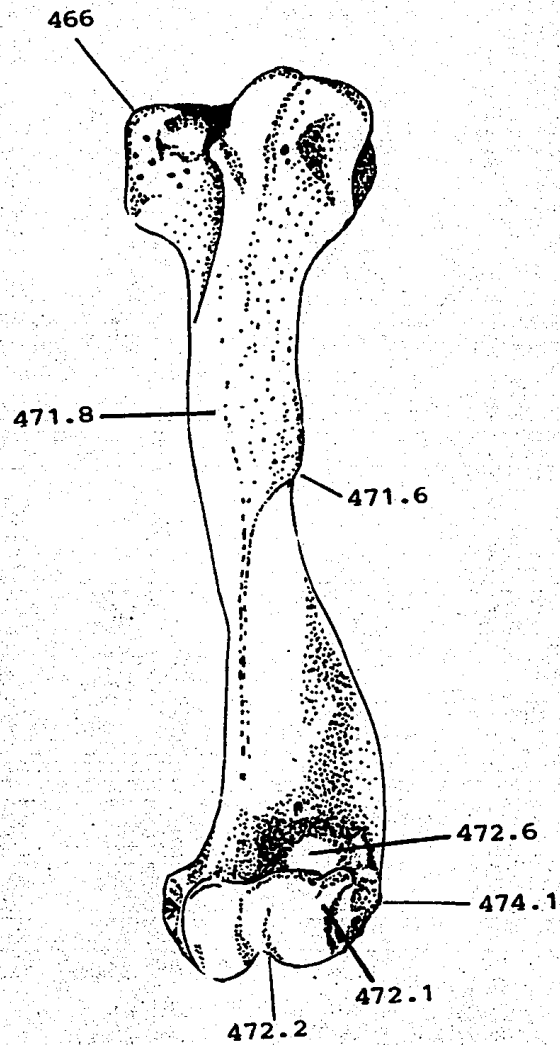


Fig. No. 40 Vista craneal del húmero.

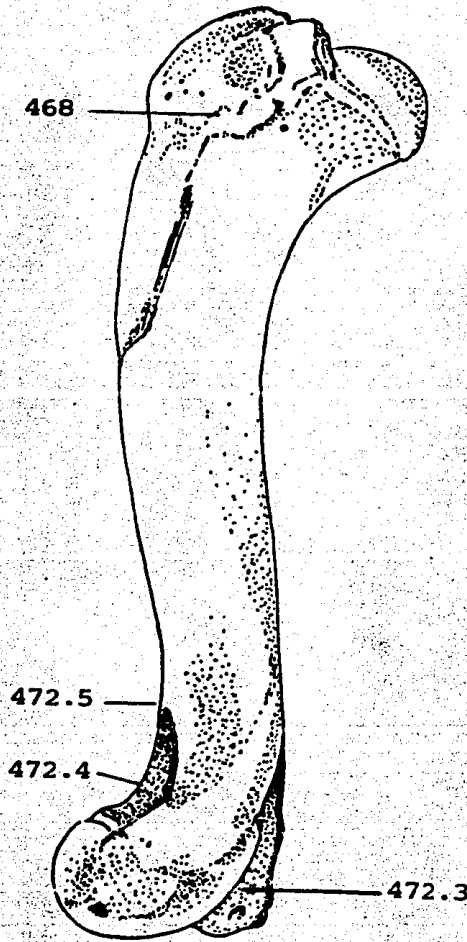


Fig. No. 41 Vista externa del húmero.

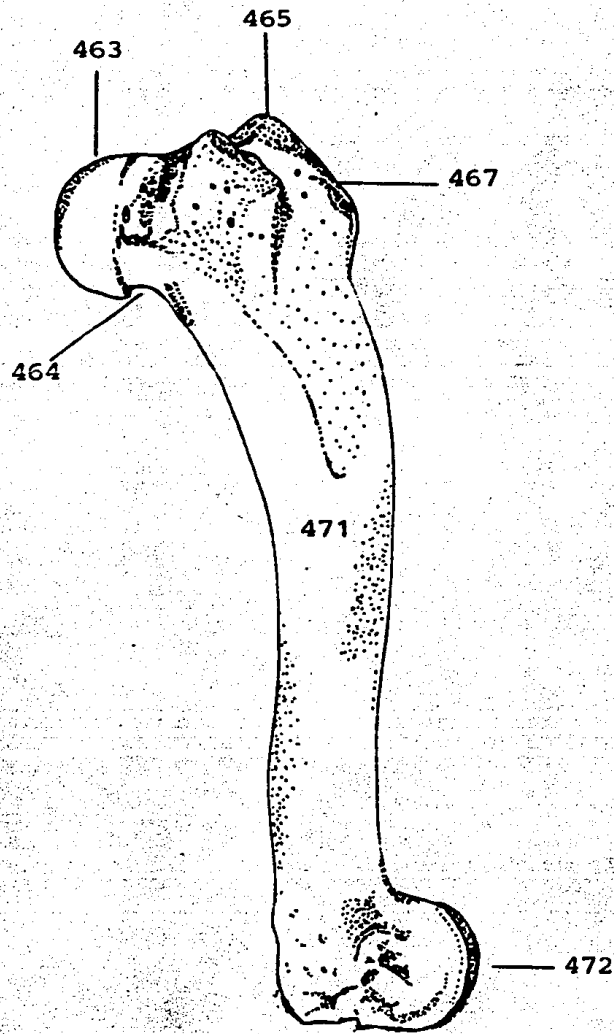


Fig. No. 42 Vista medial del húmero

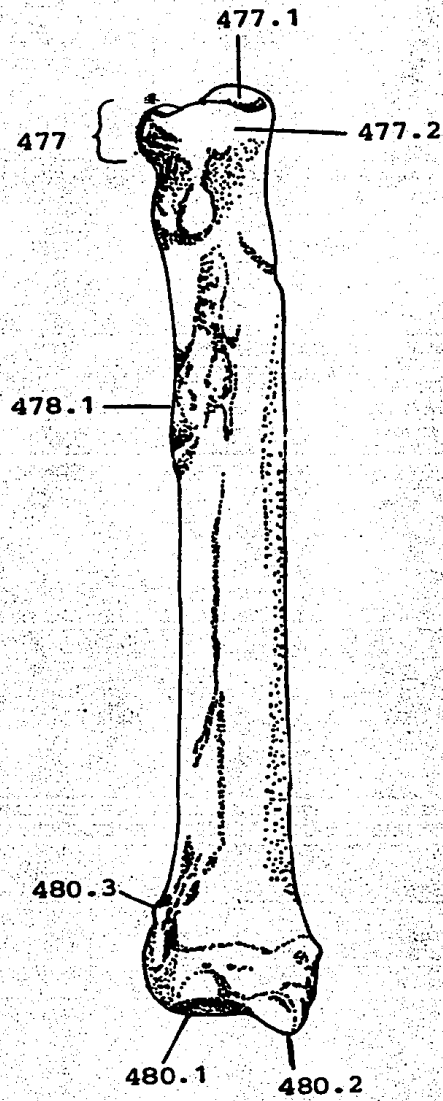


Fig. No. 43 Vista caudal del radio.



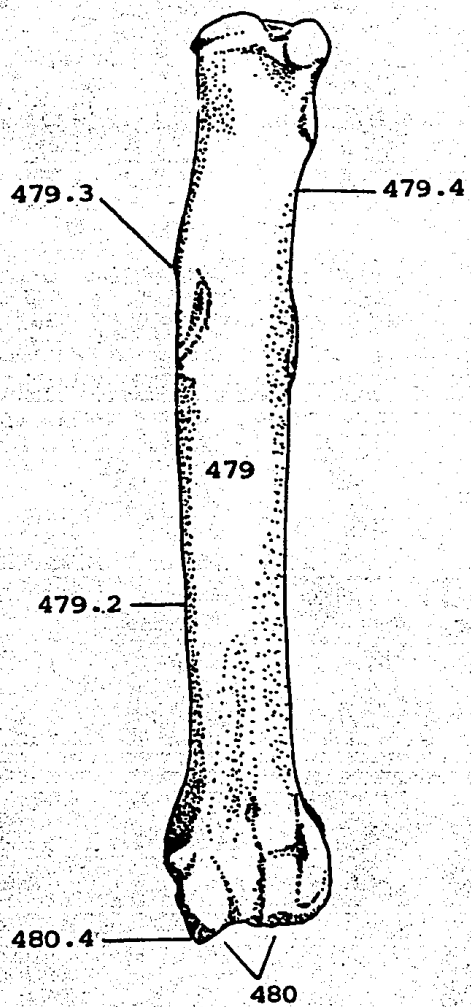


Fig. No. 44 Vista craneal del Radio.

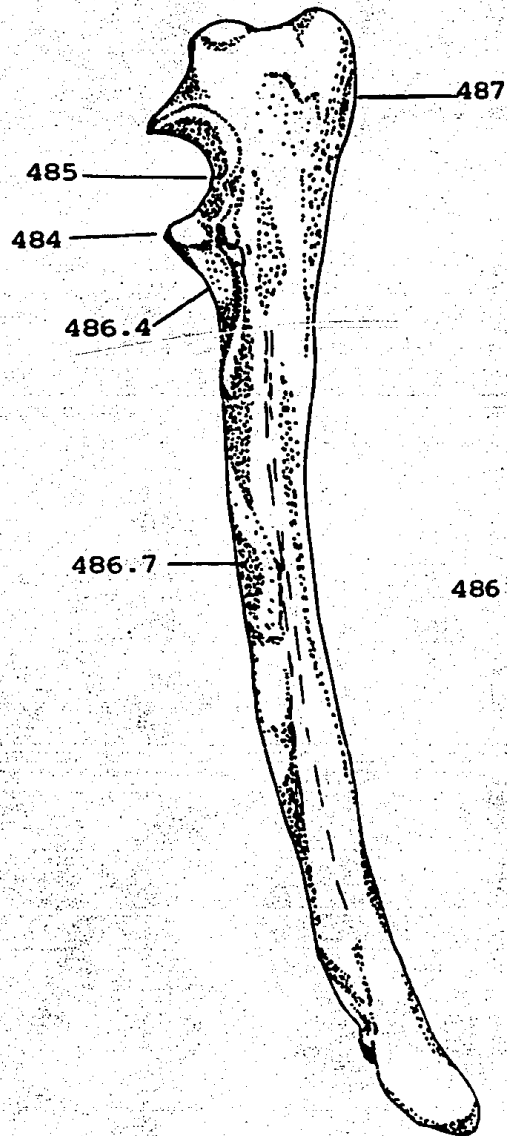


Fig. No. 45 Vista externa o lateral de la ulna.

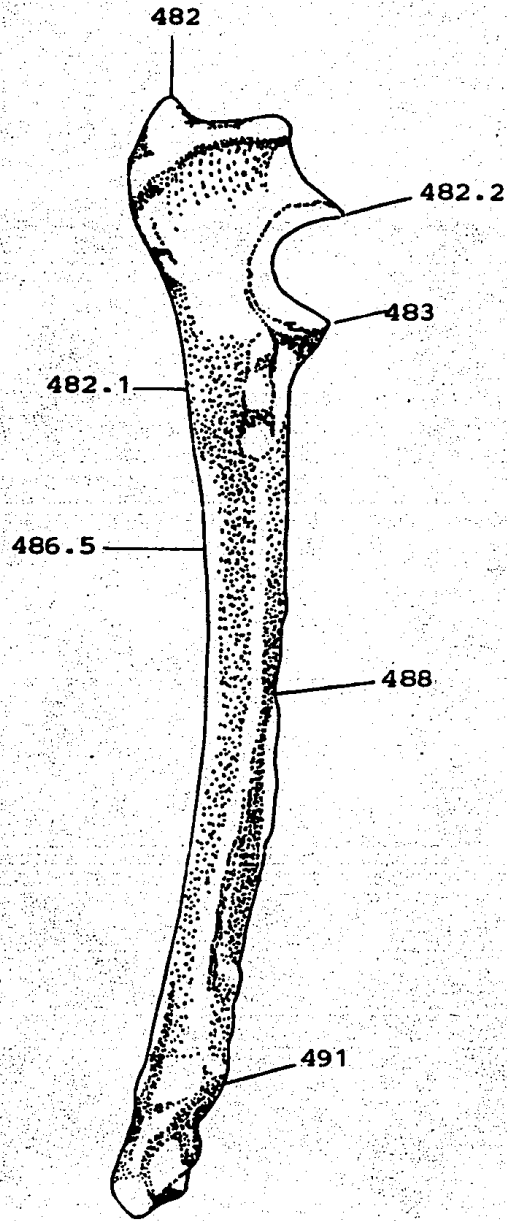


Fig. No. 46 Vista interna o medial de la ulna.

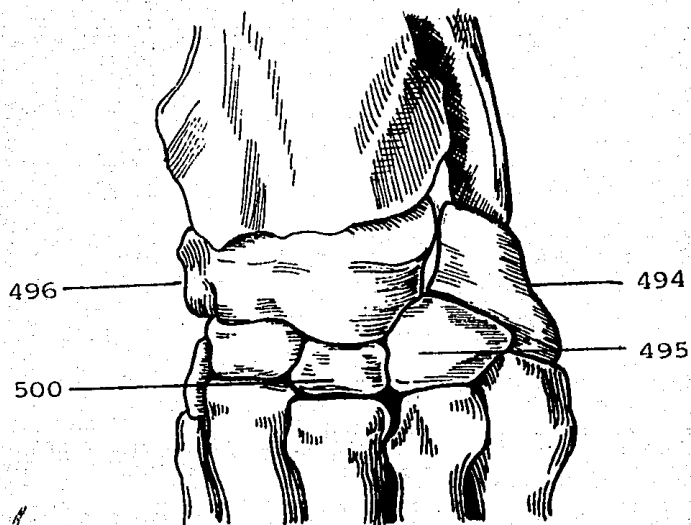


Fig. No. 47 Vista cráneo-caudal de los carpos.

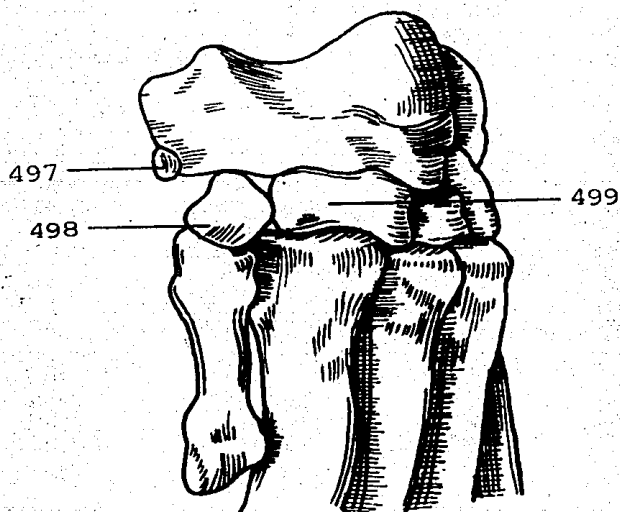


Fig. No. 48 Vista lateral o externa de los carpos.

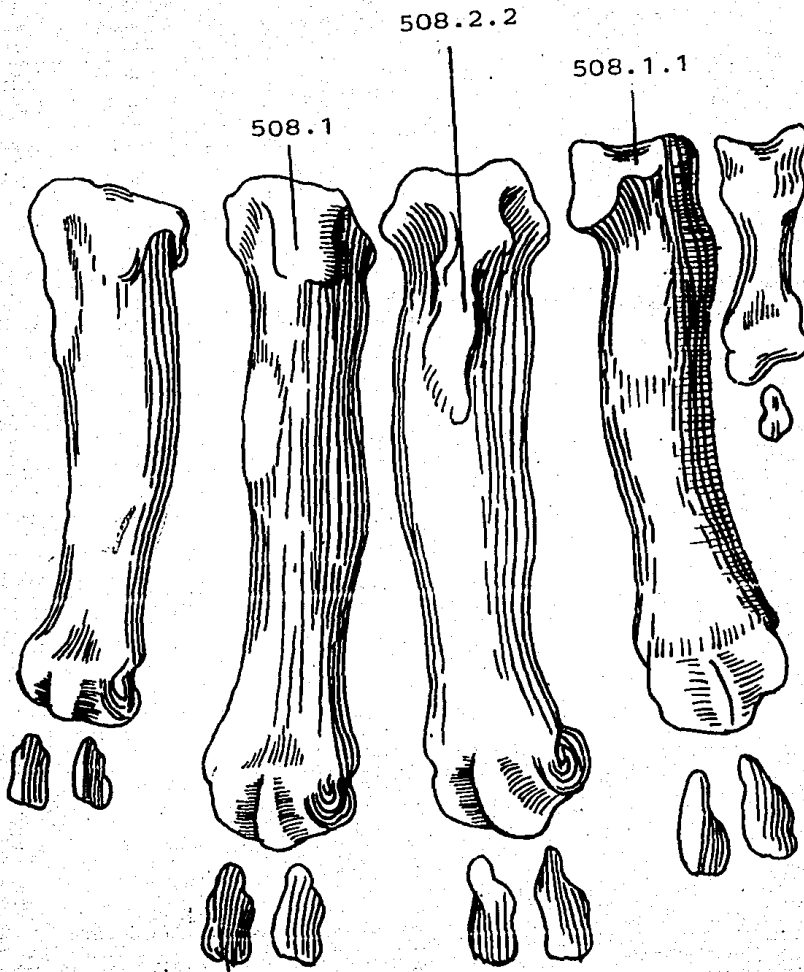


Fig. No. 49 Vista palmar de los Metacarpos.

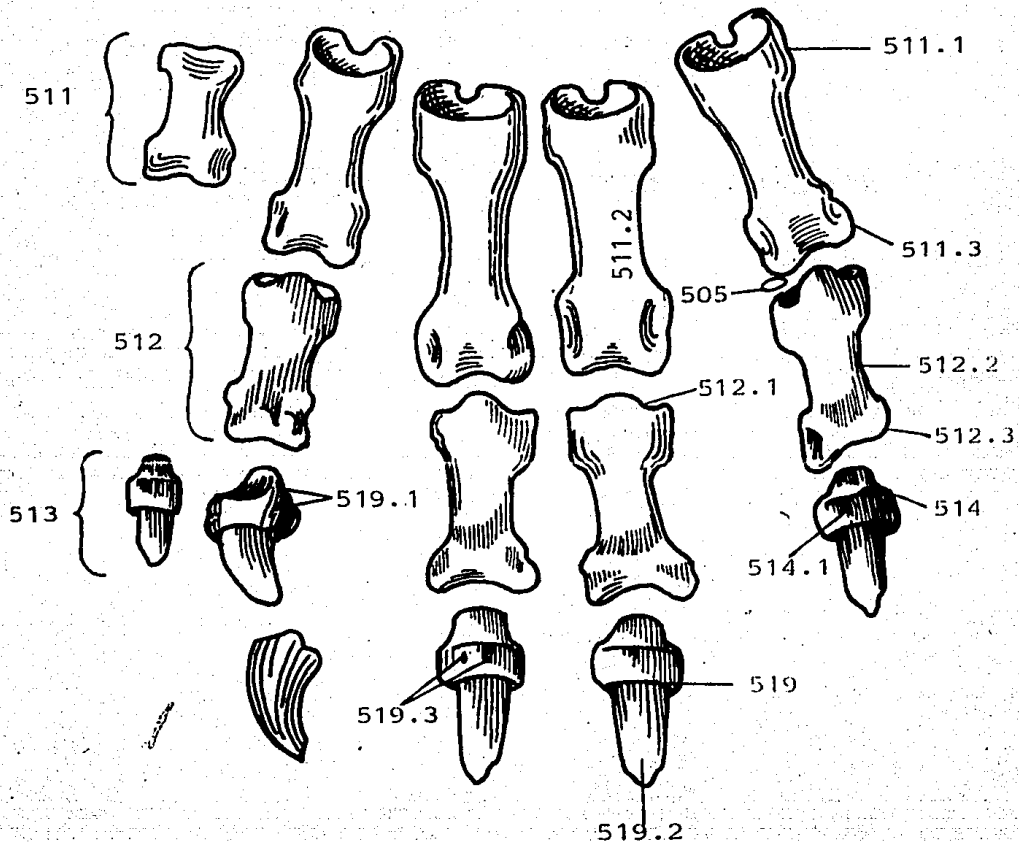


Fig. No. 50 Vista dorsal de las falanges.

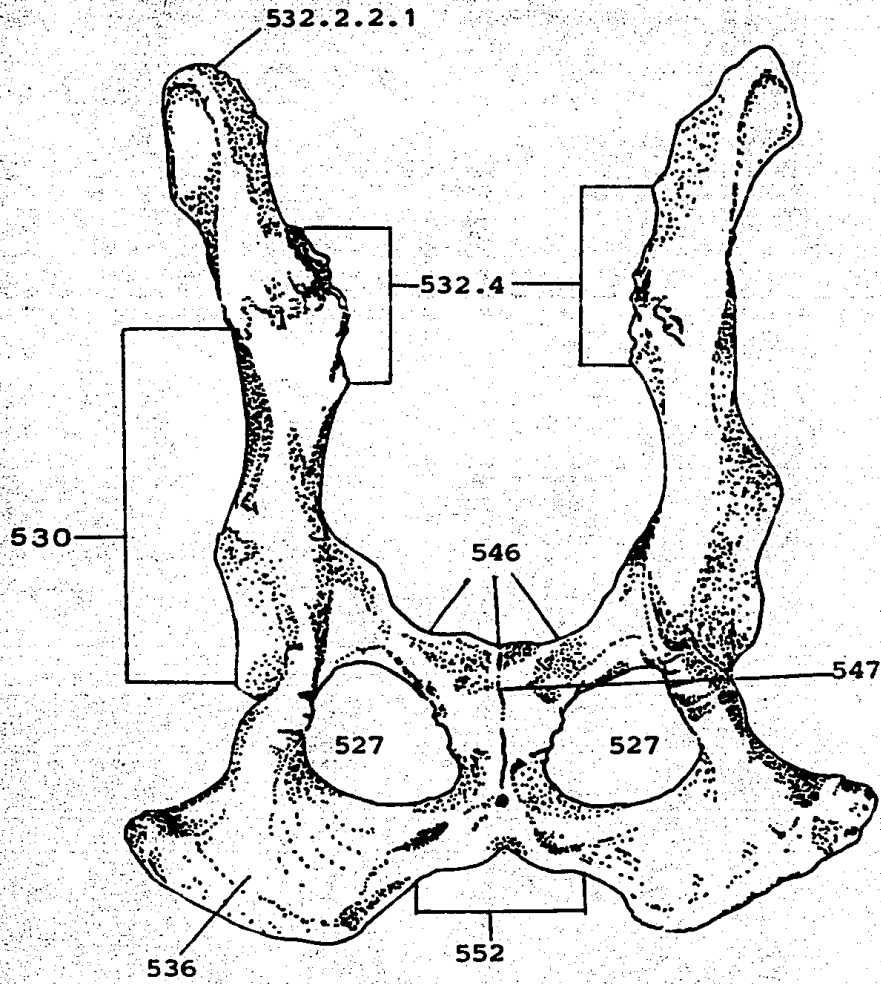


Fig. No. 51 Vista-Dorso-Ventral del coxal o cadera.

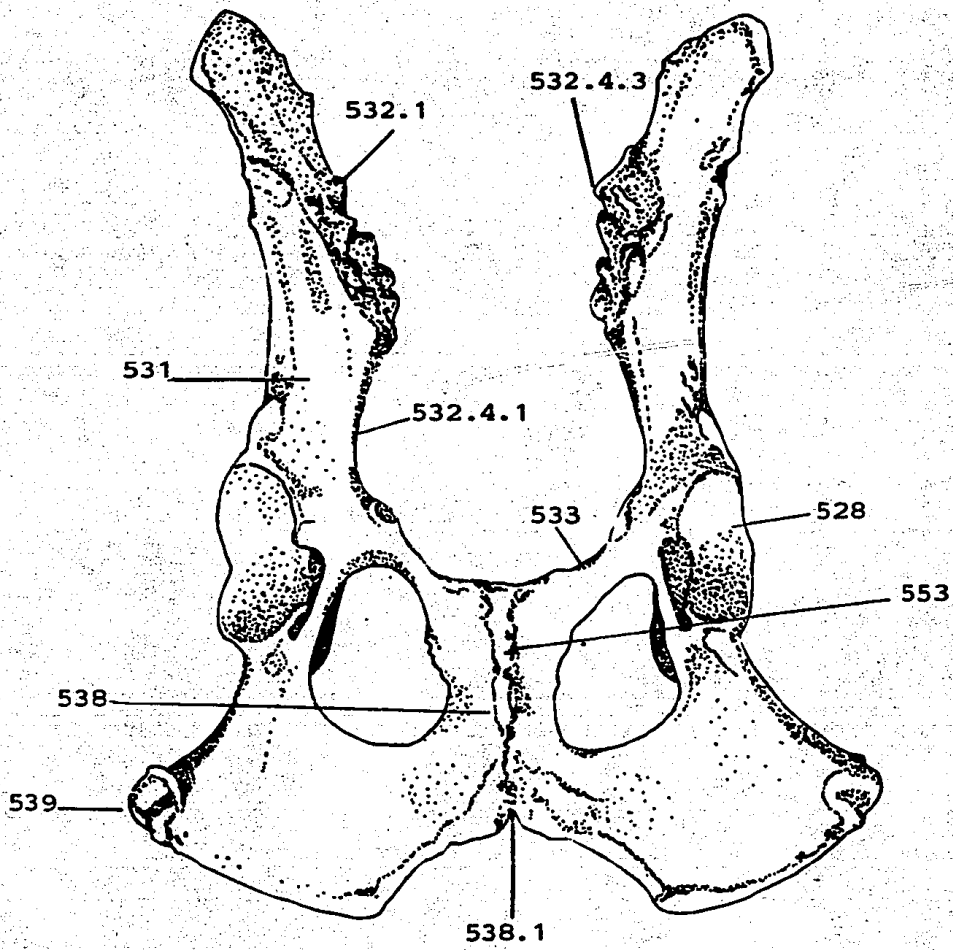


Fig. No. 52 Vista-ventro-dorsal del coxal o cadera.



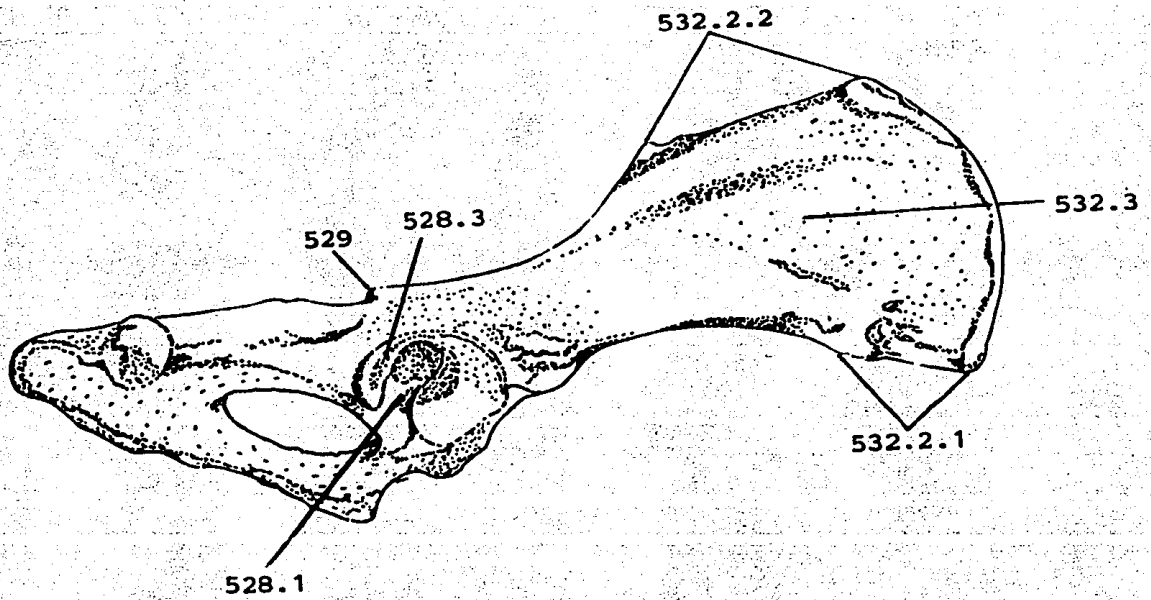


Fig. No. 53 Vista lateral del coxal o cadera

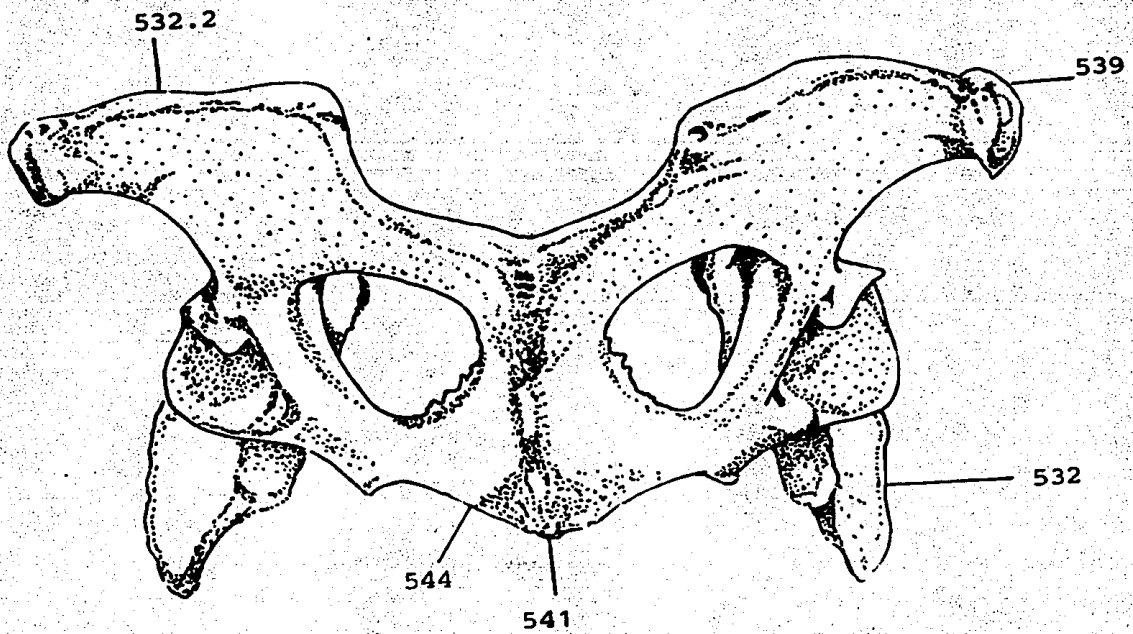


Fig. No. 54 Vista caudo craneal del coxal o cadera

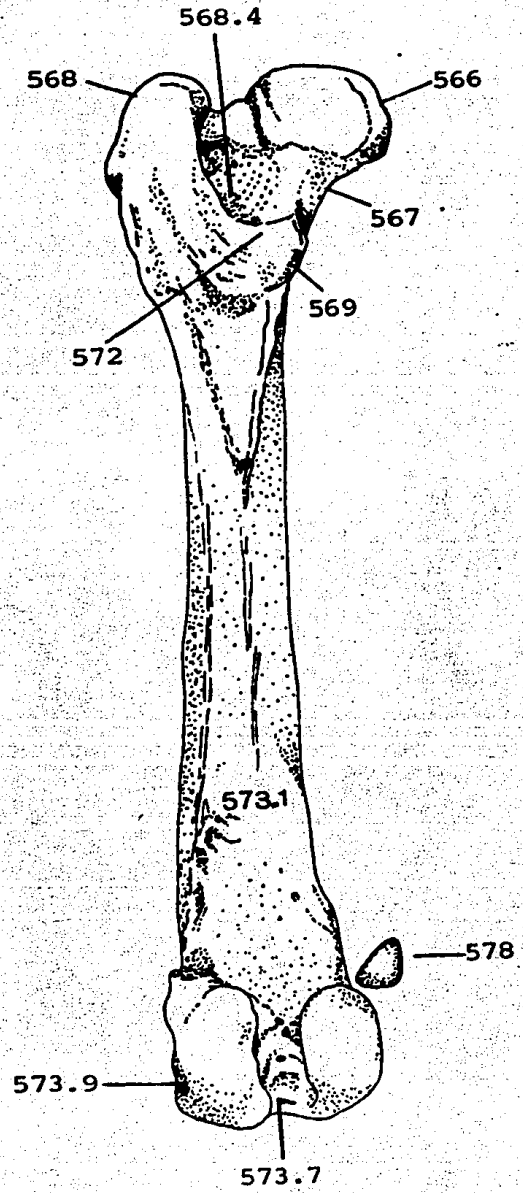
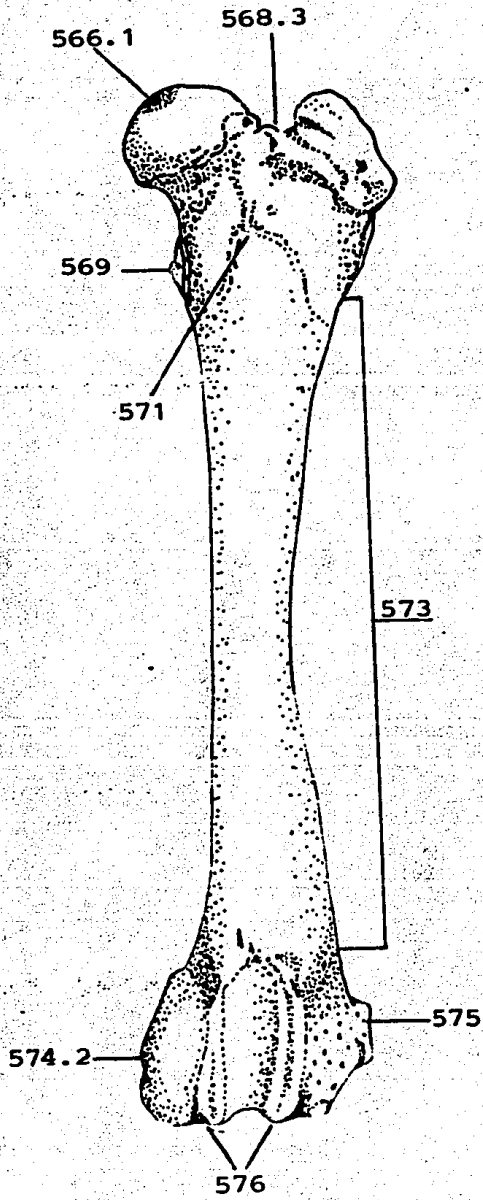


Fig. No. 55 Vista craneal del fémur.

Fig. No. 56 Vista caudal del fémur.

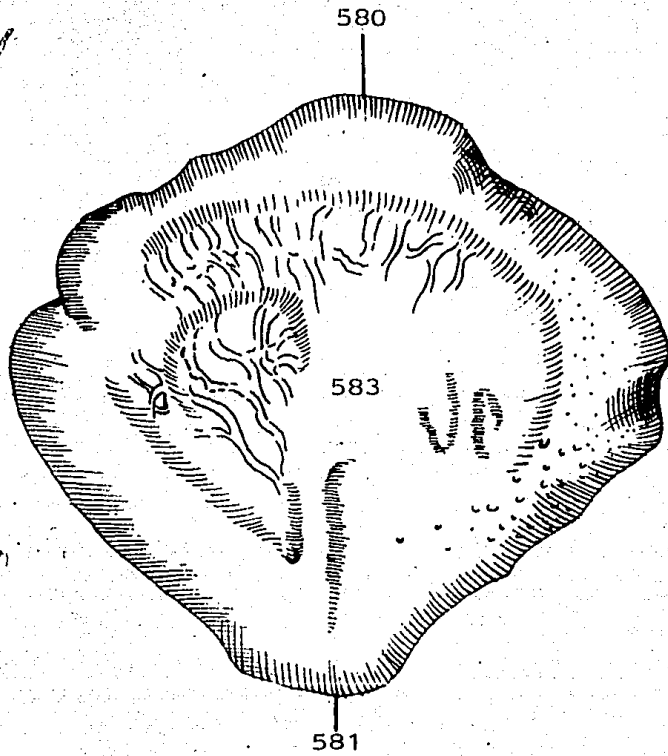


Fig. No. 57 Vista craneal de la patela

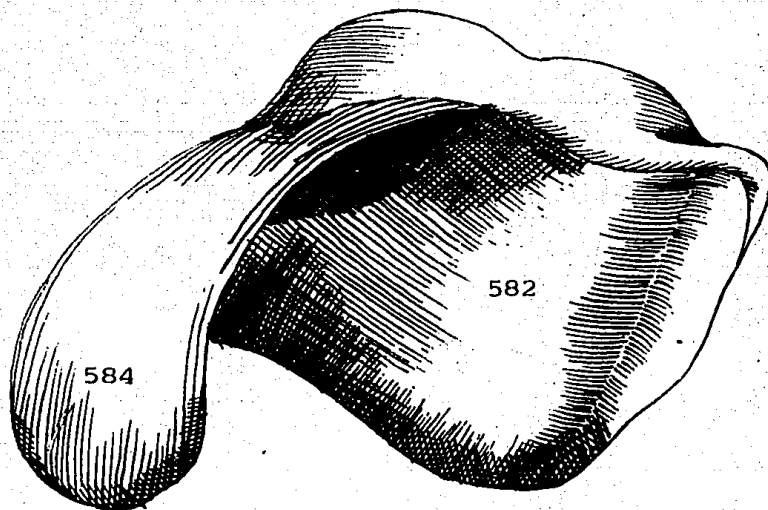


Fig. No. 58 Vista caudal de la patela.

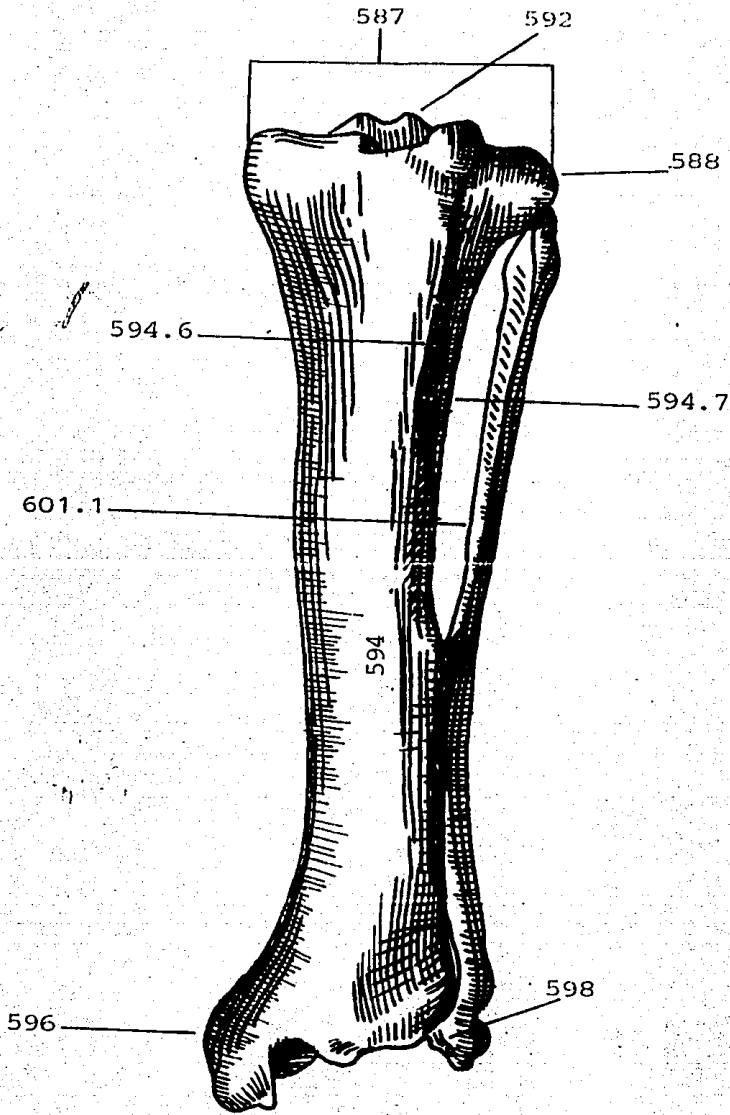


Fig. No. 59 Vista craneal de tibia y fibula.

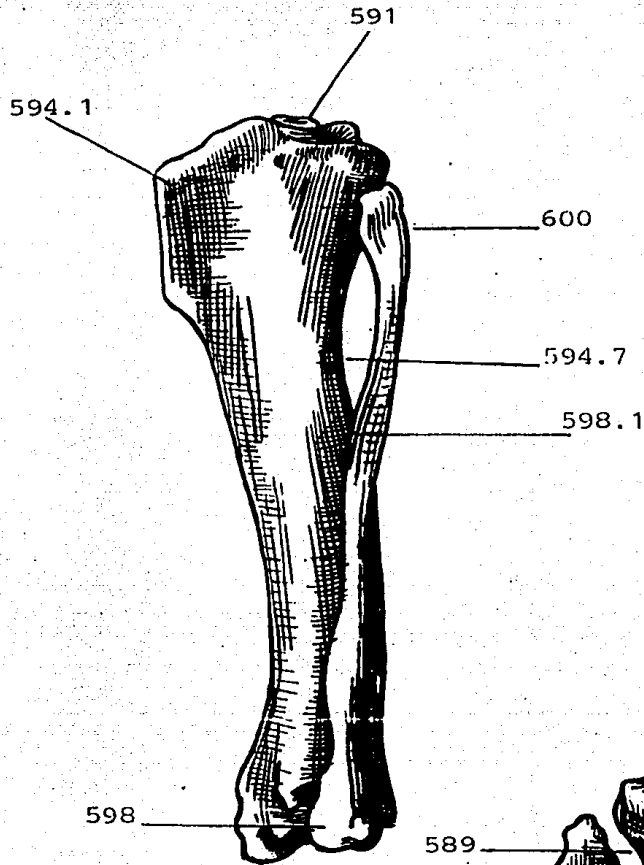


Fig. No. 60 Vista lateral de la tibia y fíbula.

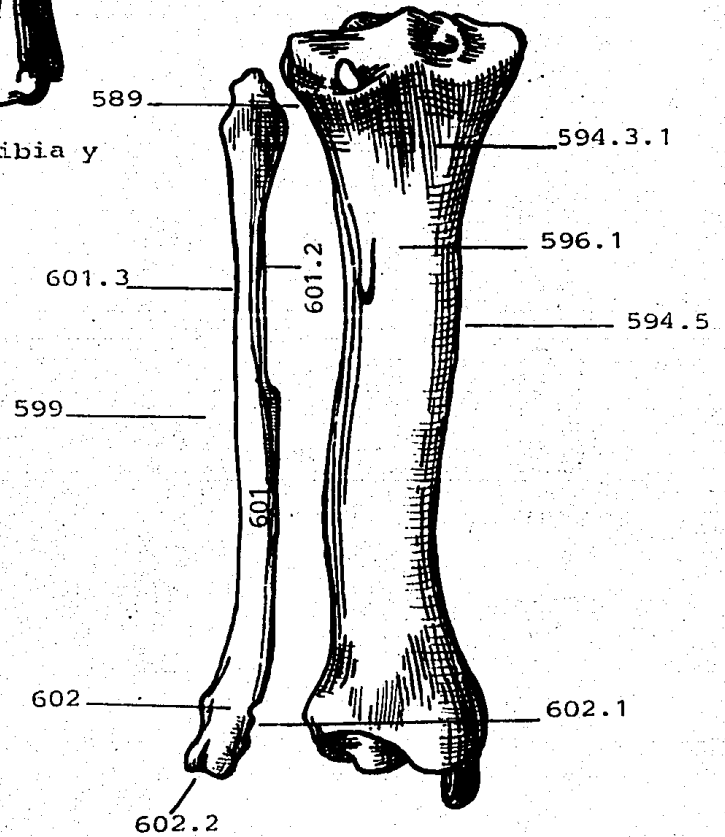


Fig. No. 61 Vista caudal de la tibia y fíbula.

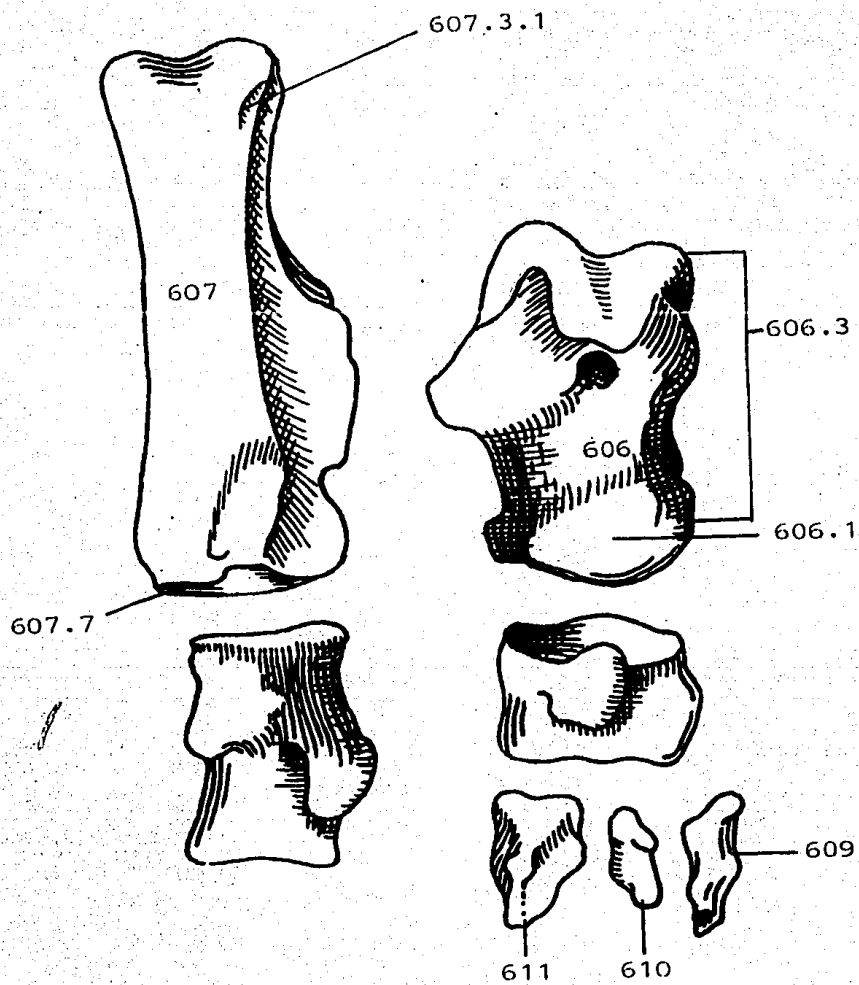


Fig. No. 62 Vista craneal del tarso.

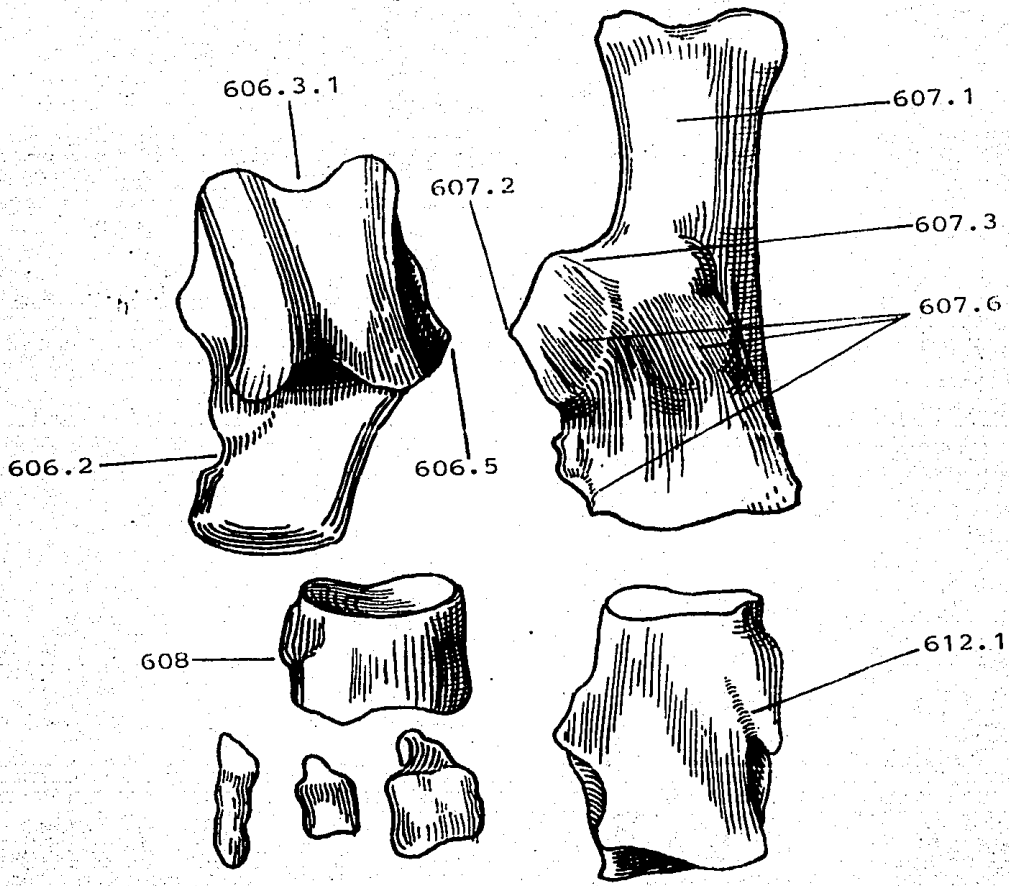


Fig. No. 63 Vista caudal del tarso.

LITERATURA CITADA

- 1.- Alemán, C.J.A.: Glosario de Epónimos Usados en Anatomía, Tesis de Licenciatura, Fac. de Med. Vet. y Zoot. Universidad Nacional Autónoma de México. México, D.F., 1982.
- 2.- Avella, M.J.G.: Cárdenas, T.V.J., Alaminos, S.A. y Alaminos, - S.I.L.: Nomenclatura Anatómica. Continental. México, D.F. 1978.
- 3.- Bourdelle, E. and Bresson, C.: Anatomie Regionale des Animaux - Domestique Carnivores Chient et Chat, J.B. Bailliere et Fils, - París, 1953.
- 4.- Comité Internacional de Nomenclatura Anatómica Veterinaria.: - Nómina Anatómica Veterinaria, 2a ed. Aedos, Barcelona, 1975.
- 5.- Chatain, I.: Terminología Anatómica. Fernado Aldape Barrera, - México, D.F. 1975.
- 6.- Echauri, M.E.: Diccionario Básico Latino-Español, Español-Latino, 12va ed. Biblograf, Barcelona, 1984.
- 7.- Evans, H.E. and Chistensen, G.: Anatomy of the Dog, 2a ed. W.B. Saunders Company, Philadelphia, 1982.
- 8.- Frandson, R.D.: Anatomía y Fisiología de los Animales Domésticos, 2a ed. Lea and Febiger, Philadelphia, 1974.
- 9.- Getty, R., Sisson, S. and Grossman.: Anatomía de los Animales - Domésticos, 5ta ed. W.B.Saunders, Philadelphia, 1975.
- 10.- González, G. y González, A.: Anatomía de los Animales Domésticos.
- 11.- Mascaró, P.J.: Diccionario Terminológico de Ciencias Médicas, - 11va ed. Salvat, Barcelona, 1980.
- 12.- Popesko, P.: Atlas de Anatomía Topográfica de los Animales Domésticos. Salvat, Barcelona, 1984.



- 13.- Rayas, A.R.: Adaptación al Español de la Nómina Anatómica Veterinaria. Tesis de licenciatura. Fac. de Med. Vet. y Zoot. Universidad Nacional Autónoma de México, D. F. 1983.
- 14.- Real Academia Española. Diccionario de la Lengua Española, -- 19va ed. Espasa-Calpe, Madrid 1970.
- 15.- Schwarse, E.: Compendio de Anatomía Veterinaria. Acribia, Zaragoza, 1970.
- 16.- Sisson, S.: Anatomía de los Animales Domésticos, 5ta ed. W.B.-Saunders, Philadelphia, 1975.
- 17.- Sopena, R.: Diccionario Iter Sopena, Latino-Español. Ramón Sopena, Barcelona, 1983.
- 18.- Walker, C. Márquez C. y Espinosa R. G.: El sistema de acentuación gráfica de la lengua castellana 1er ed. Solidaridad México 1985.