



Universidad Nacional Autónoma de México

Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia

**Adaptación al Español de la Nómima  
Anatómica Veterinaria**

FACULTAD DE MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA  
BIBLIOTECA - UNAM

**T E S I S**

Que para obtener el título de :  
MEDICO VETERINARIO ZOOTECNISTA

p r e s e n t a :

**RODOLFO RAYAS ARVIZU**

Asesor: MVZ Santiago Aja Guardiola

---

México, D. F.

1983

UNAM (FMVZ)

1983

R327



Universidad Nacional  
Autónoma de México

Dirección General de Bibliotecas de la UNAM

**Biblioteca Central**



**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 esta 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.

UNAM  
1983  
R327  
e.j. b  
P-t-83-144b

REPRODUCED FROM THE  
UNAM

Las personas deben cambiar  
pero siempre para mejorar.

J. L. P. M.

A MI ASESOR:

M.V.Z. SANTIAGO AJA GUARDIOLA

Con infinito respeto y agradecimiento  
por su interés y enseñanza

M.V.Z. JUAN A. RABAGO IZQUIERDO

Con agradecimiento especial por  
sus valiosos consejos.

A MI JURADO Por sus sabios consejos  
en mi formación.

M.V.Z. RAUL DIAZ RAMIREZ

M.V.Z. RICARDO BERNAL CASTELAZO

M.V.Z. JORGE PADILLA SANCHEZ

M.V.Z. FERNANDO VARGAS PINO

M.V.Z. MARTO A. CASILLAS FABILA

**A MIS PADRES:**

**BENITO RAYAS GONZALEZ**

**TOMASA ARVIZU DE RAYAS**

**por su apoyo e impulso brindado.**

**A MIS HERMANOS:**

**FELIX, IGNACIO, JOSE, CONCHITA**

**ROSITA Y MANOLO por su ayuda en**

**mi formación personal y profesional**

**SRITA.FCA. MEDINA CISNEROS E IGNACIO  
CABRERA por su colaboración brindada**

**A MIS MAESTROS, AMIGOS Y COMPAÑEROS  
por su estímulo y colaboración.**

CON TODO MI AMOR A:  
MI ESPOSA MARIA ANTONIETA  
Y A MI HIJO (S):  
OMAR.

CONTENIDO

I RESUMEN

II INTRODUCCION

III MATERIAL Y METODOS

IV RESULTADOS

V DISCUSIONES

VI CONCLUSIONES

VII BIBLIOGRAFIA

## R E S U M E N

El presente trabajo será la base para poder nombrar los términos anatómicos veterinarios con una misma nomenclatura que pueda comprenderse internacionalmente. Tratamos que los términos anatómicos sean homogéneos, que todos sepan como se escriben y de que parte anatómica se está hablando, ya que antes una región anatómica tenía diferentes nombres según el país o autor.

No se había tenido un acuerdo común hasta 1967 donde se adoptó la actual nomenclatura escribiéndose en latín, por tal motivo me permito hacer esta adaptación al español que se habla en América, para conocimiento y enseñanza de los alumnos que cursan la carrera de M.V.Z. profesores e investigadores todos aquellos que se dedican a las Ciencias Biológicas.

## INTRODUCCION

Los términos anatómicos veterinarios o nomenclatura no había tenido un acuerdo común. Cada nación tenía su propio sistema de terminología, aunque había una base común que se remontaba ampliamente en la Historia. Muchas estructuras tenían nombres diferentes en diversos países y muchas fueron denominadas según el autor de la primera descripción. En muchos casos el mismo órgano estaba asociado con los nombres de diferentes anatómicos en diferentes países.

Se hicieron muchos esfuerzos para recopilar una terminología anatómica unificada. En 1895, 1899 y 1923 se publicó la Nómina Anatómica Veterinaria basada en la (Basel Nomina Anatomica) (BNA) preparada bajo la presidencia de S. Sisson pero tampoco se consiguió una adaptación internacional. Fue hasta 1965 durante el VIII Congreso Internacional de Anatómicos Veterinarios (ICVAN) en Wiesbaden, donde el SubComité sobre el Sistema Nervioso Central se reunió y discutió su propuesta lista de términos. Las deliberaciones finales del ICVAN y de World Anatomica Veterinary Association (WAVA) en relación con la primera edición de la Nómina Anatómica Veterinaria fueron mantenidas en Alfort (París) en 1967. Los restantes capítulos de la Nomenclatura Anatómica excepto Angiología, fueron completados y adaptados. La Nomenclatura de las Arterias Caninas fué adoptada como el standard para las arterias de otras especies y también para las venas y el SubComité sobre Angiología fue autorizado para completar el capítulo sin más intervención por parte del ICVAN o WAVA el SubComité fue aumentado para este propósito con la edición de R. Barone, J. Frewein, R. E. Habel.

En octubre de 1968 el comité editorial publicó la primera edición ya agotada, de la Nómina Anatómica Veterinaria con una tirada de 1,000 ejemplares. Por esta razón y por haberse recibido numerosas propuestas de cambios la WAVA decidió en la Asamblea General en México, en agosto de 1971 publicar una segunda edición con los cambios adoptados por la ICVAN completándose con un índice el mismo

comité editorial que preparó la primera edición fué encargada de llevar a cabo esta tarea.

Actualmente se prepara una nueva edición con los términos anatómicos correspondientes así como la Nómina Embriológica y la Nómina Histológica.

Este trabajo será la base para la elaboración de trabajos subsecuentes relacionados con la Nomenclatura Anatómica Veterinaria además de que se ha llegado a un acuerdo sobre los nombres anatómicos internacionalmente, se podrán escribir en diferentes idiomas pero siempre con la misma nomenclatura siendo más facil su comprensión. Por lo tanto será de gran ayuda para estudiantes, profesores, investigadores y todos aquellos profesionales que se dedican al estudio de las Ciencias Biológicas.

El presente trabajo se elaboró de la siguiente manera:

Inicialmente determinamos sitios y direcciones que pueda tener las partes del cuerpo por ejem: Los huesos tienen; parte anterior, posterior, craneal caudal, etc.

Después las especies domésticas que se toman en consideración:

Ca, fe, ov, cap, bov, eq, ce.

Luego describimos las partes del cuerpo que son: cabeza, cuello, tronco, cola y miembros, después cada parte del cuerpo se va desglosando en: huesos, músculos, tendones, ganglios, arterias, venas y nervios.

Unos nombres están en diferente nivel porque son divisiones o subdivisiones ejem.:

TRONCO

Tórax

Pecho

mama torácica

papila mamal

O sea que en el tronco está el tórax, y en este está el pecho, y aquí está la mama torácica y aquí la papila de la mama.

Algunos nombres tienen entre paréntesis números, las explicaciones de estos se dan en DISCUSIONES de la página 122 en adelante.

SITIO DE TERMINOS QUE INDICAN LA DIRECCION DE LAS PARTES DEL CUERPO.

Mediano	Anterior 4	Interno
Sagital	Rostal	Externo
Transversal 2	Posterior 4	Derecho
Medial	Ovisal 5	Izquierdo
Intermedio	Ventral	Longitudinal
Lateral	Superior 4	Transverso
Craneal 3	Inferior 4	Superficial
Medio	Maxilar	Profundo
Caudal 3	Mandibular	
Proximal	Axial 6	Palmar 7
Distal	Abaxial 6	Plantar
Medial		

Esta nomenclatura toma en consideración las especies de mamíferos domésticos relacionados aquí abajo. La nomenclatura de las aves será publicada en otro trabajo.

CARNIVOROS (Ca)	Rumiantes (Ru)
Feline, gato (Fe)	Bevinos (Be)
Canines (Ca)	Ovinos (Ov)
Ungulados (Ung)	Caprinos (Cap)
Puerces (Su)	Equinos (Eq)

Articulación 8      Extremidad, Miembro 9

## PARTES DEL CUERPO

CABEZA  
 CUELLO  
 TRONCO  
 COLA (COCCIS)  
 MIEMBROS (9)

## Cabeza

## Cráneo

Vértice  
 Sincipucio  
 Frente  
 Occipucio  
 Sien  
 Cuerno  
 Oído  
 Oreja

## Cara

## Ojo

Párpado superior  
 Párpado inferior  
 Hendidura palpebral  
 Bulbo del ojo  
 Surco infrapalpebral

## Nariz

Dorso de la nariz  
 Apice de la nariz  
 Ala de la nariz  
 Nariz  
 Plano nasal  
 Plano nasolabial  
 Rostro  
 Plano rostral

## Boca

Labio maxilar  
 Labio mandibular  
 Hendidura bucal

Cavidad de la boca  
 Lengua  
 Fauces  
 Mejilla  
 Mentón  
 Surco mentolabiales

## Cuello

Cervix  
 Nuca  
 Jiba  
 Papada  
 Laringe  
 Prominencia laringea  
 Faringe  
 Tráquea  
 Esófago

## Tronco

## Dorso

Columna vertebral  
 Canal vertebral

## Tórax

Cavidad torácica  
 Pecho  
 Mama torácica  
 Papila de la mama

## Abdomen

Cavidad abdominal  
 Fosa epigástrica  
 Ombligo  
 Lado  
 Pliegue lateral  
 Lomo

Ingle  
 Mama abdominal  
     Papila de la mama  
 Mama inguinal  
     Papila de la mama  
 Surco intermamario  
 Ubre (10)  
 Prepucio  
 Escroto  
  
 Pelvis  
  
 Cavidad pelviana  
 Cadera  
 Nalgas  
 Perineo  
 Ano  
 Surco anal  
 Pudendo femenino (Vulva)(11)  
     Cola (Cocciis)  
  
 Rafz caudal  
 Fleco caudal  
     Miembros  
         Miembros torácicos  
  
 Axila  
  
 Pliegue axilar  
  
 Brazo  
  
 Cara craneal  
 Cara caudal  
 Cara lateral  
 Cara medial  
 Surco bicipital lateral  
 Surco bicipital medial

Codo  
  
 Antebrazo  
  
 Cara craneal  
 Cara caudal  
 Cara lateral  
 Cara medial  
  
 Mano  
  
 Dorso de la mano  
 Palma de la mano (7)  
 Carpos  
     Eminencia del carpo (12)  
 Metacarpo  
     Cara dorsal  
     Cara palmar  
     Cara lateral  
     Cara medial  
     Almohadilla metacarpiana (12)  
     Espolón metacarpiano (12)  
 Dedos de las manos  
     Dedo I (Pulgar)  
     Dedo II y V  
         Cara dorsal  
         Cara palmar  
         Cara solar  
         Cara lateral  
         Cara medial  
         Cara axial (6)  
         Cara abaxial (6)  
 Paradígito (13)  
 Paraúngula (13)  
 Ungula  
 Unguícula  
     Miembro pelviano  
  
 Fémur  
  
 Cara craneal

Cara caudal  
 Cara lateral  
 Cara medial

Rodilla

Corva  
 Patela

Pierna

Cara craneal  
 Cara caudal  
 Cara lateral  
 Cara medial  
 Pantorrilla  
 Maléolo lateral  
 Maléolo medial

Pie

Dorso del pie  
 Planta  
 Tarsos

Talón

Almohadilla del tarso (12)

Metatarso

Cara dorsal  
 Cara plantar  
 Cara lateral  
 Cara medial  
 Almohadilla metatarsiana (12)  
 Espolón metatarsiano (12)

Dedos de los pies

Dedo I (Grueso)

Dedo II y V

Cara dorsal  
 Cara plantar  
 Cara solear  
 Cara lateral  
 Cara medial  
 Cara del eje (6)  
 Cara hacia el eje (6)

Paradígito (13)  
 (Paraunguícula) (13)  
 Paraúngula (13)

#### OSTEOLOGIA

Hueso largo  
 Hueso corto  
 Hueso plano  
 Hueso neumático  
 Epífisis  
 Diáfisis  
 Metáfisis  
 Cartilago epifisial  
 Línea epifisial  
 Sinostosis  
 Apófisis  
 Cara articular  
 Substancia compacta  
 Substancia cortical  
 Cavidad medular  
 Médula ósea amarilla  
 Médula ósea roja  
 Agujero nutricio

#### COLUMNA VERTEBRAL

Vértebras cervicales  
 Vértebras torácicas  
 Vértebra anticlinal (14)  
 Vértebras lumbares  
 Vértebras sacras  
 Vértebras caudales (coccígeas)  
 Cuerpo vertebral  
 Extremidad craneal (cabeza vertebral)  
 Extremidad caudal (Fosa vertebral)  
 Fóvea costal craneal  
 Fóvea costal caudal  
 Canal vertebral  
 Foramen vertebral  
 Arco vertebral

Pedículo del arco vertebral (15)  
 Lámina del arco vertebral  
 Espacio interarenal  
 Incisura vertebral craneal  
 Incisura vertebral caudal  
 Foramen intervertebral  
 Foramen vertebral lateral  
 Surco del n. espinal  
 Proceso espinoso  
 Cresta ventral  
 Proceso transverso  
   Fosa costal transversal  
   Tubérculo ventral (vértebras cervicales)  
   Lámina ventral (de la vértebra cervical VI)  
   Foramen transverso  
   Tubérculo dorsal (vértebras cervicales)  
 Proceso articular (Zigapófisis craneal)  
 Proceso articular (Zigapófisis caudal)  
 Proceso costiforme  
 Proceso accesorio  
 Proceso mamilar  
 Proceso hemal  
 Arco hemal (16)  
   Hueso del arco hemal (16)  
 Atlas  
 Masa lateral  
   Proceso transverso (Ala del Atlas)  
   Foramen alar  
     Incisura alar  
   Fosa del atlas  
   Fóvea articular craneal  
   Fóvea articular caudal  
 Arco ventral  
   Fóvea dental  
   Tubérculo ventral

Arco dorsal  
   Tubérculo dorsal  
 Axis (17)  
 Diente  
   Cara articular ventral  
   Cara articular dorsal  
 Hueso sacro  
   Cara dorsal  
   Cara pelviana  
   Base del hueso sacro  
     Proceso articular (zigapófisis) craneal  
     Promontorio  
   Porción lateral  
     Ala del hueso sacro  
     Cara articular  
     Tuberosidad del sacro  
   Orificios intervertebrales  
   Orificios sacros pelvianos  
   Líneas transversas  
   Orificios sacros dorsales  
   Cresta sacra mediana  
   Cresta sacra lateral  
   Cresta sacra intermedia  
   Canal sacro  
   Apice del hueso sacro  
     Proceso articular (zigapófisis) caudal.

## TORAX

Costillas  
   Costillas verdaderas (esternales)  
   Costillas falsas (esternales)  
   Cartilago costal  
     Cabeza costal

Cara articular de la cabeza  
     costal  
 Cresta de la cabeza costal  
 Cuello costal  
     Cresta del cuello costal  
 Cuerpo costal  
 Tubérculo costal  
     Cara articular del tubérculo  
     costal.  
     Angulo costal  
 Tubérculo del músculo escaleno  
     medio.(18)  
 Tuberosidad del músculo largo(19)  
 Tuberosidad del músculo ilio-  
     costal.(19)  
 Surco costal  
 Rodilla costal  
  
 Esternón  
  
 Manubrio esternal  
     Cartilago del manubrio  
 Cuerpo esternal  
     Cresta esternal  
 Esternebras (20)  
 Procesos xifoideos  
     Cartilago xifoides  
 Incisuras costales  
  
 Cavidad torácica  
  
 Apertura torácica craneal  
 Apertura torácica caudal  
 Surco pulmonar  
 Arco costal  
 Espacio intercostal  
 Angulo de los arcos costales (21)

## CRANEO (22)

Cavidad craneal  
 Calvaria

Pericráneo  
  
 Lámina externa  
 Diploide  
     Canales diploides  
 Lámina interna  
 Tentorio óseo del cerebelo  
 Eminencia cruciforme  
 Meato temporal  
 Canal del seno transverso  
 Vértice  
 Frente  
     Fosa frontal  
     Protuberancia intercornual  
 Occipucio  
 Sien  
 Base craneal externa  
 Base craneal interna  
     Fosa craneal rostral  
     Fosa etmoidal  
     Fosa craneal media  
     Cresta esfenooccipital  
     Fosa craneal caudal  
     Declive  
 Impresiones digitales  
 Surcos venosos  
 Surcos arteriosos  
 Foveolas granulares  
 (Huesos suturados)  
 Foramen mastoideo  
 Fosa temporal  
 Arco cigomático  
 Fosa infratemporal  
 Foramen yugular  
 Fisura esfenopectosa (Ca)  
 Fisura esfenotimpánica (Ca, Ru)  
 Fisura petrooccipital  
 Fisura timpanooccipital (Ca, Ru)  
 Canal petrooccipital  
 Foramen lacerado (rasgado)(23)  
 Fuentecilla craneal  
     Fuentecilla frontoparietal  
     Fuentecilla esfenoideal  
     Fuentecilla del mastoideo

## CARA (22)

Fosa pterigopalatina  
 Canal palatino mayor  
 Foramen palatino caudal  
 Paladar óseo  
   Foramen palatino mayor  
   Fisura palatina (24)  
   Canal interincisivo  
   Fisura interincisiva  
   Impresiones rugales (25)  
   Almohadilla palatina (26)  
 Cavidad nasal (27)  
   Septo nasal óseo  
   Apertura nasal ósea  
     Incisura nasoincisiva  
   Meato nasal dorsal  
   Meato nasal medio  
   Meato nasal ventral  
   Meato nasal común  
   Canal nasolagrimal  
   Meato nasofaríngeo  
   Coanas  
   Foramen esfenopalatino  
   Receso maxilar (28)  
   Fisura nasomaxilar (29)  
   Fisura nasolagrimal (29)  
 Orbita (27)  
   Entrada orbital  
     Margen supraorbital  
     Margen infraorbital  
     Lig. orbital  
   Pared dorsal  
   Pared ventral  
   Pared lateral  
   Pared medial  
     Foramen etmoidal  
     Forámenes etmoidales (30)  
   Fisura orbital  
     Foramen orbitorredondo u  
       orbitorrotundo

## HUESOS CRANEALES

Hueso occipital  
  
 Foramen magno  
   Tubérculo de la nuca  
 Porción basilar  
   Surco del seno petroso ventral  
 Tubérculo faríngeo  
 Tubérculo muscular  
 Impresión pontina (31)  
 Impresión medular (31)  
 Seno esfenoidal (32)  
 Porción lateral  
 Escama occipital  
   Margen mastoideo  
   Margen parietal  
   Proceso interparietal (33)  
 Cóndilo occipital  
 Canal condilar  
 Canal del nervio hipogloso  
 Fosa condilar dorsal  
 Fosa condilar ventral  
 Incisura yugular  
 Proceso yugular  
   Proceso paracondilar (34)  
 Proceso intrayugular  
 Protuberancia occipital externa  
 Cresta occipital externa  
 Cresta de la nuca (35)  
 Línea de la nuca (35)  
 Cresta sagital externa  
 Línea temporal (36)  
 Protuberancia occipital interna  
 Cresta occipital interna  
 Proceso tentórico  
 Foramen del seno sagital dorsal (37)  
 Impresión vermial (38)



Fosa pterigoidea	Cavidad timpánica (Ver) órgano vestibulococlear
Gancho pterigoideo	Fisura petrotimpánica
Surco del gancho pterigoideo	Fisura petroescamosa
Hueso temporal (42)	Fisura timpanomastoidea
Porción petrosa	Fisura timpanoescamosa
Cara occipital	Porción timpánica
Proceso mastoideo	Anillo timpánico
Surco a. meningeo caudal	Surco timpánico
Canal facial	Meato acústico externo
Rodilla del canal facial	Porus acústico externo
Canaliculo de la cuerda timpánica	Vaina del proceso estiloideo
Apice de la porción petrosa (43)	Proceso muscular
Cara rostral de la porción petrosa	Bulla timpánica
Bóveda timpánica	Septo de la bulla
Canal del n. petroso mayor	Canal carótico
Canal del n. petroso menor	Canaliculo caróticotimpánico
Impresión del n. trigémino	Canal musculotubario (45)
Canal del nervio trigémino	Semicanal del m. tensor del velo palatino
Cresta de la porción petrosa	Semicanal de la tuba auditiva
Surco del seno petroso dorsal	Septo del canal musculotubario
Cara medial de la porción petrosa	Porción endotimpánica (46)
Poros acústico interno	Bulla timpánica
Meato acústico interno	Septo de la bulla
Fosa cerebelar (44)	Porción escamosa
Acueducto vestibular	Margen parietal
Apertura externa del ac. vest.	Proceso occipital (47)
Margen ventral de la porción petrosa	Margen frontal
Incisura yugular	Margen esfenoidal
Canaliculo coclear	Cara temporal
Apertura externa del canal coclear	Cresta temporal
Cara ventral de la porción petrosa.	Proceso cigomático
Canaliculo mastoideo	Fosa mandibular
Proceso estiloideo	Cara articular
Foramen estilomastoideo	Tubérculo articular
Canaliculo timpánico	Proceso retroarticular
Posita petrosa	Foramen retroarticular

- Incisura timpánica  
 Proceso retrotimpánico  
 Cara cerebral  
     Cresta tentórica (48)  
 Seno frontal caudal (32)  
 Seno esfenoidal (32)
- Hueso parietal
- Cara interna  
 Cara externa  
 Margen occipital  
 Margen escamoso  
 Margen sagital  
 Margen interparietal (49)  
 Margen frontal  
 Angulo frontal  
 Angulo occipital  
 Angulo esfenoidal  
 Angulo mastoideo  
 Plano parietal  
 Plano temporal  
 Plano de la nuca  
 Tuber (eminencia) parietal  
 Línea temporal (36)  
 Cresta sagital externa  
 (Cresta sagital interna)  
 Proceso tentórico  
 Surco del seno sagital dorsal  
 Seno frontal caudal (32)  
     Septo de los senos frontales
- Hueso frontal
- Escama frontal  
     Cara externa  
         Eminencia frontal  
         Arco superciliar  
     Margen supraorbital  
         Foramen supraorbital  
         Incisura supraorbital  
         Canal supraorbital  
 Porción orbital  
 Incisura etmoidal  
 Incisura esfenoidal  
 Porción nasal  
     Margen nasal
- Margen parietal  
     Proceso cigomático  
         Fosa de la glándula lagrimal  
 Margen sagital  
 Proceso cornual  
     Corona del proceso cornual  
     Cuello del proceso cornual  
 Cara temporal  
     Línea temporal (36)  
     Cresta orbitotemporal  
 Cara orbital  
     Fóvea troclear  
     Foramen etmoidal (30)  
     Forámenes etmoidales  
     Cresta orbital ventral  
 Cara interna  
     Cresta frontal (50)  
     Surco del seno sagital dorsal  
     Margen etmoidal  
 Seno frontal (32)  
 Senos frontales  
     Aperturas de los senos frontales  
         Septos de los senos frontales  
     Proceso septal
- Hueso etmoidal  
 Lámina cribosa  
 Crista Galli  
 Lámina perpendicular  
 Laberinto etmoidal  
     Etmoturbinados  
         Ectoturbinados  
         Endoturbinados  
         Celdilla etmoidal  
         Meato etmoidal  
     Hiato semilunar  
 Lámina orbital  
 Foramen etmoidal  
 Lámina tectoria (51)  
 Lámina basal (51)  
 Concha nasal dorsal  
     Proceso uncinado  
 Concha nasal media
- Vómer
- Surco septal  
 Cresta del vómer

## Ala del vómer

## HUESOS DE LA CARA

## Hueso nasal (52)

## Cara externa

Surco supraorbital (53)

## Cara interna

Proceso septal

Cresta etmoidal (54)

(Seno frontal) (32)

## Hueso lagrimal

## Cara orbital

Cara facial

Cara nasal

Incisura infratroclear

Proceso frontal

Proceso lagrimal caudal

Proceso lagrimal rostral

Fosa lagrimal externa

Fosa del saco lagrimal

Foramen lagrimal

Forámenes lagrimales (su)

Canal lagrimal

Fosa del m. oblicuo ventral

Bulla lagrimal

Seno lagrimal (bo) (32)

(Seno lagrimal) (su, ov, cap)

Apertura del seno lagrimal

(Seno frontal rostral lateral (su)

(Seno frontal lateral) (ov, cap)

Seno maxilar caudal (eq)

## Maxilar

## Cuerpo del maxilar

Cara orbital (55)

Cara facial

## Cresta facial

Eminencia facial

Foramen infraorbital

Canal infraorbital

Canal alveolar (56)

Fosa canina

Eminencia alveolar

Cara pterigopalatina

Forámenes alveolares

Canales alveolares

Tuberosidad de la maxila

Foramen maxilar

Cara nasal

Surco lagrimal

Canal lagrimal

Cresta conchal

Hiato maxilar (57)

Surco palatino mayor

Seno maxilar

Seno maxilar rostral

Seno maxilar caudal

Septo de los senos maxilares

Proceso frontal (58)

Cresta etmoidal (59)

Proceso cigomático

Proceso palatino

Cresta nasal

Surco palatino

Foramen palatino mayor

Seno palatino (32)

Septo de los senos palatinos

Proceso alveolar

Margen alveolar

Margen interalveolar

Alveolos dentales

Septos interalveolares

Septos interradiculares

Hueso de la concha nasal ventral (52)

Hueso Incisivo

Cuerpo del hueso incisivo

Cara labial

Cara palatina

Proceso alveolar

Arco alveolar

Alveolos dentales

Septos interalveolares

Margen interalveolar

Eminencias alveolares

Proceso palatino

Proceso nasal

Hueso rostral (60)

Hueso palatino

Lámina perpendicular

Cara nasal

Cara maxilar

Incisura esfenopalatina

Foramen esfenopalatino

Surco palatino mayor

Canal palatino mayor

Proceso piramidal

Cresta etmoidal

Lámina esfenotmoidal

Proceso orbital

Proceso esfenoidal (Seno esfenoidal) (32)

Lámina horizontal

Cara nasal

Cara palatina

Margen libre

Espina nasal caudal

Canales palatinos menores

Foramen palatino mayor

Forámenes palatinos menores

Cresta nasal (Cresta palatina) (61)

Seno palatino (32)

Septo de los senos palatinos

Hueso cigomático

Cara lateral

Cara orbital

Proceso temporal

Proceso frontal

Margen infraorbital

Cresta facial

Seno maxilar (32)

Seno maxilar caudal

Mandíbula

Cuerpo mandibular

Porción incisiva

Arco alveolar (56)

Canal alveolar

Porción molar

Margen alveolar

Margen ventral

Incisura de los vasos faciales

Foramen mentoniano

Foramina mentoniana

Forámenes mentonianos laterales (62)

Foramen mentoniano medial (62)

Cara labial

Cara bucal

Cara lingual

Línea milohioidea

Alveolos dentales

Septos interalveolares

Septos interradiculares

Eminencias alveolares

Margen interalveolar

Rama mandibular  
 Angulo mandibular  
 Proceso angular  
 Tuberosidad del m. esternomandibular.

Fosa maseterica  
 Fosa pterigoidea (63)  
 Proceso condilar  
 Cabeza mandibular  
 Cuello mandibular  
 Fóvea pterigoidea (63)  
 Proceso coronoideo  
 Incisura mandibular  
 Foramen mandibular  
 Canal mandibular  
 Surco Milohioideo

Hueso hioides (Aparato hioideo)  
 (64)

Basehioides (Cuerpo)  
 Proceso lingual  
 Ceratohioides (Cuerno menor)  
 Tirohioides (Cuerno mayor)  
 Epihioides  
 Estilohioides  
 Angulo estilohioides  
 Tímpano hioides

#### HUESOS DEL MIEMBRO TORACICO

Cinturón de los miembros torácicos.

Escápula  
 Cara costal  
 Cara serrata  
 Fosa subescapular  
 Cara lateral  
 Espina escapular  
 Tuberosidad de la espina de la escápula (65)  
 Fosa supraespinal  
 Fosa infraespinal

Acromion  
 Proceso ganchoso  
 Proceso supraganchoso  
 Margen dorsal (66)  
 Margen caudal (66)  
 Margen craneal (66)  
 Incisura escapular  
 Angulo caudal  
 Angulo ventral (67)  
 Angulo craneal  
 Cavidad glenoidea  
 Incisura glenoidea  
 Cuello escapular  
 Tubérculo infraglenoideo  
 Tubérculo supraglenoideo (68)  
 Proceso coracoides  
 Cartilago escapular

Clavícula

Esqueleto del brazo

Húmero

Cabeza del húmero  
 Cuello del húmero  
 Tubérculo mayor  
 Porción craneal  
 Porción caudal  
 Cresta del tubérculo mayor  
 Tubérculo menor  
 Porción craneal  
 Porción caudal  
 Cresta del tubérculo menor  
 Surco intertubercular  
 Tubérculo intermedio  
 Cara m. infraespinoso  
 Tuberosidad redonda menor (69)  
 Línea del m. tríceps (70)  
 Cuerpo del húmero (70)  
 Cara craneal  
 Cara lateral  
 Cara caudal  
 Cara medial  
 Cresta humeral

Tuberosidad deltoidea  
 Surco del m. braquial  
 Tuberosidad redonda mayor  
 C6ndilo del h6mero (71)  
 Capidalo humeral  
 Troclea humeral  
 Fosa olecraneana  
 Fosa coronoidea  
 Fosa radial  
 Foramen supratroclear  
 Epic6ndilo medial  
 Foramen supracondilar  
 Epic6ndilo lateral  
 Cresta epicondflea lateral

Esqueleto del antebrazo

Radio

Cabeza del radio

Fosita de la cabecita del radio.

Circunferencia articular

Cuello del radio

Tuberosidad del radio

Cuerpo del radio

Cara craneal

Cara caudal

Margen medial

Margen lateral

Cresta transversa

Troclear del radio

Cara articular del carpo

Proceso estiloides

Proceso estiloides medial (72)

Proceso estiloides lateral (72)

Incisura ulnar

Ulna

Ol6cranon

Tuberosidad del ol6cranon

Proceso anconeos

Proceso coronoideo medial (73)

Proceso coronoideo lateral (73)

Incisura troclear

Incisura radial

Cuerpo de la ulna

Cara lateral

Cara craneal

Cara medial

Margen inter6seo (74)

Margen lateral

Margen caudal

Margen medial

Cabeza de la ulna

Circunferencia articular

Proceso estiloides

Cara articular carpiana

Espacio inter6seo del antebrazo

Espacio inter6seo del antebrazo proximal.

Espacio inter6seo del antebrazo distal.

Esqueleto de las manos

Carpos

Huesos del carpo

(Hueso del carpo central)

(Hueso del carpo radial) (Hueso escafoideo)

Hueso del carpo intermedio (Hueso lunato)

Hueso carpo ulnar (Hueso triquetrum)

Hueso del carpo accesorio (Hueso pisiforme)

Hueso carpal I (Hueso trapecio)

Hueso carpal II (Hueso trapezoide)

Hueso carpal III (Hueso ganchoso)

Hueso carpal IV (Hueso hamatum)

Hueso del carpo intermedioradial (Hueso escapolunato)

Hueso carpal II y III (Hueso trapezoide capitato)

Surco carpiano

Hueso sesamoideo m. abductor dedo I

(Policis) largo.

Hueso sesamoideo palmar

Metacarpo

Huesos metacarpianos I-V

Base



Incisura del acetábulo  
 Cara lunata (79)  
   Porción mayor  
   Porción menor  
 Espina isquiática  
  
 Hueso del Ileon (80)  
  
 Cuerpo del hueso ileon  
   Area lateral del m. rectofemoral  
   Area medial del m. rectofemoral  
   (Espina iliaca ventral caudal)  
  
 Ala del hueso ileon  
   Espina alar  
   Cresta iliaca  
   Tuber coxal  
     Espina iliaca ventral craneal  
  
     Labio interno  
     Labio externo  
   Tuber del sacro  
     Espina iliaca dorsal craneal  
     Espina iliaca dorsal caudal.  
  
 Cara glútea  
   Lineal glútea  
 Cara sacro pelviana  
   Cara iliaca  
   Cara auricular  
   Tuberosidad iliaca  
 Línea arcuata  
   Tubérculo del m. psoas menor  
 Incisura isquiática mayor  
  
 Hueso del isquión  
  
 Cuerpo del hueso isquión (81)  
 Tabula del hueso isquión  
 Ramas del hueso isquión (81)  
   Cara sinfisial  
 Tuberosidad isquiática  
 Incisura isquiática menor

Hueso del pubis  
 Cuerpo del hueso del pubis  
 Rama craneal del hueso pubis  
 Rama caudal del hueso pubis  
   Cara sinfisial  
 Pecten del hueso pubis  
 Eminencia iliopúbica  
 Tubérculo púbico dorsal  
 Tubérculo púbico ventral  
 Surco obturador  
 Surco del ligamento accesorio del  
   hueso femoral

#### Pelvis

Arco isquiático  
 Cresta sinfisial  
 Cavidad pélvica  
 Línea terminal  
 Apertura craneal de la pelvis  
 Apertura caudal de la pelvis  
 Eje de la pelvis  
 Suelo óseo de la pelvis (82)  
 Conjugada (82)  
 Diámetro transversal  
 Diámetro vertical (82)  
 Inclinación de la pelvis

#### Esqueleto del fémur

Hueso femoral (83)  
  
 Cabeza femoral  
   Fóvea de la cabeza femoral  
 Cuello del hueso femoral  
 Trocánter mayor  
   Porción craneal  
   Porción caudal  
     Incisura trocantérica  
     Fosa trocantérica  
 Trocánter menor  
 Trocánter tercero  
 Línea intertrocantérica  
 Cresta intertrocantérica

- Cuerpo del hueso femoral  
 Cara áspera  
 Labio lateral  
 Labio medial  
 Tuberosidad glútea  
 Tuberosidad del m. bíceps  
 Fosa supracondilar  
 Tuberosidad supracondilar lateral  
 Tuberosidad supracondilar medial-  
 Fosa intercondilar (84)  
 Línea intercondilar  
 Cara poplítea  
 Cóndilo medial  
 Cara articular sesamoidea medial  
 Epicóndilo medial  
 Cóndilo lateral  
 Cara articular sesamoidea lateral  
 Epicóndilo lateral  
 Fosa extensoria  
 Fosa del m. poplíteo  
 Tróclea del hueso femoral  
 Tubérculo troclear del hueso femo-  
 ral (85)  
 Huesos sesamoideos del m. gastrocnemio  
 Hueso sesamoideo del m. poplíteo
- Patela (Rótula)
- Base de la patela  
 Vértice de la patela  
 Cara articular  
 Cara craneal  
 Proceso cartilaginoso
- Esqueleto de la pierna
- Tibia
- Cara articular proximal  
 Cóndilo medial  
 Cóndilo lateral
- Cara articular de la fibula  
 Cisura poplítea  
 Area intercondilar craneal (86)  
 Area intercondilar central (86)  
 Area intercondilar caudal (86)  
 Eminencia intercondilar  
 Tubérculo intercondilar medial  
 Tubérculo intercondilar lateral  
 Surco extensorio  
 Cuerpo tibial  
 Tuberosidad tibial  
 Surco de la tuberosidad tibi-  
 al
- Cara medial  
 Cara caudal  
 Línea del m. poplíteo  
 Cara lateral  
 Borde medial  
 Borde craneal (87)  
 Borde lateral (Borde interóseo)  
 Coclea de la tibia  
 Maléolo medial  
 Surco maleolar  
 Cisura fibular  
 Maléolo lateral  
 Surco maleolar
- Fibula(peroné)
- Cabeza de la fibula  
 Cara articular de la cabeza de  
 la fibula.
- Cuerpo de la fibula  
 Borde interóseo  
 Borde medial (88)  
 Borde lateral (88)  
 Borde craneal  
 Borde caudal  
 Cara medial  
 Cara lateral  
 Cara caudal  
 Maléolo lateral  
 Cara articular maleolar (89)  
 Surco maleolar (90)  
 Surco tendinoso m. fibular (pe-  
 roneo) largo..  
 Surco tendinoso MM. extensor  
 dig.lat. y fibular (peroné)  
 corto.

## Esqueleto del pie

## Tarso

## Huesos del tarso

## Talus

- Cabeza del talus
- Cuello del talus
- Cuerpo del talus
  - Troclea del talus
  - Troclea proximal del talus
- Cara articular calcánea
  - Surco del talus
- Tubérculo del talus
- Cara articular navicular
- Troclea distal del talus
- Calcáneo (hueso calcáneo) (91)
  - Tuber calcáneo
  - Proceso coracoides
  - Sustentáculo del talus
    - Surco del tendón del M. flexor digital del I (Hállux) largo (92)

Surco calcáneo

Seno del tarso

Cara articular talar

Cara articular cuboidea

Cara articular maleolar

Hueso del tarso central (hueso navicular).

Hueso del tarso I (hueso cuneiforme medial).

Hueso del tarso II (hueso cuneiforme intermedio).

Hueso del tarso III (hueso cuneiforme lateral).

Hueso del tarso IV (hueso cuboideo)

Surco del tendón del m. peroneo (fibular) largo.

Hueso tarsal I y II (hueso cuneiforme medio intermedio)

Hueso tarsal II y III (hueso cuneiforme intermedio lateral)

Hueso centro cuartal (hueso naviculocuboideo)

Canal tarsal

## Metatarso

## Huesos metatarsianos I - V

## Base

Cara articular tarsal

## Cuerpo

Cara dorsal

Tuberosidad del hueso metatarsiano III.

Cara dorsal

Cara plantar

Cara medial

Cara lateral

## Cabeza

## Huesos metatarsianos III y IV

Surco longitudinal dorsal

Surco longitudinal plantar

Canal proximal del metatarso

Canal distal del metatarso

Cisura intertroclear

## Hueso sesamoideo metatarsiano

Huesos de los dedos de los pies  
(Ver: Huesos de los dedos de la mano)

Proceso plantar medial

Proceso plantar lateral

Foramen del proceso plantar

Cisura del proceso plantar

## SINDESMOLOGIA

## ARTICULACIONES

(UNIONES DE LOS HUESOS) (94)

## Unión fibrosa

Sin-desmosis

Sutura

Sutura serrata

Sutura escamosa

Sutura foliada

Sutura plana

Gonfosis

## Unión cartilaginosa

Sincondrosis

Sinfisis

## Unión sinovial (94)

- Articulación simple
- Articulación compuesta
- Articulación plana
- Articulación esferoidea (esferoidea cotilica)
- Articulación elipsoidea
- Ginglimus
- Articulación condilar
- Articulación trocoidea
- Articulación selar (silla de montar)

## Cartilago articular

- Cavidad articular
- Disco articular
- Meniscos articular
- Cápsula articular
  - Membrana fibrosa
  - Membrana sinovial
    - Pliegues sinoviales
    - Vellosidades sinoviales
  - Sinovia
- Ligamentos
  - Ligs. estracapsulares
  - Ligs. intracapsulares

## SUTURAS DE LA CABEZA (95)

- Sutura coronal
- Sutura sagital (96)
- Sutura lamboidea
- Sutura occipitointerparietal
- Sutura occipitoescamosa
- Sutura occipitomastoidea
- Sutura occipitotimpánica
- Sutura esfeno frontal
- Sutura esfeno etmoidal
- Sutura esfenoescamosa
- Sutura esfenoparietal
- Sutura esfenopalatina
- Sutura pterigopalatina
- Sutura pterigoesfenoidal
- Sutura escamosa
- Sutura interfrontal (96)
- Sutura escamoso-mastoidea
- Sutura escamoso-frontal

- Sutura frontonasal
- Sutura frontoetmoidal
- Sutura frontomaxilar
- Sutura frontolagrimal
- Sutura frontocigomática
- Sutura frontopalatina
- Sutura cigomáticomaxilar
- Sutura vémeropalatina
- Sutura vémeromaxilar
- Sutura vémeroincisiva
- Sutura vémeroesfenoidal
- Sutura vémeroetmoidal
- Sutura etmoidomaxilar
- Sutura etmoidonasal
- Sutura esfenomaxilar
- Sutura temporocigomática
- Sutura internasal
- Sutura nasomaxilar
- Sutura nasoincisiva
- Sutura lagrimomaxilar
- Sutura lagrimoconchal
- Sutura lagrimocigomática
- Sutura nasolagrimal
- Sutura interincisiva
- Sutura maxiloincisiva
- Sutura palatomaxilar
- Sutura palatolagrimal
- Sutura palatoetmoidal
- Sutura palatina mediana
- Sutura palatina transversa

## SINCONDROSIS DEL CRANEO

- Sincondrosis esfenooccipital
- Sincondrosis esfenopetrosa
- Sincondrosis petrooccipital
- Sincondrosis interesfenoidal
- Sincondrosis intraoccipital escamolateral
- Sincondrosis intraoccipital basilateral

## Articulación temporomandibular.

- Cápsula articular

Disco articular  
Ligamento lateral  
Ligamento caudal  
Ligamento pterigomandibular

Articulación temporohioidea (97)

Articulación intermandibular (97)

Sincondrosis intermandibular  
Sutura intermandibular (97)

UNIONES DE COLUMNA VERTEBRAL,  
TORAX Y CRANEO

Disco intervertebral

Anillo fibroso

Núcleo pulposo

Ligamento amarillo

Unión cigapoficial

Cápsula articular

Ligamentos intertransversos

Ligamentos interespinales

Ligamento supraespinal

Ligamento nugal

Funiculo nugal

Lámina nugal

Ligamento longitudinal ventral

Ligamento longitudinal dorsal

Articulación intertransversa  
lumbar (99)

Unión lumbosacral

Ligamento iliolumbar

Articulación intertransversa-  
lumbosacral. (99)

Articulación atlantooccipital

Cápsula articular

Membrana atlantooccipital ven-  
tral.

Membrana atlantooccipital dorsal.

Ligamento lateral

Articulación atlantoaxial (100)  
Cápsula articular  
Ligamentos alares  
Ligamento del vértice odontoideo(101)  
Ligamento longitudinal (102)  
Ligamento transverso del atlas  
Membrana tectoria

Articulaciones Costoverte-  
brales.

Articulación de la cabeza costal

Cápsula articular

Ligamento radial de la cabeza costal

Ligamento interarticular de la cabe-  
za costal.

Ligamento intercapital (103)

Articulación costotransversa

Cápsula articular

Ligamento costotransverso (104)

Ligamento lumbocostal

Articulación esternocostal

Cápsula articular

Ligamentos radiales esternocostales

Ligamento esternal (105)

Membrana esternal (105)

Ligamento costoxifoidea

Membrana intercostal externa

Membrana intercostal interna

Sincondrosis esternal

Sincondrosis manubrio esternal

Sincondrosis interesternobral

Sincondrosis xifoesternal

Articulación sinovial manubrio  
esternal (106)

Cápsula articular

Ligamento esternocostal intraarticular.

Articulaciones Costocondrales  
(107)  
Articulaciones Intracondrales

UNIONES EN LOS MIEMBROS TORÁ-  
CICOS.

Articulación humeral o del  
hombro

Cápsula articular  
Labio glenoidal  
Ligamento coracohumeral  
Ligamento glenohumeral (108)

Articulación cubital o del  
codo.

Articulación humeroulnar

Articulación humeroradial

Articulación radioulnar  
proximal

Cápsula articular  
Ligamento colateral medial  
Ligamento colateral lateral  
Ligamento oleocraneano  
Ligamento anular radial  
Membrana interósea del antebrazo  
Ligamento interóseo del antebrazo  
(110)

Articulación radio ulnar  
distal

Cápsula articular  
Ligamento radio ulnar (111)

Articulaciones de las manos (112)

Articulación del carpo

Articulación antebraquiocarpiana

Articulación radiocarpiana  
Articulación ulnocarpiana

Articulación intercarpiana  
Articulación mediocarpiana

Cápsula articular  
Lig. radiocarpiano dorsal  
Lig. radiocarpiano palmar (113)  
Lig. ulnocarpiano palmar (113)  
Lig. radial del carpo (113)  
Lig. colateral lateral del carpo  
(114)  
Lig. colateral medial del carpo  
Ligs. intercarpianos dorsales  
Ligs. intercarpianos palmares  
Ligs. intercarpianos interóseos

Articulación del hueso accesorio  
del carpo. (Hueso pisiforme)  
(115)

Cápsula articular  
Lig. accesorio ulnar (pisiulnar)  
Lig. accesorio carpoulnar (pisi-  
triqueto)  
Lig. accesorio cuartal (pisihamato)  
Lig. accesorio metacarpiano (pisi-  
metacarpiano)

Canal del carpo

Articulación carpo metacarpo

Cápsulas articulares  
Ligs. carpometacarpianos dorsales  
Ligs. carpometacarpianos palmares

Articulación intermetacar-  
piana.

Cápsulas articulares  
Ligamentos metacarpianos dorsales  
Ligs. metacarpianos palmares  
Ligs. metacarpianos interóseos  
Espacio interóseo del metacarpo

Articulación metacarpofa-  
langeina.

## Cápsulas articulares

Receso dorsal

Receso palmar

## Ligamentos colaterales

Ligamentos palmares (116)

Ligs. sesamoideos colaterales

Lig. metacarpointeresesamoideo (117)

Lig. interesamoideo interdigital  
(118)

Lig. sesamoideo recto

Lig. sesamoideo oblicuo

Lig. sesamoideo corto

Lig. sesamoideo cruzado

Lig. falango sesamoideo interdigital.  
(119)

Lig. metacarpo transverso profundo (120)

Lig. interdigital proximal (121)

Articulaciones interfalangiánas  
proximales de las manos.

## Cápsulas articulares

Receso dorsal

Receso palmar

Ligs. colaterales

Ligs. palmares

Articulaciones interfalangiánas distal  
de las manos

## Cápsulas articulares

Receso dorsal

Receso palmar

Ligamentos colaterales

Ligamentos dorsales

Ligs. interdigitales distales

Ligs. sesamoideos colaterales (122)

Lig. sesamoideo distal impar

Lig. sesamoideo distal axial

Lig. sesamoideo distal abaxial

Lig. condrocompedal (123)

Lig. condrocoronal

Lig. condrosesamoideo

Lig. condroungular colateral

Lig. condroungular cruzado

## UNIONES DE EL MIEMBRO PELVIANO

## Membrana obturatoria

Canal obturador

Ligamento sacrotuberal (ca)

Lig. sacrotuberal ancho (124)

Foramen isquiático mayor

Foramen isquiático menor

## Articulación sacroiliaca

Ligs. sacroiliacos ventrales

Ligs. sacroiliacos interóseos

Ligs. sacroiliacos dorsales

## Sínfisis pelviana

Sínfisis púbica

Sínfisis isquiática

Lig. púbico craneal (125)

Lig. arcuato isquiático

Lámina fibrocartilaginosa intercoxal.

## Articulación coxal

## Cápsula articular

Zona orbital

Lig. iliofemoral

Lig. isquiofemoral

Lig. púbicofemoral

Labio acetabular

Lig. transverso acetabular

Lig. de la cabeza del hueso femoral.  
(126)

Lig. accesorio del hueso femoral

## Articulación de la rodilla

## Articulación femoro tibial

Cápsula articular

Menisco lateral

Lig. meniscofemoral

Menisco medial

Lig. transverso de la rodilla

Ligs. cruzados de la rodilla  
 Lig. cruzado craneal  
 Lig. cruzado caudal  
 Lig. colateral lateral  
 Lig. colateral medial  
 Lig. poplíteo oblicuo (127)

Articulación femoropatelar

Cápsula articular  
 Fibrocartílagos parapatelares  
 Ligamento patelar  
 Lig. patelar intermedio (128)  
 Retináculo patelar medial  
 Lig. femoropatelar medial  
 Lig. patelar medial (128)  
 Retináculo patelar lateral  
 Lig. femoropatelar lateral  
 Lig. patelar lateral (128)  
 Cuerpo adiposo infrapatelar

Articulación tibiofibular proximal

Cápsula articular  
 Lig. craneal de la cabeza de la fíbula.  
 Lig. caudal de la cabeza de la fíbula.  
 Membrana interósea de la pierna

Articulación tibiofibular distal

Cápsula articular  
 Lig. tibiofibular craneal  
 Lig. tibiofibular caudal

Articulaciones del pie (129)

Articulación tarsal  
 Articulación tarsocrural

Cápsula articular

Lig. colateral medial (130)  
 Lig. colateral medial largo  
 Lig. colateral medial corto  
 Porción tibiotalar  
 Porción tibiocalcánea  
 Porción tibiocentral (tibio-  
 navicular).  
 Lig. colateral lateral (130)  
 Lig. colateral lateral largo  
 Lig. colateral lateral corto  
 Porción talofibular  
 Porción tibiotalar plantar  
 (131)  
 Porción calcáneo-fibular  
 Porción tibiocalcánea (131)  
 Porción calcáneo-metatarsiana  
 (132)  
 Lig. talofibular plantar  
 Lig. tibiotalar plantar (133)

Articulación intertarsiana

Articulación talocalcánea central  
 (Talocalcáneo-navicular) (134)

Articulación talocalcánea

Cápsula articular  
 Lig. talocalcáneo lateral  
 Lig. talocalcáneo plantar

Articulación calcáneo cuartal  
 (calcáneo-cuboidea)

Cápsula articular

Articulación centrodistal  
 (cuneonavicular)

Cápsula articular

Ligs. tarsointeróseos  
 Lig. talocalcáneo interóseo  
 Lig. talocentral (talonavicular) interóseo (135)  
 Lig. centrodistal (cuneonavicular) interóseo.  
 Lig. calcáneo-cuartal (calcáneo-cuboideo) interóseo.  
 Lig. centrocuartal (cuboideonavicular) interóseo.

- Lig. cuarto distal (cuneocuboideo) interóseo.  
 Ligs. interdistantes (intercuneiformes) interóseos.  
 Ligs. dorsales del tarso  
 Lig. talocentrodistantetarso (talonaviculocuneometatarsiano) (136)  
 Ligs. interdistantes (intercuneiformes) dorsales.  
 Lig. cuartodistal (cuneocuboideo) dorsal.  
 Lig. centrocuartal (cuboideo navicular) dorsal.  
 Lig. calcáneos central (calcáneo navicular) dorsal.  
 Lig. calcáneos cuartal (calcáneo cuboideo) dorsal.  
 Ligs. centrodistantes (cuneonaviculares) dorsales. (137)  
 Ligs. plantares del tarso  
 Lig. plantar largo  
 Lig. calcáneos cuartal (calcáneo cuboideo) plantar  
 Lig. calcáneos central (calcáneo navicular) plantar  
 Ligs. centrodistantes (cuneonaviculares) plantares.  
 Lig. centrocuartal (cuboideo navicular) plantar  
 Ligs. interdistantes (intercuneiformes) plantares.  
 Lig. cuartodistal (cuneocuboideo) plantar.

#### Articulación tarsometatarsiana

##### Cápsulas articulares

- Ligs. tarsometatarsianos dorsales  
 Ligs. tarsometatarsianos plantares  
 Ligs. tarsometatarsianos (cuneometatarsianos) interóseos

#### Articulación intermetatarsiana

##### Cápsulas articulares

- Ligs. metatarsianos interóseos  
 Ligs. metatarsianos dorsales  
 Ligs. metatarsianos plantares

#### Espacio interóseo del metatarso

- Articulación metatarsofalángica.  
 (Ver uniones del miembro torácico).

#### Receso plantar

- Ligs. plantares  
 Lig. metatarso intersesamoideo  
 Lig. metatarso transverso profundo (120)

#### Articulación interfalángica del pie

- (Ver uniones del miembro torácico)

#### Receso plantar

- Ligs. plantares.

#### MIOLOGIA

##### Músculo

- Cabeza  
 Vientre  
 Cola  
 Músculo fusiforme  
 Músculo plano  
 Músculo unipenado  
 Músculo bipenado  
 Músculo multipenado  
 Músculo flexor  
 Músculo extensor  
 Músculo abductor  
 Músculo aductor  
 Músculo rotador  
 Músculo pronador  
 Músculo supinador  
 Músculo dilatador  
 Músculo tensor  
 Músculo depresor  
 Músculo elevador  
 Músculo retractor  
 Músculo protractor  
 Músculo esfínter

Músculo orbicular  
Músculo articular  
Músculo esquelético

Origen

Inserción

Músculo cutáneo

Tendón

Peritendón

Aponeurosis

Perimisio

Fascia

Intersección tendinosa (138)

Arco tendinoso

Vaina tendínea fibrosa

Vaina tendínea sinovial

Mesotendón

Tróclea muscular

Bolsa sinovial (139)

#### MUSCULOS CUTANEOS (140)

M. cutáneo del tronco

M. cutáneo omobraquial (141)

M. prepuccial craneal

M. prepuccial caudal

M. supramamario craneal (ca)

M. supramamario caudal (ca)

M. esfínter superficial del cuello

Platisma

M. cutáneo cuello

M. cutáneo facial

M. esfínter profundo del cuello

#### MUSCULO DE LA CABEZA

M. recto ventral de la cabeza

M. recto dorsal mayor de la cabeza

M. recto dorsal menor de la cabeza

M. recto lateral de la cabeza

M. oblicuo craneal de la cabeza

M. oblicuo caudal de la cabeza

M. espleino de la cabeza

M. largo de la cabeza

M. frontal (142)

M. lateral de la nariz (143)

M. dilatador apical de la nariz  
(144)

M. orbicular del ojo

Porción palpabral

Porción orbital

M. elevador del ángulo medial

del ojo. (145)

M. retractor del ángulo lateral  
del ojo

M. malar

MM. auriculares rostrales

MM. escutuloauriculares super-  
ficiales

MM. escutuloauriculares pro-  
fundos

M. frontoescutular

M. cigomáticoescutular

M. cigomático auricular

MM. auriculares dorsales

M. interescutular

M. parietoescutular

M. parietoauricular

MM. auriculares caudales

M. cervicoescutular

M. cervicoauricular superfi-  
cial

M. cervicoauricular medio

M. cervicoauricular profundo

MM. auriculares ventrales

M. estiloauricular

M. parotidoauricular

M. incisivo maxilar

M. incisivo mandibular

M. orbicular de la boca

Porción marginal

Porción labial

M. depresor del ángulo de la boca

M. cigomático

M. elevador nasolabial

M. elevador del labio maxilar

M. canino

M. depresor del labio maxilar

M. depresor del labio mandibular

M. bucinador

Porción bucal

Porción molar

M. mental

M. masetero  
 Porción superficial  
 Porción profunda  
 M. temporal  
 M. pterigoideo lateral  
 M. pterigoideo medial  
 M. digástrico  
 Vientre rostral  
 Vientre caudal  
 Porción occipitomandibular (146)  
 Fascia bucofaringea  
 Fascia masetérica  
 Fascia parotídea  
 Fascia temporal  
 Lámina superficial  
 Lámina profunda

## MUSCULOS DEL CUELLO

M. esplenio cervical  
 M. braquiocefálico (147)  
 M. cleidobraquial (porción clavicular m. deltoides) (155)  
 M. cleidocefálico  
 M. cleidomastoideo  
 M. cleido-occipital (su, Ru)  
 M. cleidocervical (Ca)  
 Intersección clavicular  
 M. esternocéfálico  
 M. esternomandibular (bo, cap, eq)  
 M. esternomastoideo (Ca, su, Ru)  
 M. esterno-occipital (Ca)  
 M. largo del cuello  
 M. escaleno ventral  
 M. escaleno medio  
 M. escaleno dorsal

## MM. hioideos

M. estilohioideo  
 M. milohioideo

M. geniohioideo  
 M. esternohioideo  
 M. emohioideo  
 M. esternotiroideo  
 M. tirohioideo  
 M. occipitohioideo  
 M. ceratohioideo  
 M. hioideo transverso

## Fascia cervical

Lámina superficial  
 Lámina pretraqueal  
 Lámina prevertebral  
 Vaina carótica

## MUSCULOS DEL DORSO

M. trapecio  
 Porción cervical  
 Porción torácica  
 M. omotransverso  
 M. latísimo dorsal o dorsal ancho  
 M. romboides torácico  
 M. romboides cervical  
 M. romboides de la cabeza (Ca, su)  
 M. serrato ventral cervical (148)  
 M. serrato dorsal caudal  
 M. serrato dorsal craneal

## M. erector espinal (149)

M. iliocostal  
 M. iliocostal lumbar  
 M. iliocostal torácico  
 M. iliocostal cervical  
 M. longísimo  
 M. longísimo lumbar  
 M. longísimo torácico  
 M. longísimo cervical  
 M. longísimo de la cabeza  
 M. longísimo del atlas  
 M. espinal  
 M. espinal torácico  
 M. espinal cervical

M. transverso espinal

M. semiespinal

M. semiespinal torácico

M. semiespinal cervical

M. semiespinal de la cabeza

M. digástrico cervical

M. complejo

MM. multifidos

MM. rotadores

Mm. interespinales

Mm. intertransversos

Mm. intertransversos lumbares.

Mm. intertransversos torácicos.

Mm. intertransversos dorsales cervicales.

Mm. intertransversos ventrales cervicales.

Fascia toracolumbar

Lig. dorsoescapular (150)

Fascia nugal

#### MUSCULOS TORACICOS

Mm. pectorales superficiales (151)

M. pectoral descendente

M. pectoral transverso

M. pectoral profundo (M. pectoral ascendente) (151)

M. subclavio (151)

Fascia pectoral

M. serrato ventral torácico

Mm. elevadores costales

Mm. intercostales internos

Mm. intercostales externos

Mm. subcostales (152)

M. retractor costal

M. transverso torácico

M. recto torácico (153)

#### DIAFRAGMA

Porción lumbar

Pilar derecho

Pilar izquierdo

Porción costal

Porción esternal

Hiato aórtico

Hiato esofágico

Centro tendíneo

Foramen de la vena cava

Arco lumbo-costal

#### MUSCULOS ABDOMINALES

M. recto del abdomen

Intersecciones tendinosas (138)

Vaina del músculo recto del abdomen

Lámina externa

Lámina interna

Línea arcuata

M. oblicuo externo del abdomen

Lig. inguinal

Anillo inguinal superficial

Pilar medial

Pilar lateral

Fibra intercrural

Lámina femoral

M. oblicuo interno del abdomen

M. cremaster

M. transverso del abdomen

Túnica amarilla del abdomen

Línea alba

Anillo umbilical

Lig. fundiforme del pene (154)

Tendón prepúbico

Lig. suspensor del pene

Lig. suspensor del clitoris

Fascia transversa

Anillo inguinal profundo

Canal inguinal (espacio inguinal)

M. cuadrado lumbar

MUSCULOS CAUDALES  
(COCCIGEOS)

M. coccígeo  
 M. sacrocaudal (coccígeo) ventral me-  
 dial  
 M. sacrocaudal (coccígeo) ventral la-  
 teral  
 M. sacrocaudal (coccígeo) dorsal me-  
 dial  
 M. sacrocaudal (coccígeo) dorsal la-  
 teral  
 Mm. intertransversos ventrales cauda-  
 les (coccígeos)  
 Mm. intertransversos dorsales cauda-  
 les (coccígeos)  
 Fascia caudal (coccígea)

MUSCULOS DE LOS MIEMBROS  
TORACICOS

M. deltoideo  
 Porción escapular  
 Porción acromial  
 Porción clavicular (M. cleidobra-  
 quial) (155)  
 M. supraespinoso  
 M. infraespinoso  
 M. redondo menor  
 M. redondo mayor  
 M. subescapular  
 M. bíceps braquial  
 Lacerto fibroso  
 M. de la articulación humeral (156)  
 M. coracobraquial  
 M. braquial  
 M. tríceps braquial  
 Cabeza larga  
 Cabeza lateral  
 Cabeza medial  
 Cabeza accesoria  
 M. anconeo  
 M. tensor de la fascia del ante-  
 brazo  
 M. pronador redondo  
 M. flexor carpo radial

M. flexor carpo ulnar  
 Cabeza humeral  
 Cabeza ulnar  
 M. flexor superficial de los de-  
 dos  
 Lig. accesorio (157)  
 Manica flexoria (158)  
 M. flexor profundo de los dedos  
 Cabeza humeral  
 Cabeza radial  
 Cabeza ulnar  
 Lig. accesorio (157)  
 Mm. interflexores  
 M. pronador cuadrado  
 M. braquioradial  
 M. extensor carporadial  
 M. extensor carporadial largo  
 (159)  
 M. extensor carporadial corto  
 (159)  
 M. extensor común de los dedos  
 (160)  
 M. extensor lateral de los de-  
 dos  
 M. carpoulnar (M. ulnar lateral)  
 M. supinador  
 M. abductor largo del dedo I  
 (pulgares)  
 M. extensor del dedo I (pulgares)  
 M. extensor del dedo II  
 M. palmar corto  
 M. flexor corto de los dedos  
 M. abductor corto del dedo I  
 (pulgares)  
 M. flexor corto del dedo I (pul-  
 gares)  
 M. abductor del dedo I (pulgares)  
 M. abductor del dedo II  
 M. flexor del dedo II  
 M. abductor del dedo II  
 M. abductor del dedo V  
 M. flexor del dedo V  
 M. abductor del dedo V  
 Mm. lubricales  
 Mm. interóseos  
 Fascia axilar  
 Fascia braquial  
 Fascia antebraquial  
 Fascia dorsal de las manos  
 Retináculos extensores (161)  
 Retináculos flexores (161)

Fascia palmar  
 Fascia digital  
 Lig. metacarpo transverso superficial (lig. anular palmar) (162)  
 Vaina fibrosa de los dedos de las manos (163)  
 Porción anular vaina fibrosa (lig. anular de los dedos)  
 Porción cruciforme vaina fibrosa  
 Escudo proximal (164)  
 Escudo medio (164)  
 Escudo distal (164)  
 Vaina sinovial tendinosa digital de las manos  
 Vínculo tendinoso

MUSCULOS DE LOS MIEMBROS PEL-  
 VIANOS

M. iliopsoas  
 M. ilíaco  
 M. psoas mayor  
 M. psoas menor  
 M. glúteo superficial  
 M. caudofemoral (coccígeo femoral) (165)  
 M. glúteobíceps  
 M. glúteo medio  
 M. glúteo accesorio  
 M. glúteo profundo  
 M. tensor de la fascia lata  
 M. pisiforme  
 M. obturador interno (166)  
 Mm. gemelos  
 M. cuadrado femoral  
 M. sartorio  
 Porción craneal (167)  
 Porción caudal (167)  
 M. articular coxal (168)  
 M. cuadriceps femoral  
 M. recto femoral  
 M. vasto lateral  
 M. vasto intermedio  
 M. vasto medio  
 M. articular de la rodilla (168)  
 M. pectíneo

M. gracilis  
 Tendón sinfisial (169)  
 M. abductor  
 M. aductor largo  
 M. aductor corto  
 M. aductor mayor  
 M. obturador externo (166)  
 Porción intrapelviana  
 M. bíceps femoral  
 M. abductor crural caudal (Ca)  
 M. semitendinoso  
 M. semimembranoso  
 M. tibial craneal  
 M. extensor digital largo (170)  
 M. peroneo tercero (fibular tercero) (171)  
 M. extensor largo del dedo I (Hállux) (172)  
 M. peroneo largo (fibular largo) (171)  
 M. extensor lateral de los dedos  
 M. peroneo corto (fibular corto) (171)  
 M. tríceps sural (de la pierna)  
 M. gastrocnemio  
 Cabeza lateral  
 Cabeza medial  
 M. sóleo  
 Tendón calcáneo común (173)  
 M. flexor superficial de los dedos  
 Manica flexoria (158)  
 M. poplíteo  
 M. flexor profundo de los dedos  
 M. flexor largo del dedo I (Hállux)  
 M. flexor largo de los dedos  
 M. tibial caudal (174)  
 Lig. accesorio (157)  
 MM. interflexores  
 M. extensor corto de los dedos  
 M. abductor del dedo I (Hállux)  
 M. flexor corto del dedo I (Hállux corto)  
 M. aductor del dedo I (Hállux)  
 M. abductor del dedo II  
 M. aductor del dedo II  
 M. abductor del dedo V  
 M. aductor del dedo V  
 M. flexor corto de los dedos

M. cuadrado plantar (M. flexor accesorio)

Mm. lumbricales

Mm. interóseos

Fascia glútea

Fascia lata

Fascia iliaca

Laguna muscular

Laguna vascular

Anillo femoral

Trígono femoral

Canal femoral

Septo femoral

Fascia crural (de la pierna)

Retináculo extensor proximal (175)

Retináculo extensor medio (175)

Retináculo extensor distal (175)

Retináculo mm. peroneos (fibulares)

Retináculo de los flexores (175)

Fascia dorsal del pie

Fascia plantar

Fascia digital

Lig. metatarsiano transverso superficial (lig. anular plantar) (162)

Vaina fibrosa de los dedos del pie (163)

Porción anular vaina fibrosa (lig. anular de los dedos)

Porción cruciforme de la vaina fibrosa

Escudo proximal

Escudo medio

Escudo distal

Vainas sinoviales de los tendones de los dedos del pie

Vínculo tendíneo

#### BOLSAS Y VAINAS SINOVIALES

Bolsa sinovial subcutánea

Bolsa sinovial submuscular

Bolsa sinovial subfascial

Bolsa sinovial subtendinosa

Bolsa sinovial subligamentosa

Vaina sinovial tendinosa

Vaina sinovial del músculo oblicuo dorsal

Bolsa del m. tensor del velo palatino

Vaina tendinosa del m. digástrico.

Bolsa subligamentosa supraespi-  
nal (176)

Bolsa subligamentosa craneal de  
la nuca

Bolsa subligamentosa caudal de  
la nuca

Bolsa subcutánea preescapular (eq)

Bolsa subdeltoidea

Bolsa subtendinosa del músculo co-  
racobraquial (177)

Vaina sinovial del músculo coraco-  
braquial (177)

Bolsa subtendinosa del m. infraes-  
pinoso

Bolsa subtendinosa del m. supraes-  
pinoso (su)

Bolsa subtendinosa del m. subesca-  
pular

Bolsa subtendinosa del m. redondo  
mayor (su)

Bolsa subtendinosa del m. redondo  
menor (su)

Vaina sinovial intertubercular

Bolsa intertubercular

Bolsa subcutánea del olécranon

Bolsa intratendinosa del olécranon

Bolsa subtendinosa del m. tríceps-  
braquial

Bolsa bicipitoradial

Bolsa subtendinosa m. braquial

Bolsa subcutánea precarpal

Vaina del tendón del m. abductor  
largo del dedo I (pulgar)

Vaina del tendón del m. extensor  
carporadial

Vaina tendinosa del m. extensor  
común de los dedos

Vaina del tendón del m. extensor  
lateral los dedos de la mano

Vaina del tendón del m. extensor  
carpoulnar (m. ulnar lateral)

Bolsa subtendinosa del m. extensor  
carpoulnar (m. ulnar lateral)

Bolsa subtendinosa del m. extensor  
carporadial

- Vaina del tendón del m. flexor carporadial
- Vaina sinovial común de los mm. flexores (178)
- Bolsa subtendinosa del m. flexor profundo de los dedos (178)
- Bolsas del m. flexor superficial de los dedos (178)
- Vaina del tendón del m. flexor carpo ulnar (Ca)
- Bolsa subtendinosa del m. extensor común de los dedos (Ru, eq)
- Bolsa subtendinosa del m. extensor lateral de los dedos de la mano (Ru, eq)
- Vaina distal del tendón del m. extensor común de los dedos (Ru)
- Vainas sinoviales de los tendones de los dedos de la mano
- Bolsas subtendinosas de los mm. interóseos de las manos
- Bolsas podotrocleares de la mano
- Bolsa subcutánea trocantérica
- Bolsa subcutánea ilíaca (coxal)
- Bolsa subcutánea isquiática
- Bolsa trocantérica del m. glúteo superficial
- B. trocantérica del m. glúteo medio
- B. trocantérica del m. glúteo profundo
- B. isquidiaca del m. obturador interno (Ca, eq)
- B. isquidiaca del m. obturador externo (Su, Ru)
- B. subtendinosa del m. obturador interno (Ca, eq)
- B. subtendinosa del m. obturador externo (Su, Ru)
- B. trocantérica del m. bíceps femoral
- B. isquidiaca del m. semitendinoso
- B. del m. recto femoral
- B. subtendinosa ilíaca (179)
- B. subcutánea prepatelar
- B. subfacial prepatelar
- Bolsas subtendinosas prepatelares
- B. infrapatelar proximal (Eq)
- B. infrapatelar distal
- B. subcutánea de la tuberosidad tibial
- B. subtendinosa del m. semitendinoso
- B. subtendinosa distal del m. bíceps femoral
- Receso subpoplíteo
- Receso subextensor
- B. subcutánea del maléolo lateral
- B. subcutánea del maléolo medial
- Vaina del tendón del m. tibial craneal
- Vaina del tendón del m. peronéo (fibular tercero)
- Vaina tendinosa del m. extensor largo de los dedos
- Vaina tendinosa del m. extensor lateral de los dedos del pie
- Vaina del tendón del m. tibial cuadal (Ca)
- Vaina del tendón del m. flexor largo de los dedos
- Vaina del tendón del m. flexor largo del dedo I (Hállux)
- Vaina del tendón del m. peronéo (fibular) lateral largo
- B. subtendinosa del m. peronéo (fibular) corto (Ca, su)
- B. subtendinosa del m. tibial craneal
- B. subcutánea calcánea
- B. calcánea del m. flexor superficial de los dedos
- B. del tendón calcáneo
- Vaina del tendón del m. peronéo (fibular) plantar largo
- B. subtendinosa del m. peronéo (fibular) largo (Ca, su)
- B. subtendinosa del m. extensor largo de los dedos (Ru, eq)
- B. subtendinosa del m. extensor lateral de los dedos del pie (Ru, eq)

Vaina tendinosa distal del m. extensor largo de los dedos  
 Vainas sinoviales tendinosas de los dedos del pie  
 Bolsas subtendinosas de los mm. interóseos del pie  
 Bolsas podotrocleares del pie

#### ESPLACNOLOGIA

Túnica mucosa  
 Lámina propia mucosa  
 Lámina muscular mucosa  
 Tela submucosa  
 Túnica muscular  
 Túnica fibrosa  
 Túnica albugínea  
 Túnica adventicia  
 Tela subserosa  
 Túnica serosa  
 Parenquima  
 Estroma  
 Glándula  
 Lobo  
 Lóbulo  
 Glándula mucosa  
 Glándula serosa  
 Glándula seromucosa

#### APARATO DIGESTIVO (SISTEMA DIGESTIVO)

##### CAVIDAD ORAL

Boca  
 Cuerpos adiposos bucales  
 Vestíbulo oral  
 Vestíbulo labial  
 Vestíbulo bucal  
 Cavidad oral propia  
 Receso sublingual lateral  
 Rima oral (abertura)

Labio oral  
 Labio maxilar  
 Filtro  
 Labio mandibular  
 Angulo oral  
 Paladar  
 Paladar duro  
 Paladar blando (velo palatino)  
 Rafe palatino

Túnica mucosa oral  
 Frénulo del labio maxilar  
 Frénulo del labio mandibular  
 Gingiva  
 Carúncula sublingual  
 Tonsila sublingual  
 Pliegue sublingual  
 Organo orobasal  
 Papila parotídea (Ca)  
 Papila cigomática (180)  
 Arrugas palatinas  
 Pulvino dental (181)  
 Papila incisiva  
 Papilas labiales (Ru)  
 Papilas bucales (Ru)  
 Pliegue pterigomandibular

##### Glándulas orales

Gl. labiales  
 Gl. bucales  
 Gl. bucales dorsales  
 Gl. cigomática (182)  
 Ducto de la glándula cigomática mayor  
 Ducto de la glándula cigomática menor  
 Gl. bucales intermedias (Ru)  
 Gl. bucales ventrales  
 Gl. molares  
 Gl. palatinas  
 Gl. linguales  
 Gl. gustatorias  
 Gl. lingual apical  
 Gl. paracarunculares (Cap, eq)

Glándula sublingual monostomática  
(183)

Ducto sublingual mayor

Glándula mandibular (183)

Ducto mandibular

Glándula sublingual polistomática  
(183)

Ductos sublinguales menores

Glándula parótida

Porción superficial

Porción profunda

Gl. parótida accesoria

Ducto parotideo

Dientes

Cuerpo del diente (185)

Corona del diente

Cúspide (corona) dental

Apice de la cúspide

Tubérculo (corona) dental

Infundíbulo dental (186)

Pliegue del esmalte (186)

Cresta del esmalte (187)

Corona clínica

Cuello (cervix) del diente

Raíz del diente

Apice de la raíz del diente

Raíz clínica (188)

Cara oclusal

Cara vestibular (facial)

Cara lingual

Cara de contacto

Cara mesial

Cara distal

Cíngulo

Cresta marginal

Borde incisivo

Cavidad del diente

Cavidad de la corona

Canal de la raíz del diente

Foramen del ápice dental

Pulpa del diente

Pulpa de la corona

Pulpa de la raíz

Papila dental

Dentina (190)

Esmalte (190)

Cemento (190)

Canaliculo del diente

Espacio interglobular

Prisma del esmalte (190)

Cutícula del diente

Periodonto

Arco dental maxilar

Arco dental mandibular

Diastema

Dientes incisivos

Dientes caninos

Dientes premolares

Dientes lupino y carnicero

Dientes molares

Diente sectorio (Ca)

Dientes deciduales o temporales

Dientes permanentes

Lengua

Dorso de la lengua

Eminencia de la lengua

Fosa de la lengua

Raíz de la lengua

Cuerpo de la lengua

Cara ventral de la lengua

Pliegue franjeado

Margen de la lengua

Apice de la lengua

Túnica mucosa de la lengua

Frenillo de la lengua

Papilas linguales

Papilas filiformes

Papilas cónicas

Papilas fungiformes

Papilas lenticulares

Papilas valladas

Papilas foliadas  
 Papilas marginales (191)  
 Surco mediano lingual  
 Surco terminal  
 Foramen ciego lingual  
 Ductos tiroglosos  
 Tonsila lingual  
 Folículos linguales  
 Papilas tonsilares (su)  
 Septo lingual  
 Lisa  
 Cartilago dorsal de la lengua (eq)  
 Aponeurosis de la lengua

#### Músculos de la lengua

M. geniogloso  
 M. hiogloso  
 M. estilogloso  
 M. propio de la lengua  
 Fibras longitudinales superficiales  
 Fibras longitudinales profundas.  
 Fibras transversas  
 Fibras perpendiculares

#### FAUCES (192)

Abertura faríngea  
 Itsmo de las fauces (Porción oral faríngea)  
 Paladar blando (Velo palatino)  
 Uvula (Palatina)  
 Arco palatogloso  
 Arco palatofaríngeo (193)  
 Tonsila palatina  
 Folículos tonsilares (194)  
 Pósculas tonsilares  
 Senos tonsilares (195)  
 Pliegues semilunares (195)  
 Fosa tonsilar (196)  
 Fosa supratonsilar  
 Tonsila del velo palatino (su, eq)

Tonsila paraepiglótica (fe, su, ov, cap)  
 Surcos tonsilares (su)

#### Músculos del paladar y de las fauces

M. elevador del velo palatino  
 M. tensor del velo palatino  
 M. palatino  
 M. palatogloso  
 M. palatofaríngeo

#### FARINGE

Cavidad faríngea (197)  
 Porción nasal  
 Fornix de la faringe  
 Septo de la faringe (ru)  
 Orificio intrafaríngeo (198)  
 Porción oral (itsmo de las fauces) (192)  
 Porción laríngea  
 Vestíbulo esofágico (Porción esofágica)  
 Entrada faríngeoesofágica  
 Orificio faríngeo de la tuba auditiva  
 Rodete tubario  
 Rodete elevador  
 Tonsila tubaria  
 Pliegue salpingofaríngeo  
 Pliegue salpingopalatino  
 Recesso faríngeo  
 (Bolsa faríngea)  
 Divertículo faríngeo (199)  
 Valécula epiglótica (Depresión)  
 Pliegue glosopiglótico mediano  
 Pliegue glosopiglótico lateral  
 Recesso periforme  
 Fascia faríngea basilar  
 Tela submucosa  
 Túnica mucosa  
 Gl. faríngea  
 Tonsila faríngea  
 Folículos tonsilares  
 Fositas tonsilares

## Túnica muscular faríngea

## Rafe de la faringe

## Mm. constrictores faríngeos rostrales

M. pterigofaríngeo

M. palatofaríngeo

M. estilofaríngeo rostral

M. estilofaríngeo caudal (201)

M. hiofaríngeo (M. constrictor faríngeo medio) (202)

## MM. constrictores caudales de la faringe

M. tirofaríngeo

M. cricofaríngeo

## CANAL ALIMENTARIO

## ESOFAGO

Porción cervical

Porción torácica

Porción abdominal

Túnica adventicia

Túnica muscular

Tendón cricoesofágico

M. esofágico longitudinal dorsal

M M. esofágico longitudinal lateral

M M. esofágico longitudinal ventral

M. broncoesofágico

M. pleurcoesofágico

Tela submucosa

Túnica mucosa

Lámina muscular mucosa

Gl. esofágicas

## VENTRICULOS (ESTOMAGO)

Cara parietal

Cara visceral

Curvatura del ventrículo mayor

## Curvatura del ventrículo menor

Cisura angular

Porción cardíaca

Orificio cardíaco

Fondo ventricular

Cisura cardíaca

Divertículo ventricular (Su)

Cuerpo del ventrículo

Surco del ventrículo (204)

Porción pilórica

Antro pilórico

Canal pilórico

Píloro

Orificio pilórico

Rodete pilórico (Su, Ru)

## Proventrículos (205)

Saco ciego ventricular (Eq)

Ruminoretículo (205)

## Rumen

Cara parietal

Cara visceral

Curvatura dorsal

Curvatura ventral

Extremidad craneal

Extremidad caudal

Atrio del rumen (saco craneal) (206)

Saco dorsal

Saco ciego caudodorsal

Saco ventral

Receso del rumen (207)

Saco ciego caudoventral

Surco craneal

Surco caudal

Surco longitudinal derecho

Surco accesorio derecho

Insula del rumen

Surco longitudinal izquierdo

Surco accesorio izquierdo

Surco coronario dorsal

Surco coronario ventral

Pilar craneal  
 Pilar caudal  
 Pilar longitudinal derecho  
 Pilar accesorio derecho  
 Pilar longitudinal izquierdo  
 Pilar accesorio izquierdo  
 Pilar coronario dorsal  
 Pilar coronario ventral  
 Orificio intraruminal (208)  
 Surco ruminoreticular  
 Pliegue ruminoreticular  
 Orificio ruminoreticular

#### Retículo

Cara diafrágmatica  
 Cara visceral  
 Curvatura mayor  
 Curvatura menor  
 Fondo del retículo  
 Surco del retículo  
 Fondo del surco del retículo  
 Labio derecho  
 Labio izquierdo  
 Orificio retículo-omáscico

#### Omaso (210)

Cara parietal  
 Cara visceral  
 Curvatura del omaso  
 Base del omaso  
 Cuello del omaso  
 Surco del omaso (211)  
 Canal del omaso (211)  
 Pilar del omaso  
 Surco omasoabomáscico  
 Orificio omasoabomáscico

#### Abomaso (210)

Cara parietal  
 Cara visceral  
 Curvatura mayor  
 Curvatura menor

Fondo del abomaso  
 Cuerpo del abomaso  
 Surco del abomaso (212)  
 Porción pilórica  
 Túnica serosa  
 Tela subserosa  
 Túnica muscular  
 Estrato longitudinal  
 Fibras ruminoretículo-omáscicas  
 Fibras oblicuas externas  
 Estrato circular  
 M. del esfínter del pilóro  
 Fibras oblicuas internas  
 Asa cardíaca (213)  
 M. del esfínter del cardíaco  
 M. del esfínter retículo-omaso

#### Tela submucosa

#### Túnica mucosa

Porción glandular  
 Pliegue gástrico  
 Lámina muscular mucosa  
 Área gástrica  
 Pliegues vellosos  
 Fositas gástricas  
 Glándulas cardíacas  
 Glándulas gástricas (propias)  
 Glándulas pilóricas  
 Linfonódulo (Nódulo linfático)  
 gástrico

#### Porción proventricular (214)

Margen plegado (Eq)  
 Papilas del rumen  
 Células reticulares  
 Crestas reticulares  
 Papilas reticulares  
 Papilas unguiculiformes  
 Láminas del omaso  
 Recesos interlaminares  
 Papilas del omaso  
 Vela abomáscica  
 Pliegues espirales del abomaso

#### INTESTINO DELGADO

#### Túnica serosa

Tela subserosa  
 Túnica muscular  
 Estrato longitudinal  
 Estrato circular  
 Tela submucosa  
 Túnica mucosa  
 Lámina muscular mucosa  
 Pliegue circular  
 Vellosidades intestinales  
 Gl. intestinales  
 Linfonódulos (Nódulos linfáticos)  
 solitarios  
 Linfonódulos (Nódulos linfáticos)  
 agregados

Duodeno (215)  
 Porción craneal  
 Ampolla del duodeno  
 Asa sigmoidea  
 Flexura craneal del duodeno  
 Porción descendente  
 Flexura caudal del duodeno  
 Porción transversa (porción caudal)  
 Porción ascendente  
 Flexura duodenoyeyunal  
 Papila duodenal mayor  
 Papila duodenal menor  
 Gl. duodenales

Yeyuno

Ileon

M. del esfínter del ileon  
 Papila del ileon (216)  
 Orificio del ileon (216)  
 Frenillo de la papila del ileon

#### INTESTINO GRUESO

Túnica serosa  
 Tela subserosa  
 Túnica muscular  
 Estrato longitudinal  
 Estrato circular

Tela submucosa  
 Túnica mucosa  
 Lámina muscular mucosa  
 Gl. intestinales  
 Linfonódulos (Nódulos linfáticos)  
 solitarios  
 Linfonódulos (nódulos linfáticos)  
 agregados

Ciego

Base del ciego (cecal) (217)  
 Cuerpo del ciego (cecal)  
 Vértice del ciego (cecal) (Eq)  
 Curvatura mayor del ciego  
 Curvatura menor del ciego  
 Tenia cecal (del ciego)  
 Tenia dorsal  
 Tenia ventral  
 Tenia medial  
 Tenia lateral  
 Haustrios cecales  
 Pliegues semilunares del ciego  
 Orificio cecocolico (Eq)  
 Válvula cecocolica (Eq)  
 M. del esfínter cecal (Eq)

Colon

Colon ascendente  
 Colon grueso (Eq)  
 Colon ventral derecho  
 Flexura esternal (diafragmática ventral)  
 Colon ventral izquierdo  
 Flexura pelviana  
 Colon dorsal izquierdo  
 Flexura diafragmática (dorsal)  
 Colon dorsal derecho  
 Ampolla del colon  
 Asa proximal del colon (Ru)  
 Asa espinal del colon (su, Ru)  
 Giros centrípetos  
 Flexura central  
 Giros centrífugos  
 Asa distal cólica (su, Ru)  
 Flexura derecha del colon

Colon transverso  
 Flexura izquierda del colon  
 Colon descendente (colon delgado)  
 (eq)  
 Colon sigmoideo  
 Pliegues semilunares del colon  
 Háustrios del colon  
 Tenias del colon (bandas)  
 Tenia mesocólica lateral  
 Tenia mesocólica medial  
 Tenia libre lateral  
 Tenia libre medial  
 Apéndices epiplóicos

## RECTO

Ampolla del recto  
 Túnica adventicia  
 M. del esfínter anal interno  
 M. rectococcígeo  
 M. rectouretral  
 Pliegue transversal del recto  
 Columnas rectales (218)

## Canal anal

Línea anorectal  
 Zona columnar del ano (Ca, su)  
 Columnas del ano  
 Senos del ano  
 Gl. anales (Ca, su)  
 Zona intermedia  
 Línea anocutánea  
 Zona cutánea  
 G. circumanales (Ca)  
 Senos paraanales (Ca)  
 Gl. seno paraanal  
 M. del esfínter anal externo  
 (ver perineo)  
 Ano

## PANCREAS (219)

Lóbulo derecho del páncreas  
 Cuerpo del páncreas  
 Lóbulo izquierdo del páncreas

Proceso unciforme  
 Cisura del páncreas  
 Anillo del páncreas  
 Túber omental  
 Cara ventral  
 Cara dorsal  
 Borde craneal  
 Borde caudal  
 Borde derecho  
 Borde izquierdo  
 Ducto del páncreas  
 Ducto accesorio del páncreas  
 (Páncreas accesorio).

## HIGADO (220)

Area desnuda  
 Túnica serosa  
 Tela subserosa  
 Túnica fibrosa  
 Cara diafragmática  
 Surco de la vena cava  
 Cara visceral  
 Borde dorsal  
 Borde derecho  
 Borde izquierdo  
 Borde ventral  
 Cisura interlobular  
 Cisura del lig. redondo  
 Fosa de la vesícula biliar  
 Fisura del lig. redondo  
 Surco de la vena umbilical  
 Fosa del ducto venoso  
 Lig. redondo del hígado  
 Porta hepática  
 Lóbulo hepático derecho  
 Lóbulo hepático derecho lateral  
 Lóbulo hepático derecho medial  
 Lóbulo cuadrado  
 Lóbulo caudado  
 Proceso papilar  
 Proceso caudado  
 Lóbulo hepático izquierdo  
 Lóbulo hepático izquierdo lateral  
 Lóbulo hepático izquierdo medial  
 (Apéndice fibrosa hepática)

Tuber omental  
 Impresión esofágica  
 Impresión gástrica  
 Impresión reticular  
 Impresión omáscica  
 Impresión duodenal  
 Impresión cólica  
 Impresión cecal (eq)  
 Impresión renal  
 Impresión adrenal  
 Lobulillo hepático  
 Cápsula fibrosa perivascular  
 Arterias interlobulares  
 Venas interlobulares  
 Venas centrales  
 Ductillos interlobulares  
 Ductillos biliares  
 Ducto hepático común  
 Ducto hepático derecho  
 Ducto hepático izquierdo

#### Vesícula Biliar

Túnica serosa de la vesícula biliar  
 Tela subserosa de la vesícula biliar  
 Túnica muscular de la vesícula biliar  
 Túnica mucosa de la vesícula biliar  
 Pliegues de la túnica mucosa de la vesícula biliar  
 Gls. de la vesícula biliar  
 Fondo de la vesícula biliar  
 Cuerpo de la vesícula biliar  
 Cuello de la vesícula biliar  
 Ducto cístico  
 Pliegue espinal  
 Ducto hepatocístico

#### Ducto Coledoco

M. del esfínter del ducto coledoco  
 Ampolla hepatopancreática (222)

M. del esfínter de la ampolla hepatopancreática (m. del esfínter de la ampolla) (222)

#### APARATO RESPIRATORIO (SISTEMA RESPIRATORIO)

##### CAVIDAD NASAL

Naríz  
 Surco alar (Ru)  
 Coana  
 Septo nasal  
 Cartilago septo nasal  
 Proceso caudal  
 Porción membranosa  
 Porción ósea  
 Organo vomeronasal  
 Ducto vomeronasal  
 Cartilago vomeronasal  
**Ducto incisivo (222)**  
 Vestíbulo nasal  
 Divertículo nasal (eq)  
 Orificio nasolagrimal  
 Pliegue alar  
 Pliegue recto  
 Pliegue basal  
 Pliegue oblicuo (Ca)  
 Pliegue paralelo (Ca)  
 Concha nasal dorsal (224)  
 Septo conchal dorsal (eq)  
 Porción rostral (eq)  
 Porción caudal (eq)  
 Concha nasal media  
 Conchas etmoidales  
 Concha nasal ventral (eq)  
 Septo conchal ventral (eq)  
 Porción rostral (eq)  
 Porción caudal (eq)  
 Porción dorsal (bo)  
 Porción ventral (bo)  
 Túnica mucosa de la naríz  
 Región respiratoria  
 Región olfatoria  
 Gl. olfatorias

Gl. nasales  
 Gl. nasales laterales  
 Plexo cavernoso conchal  
 Meato nasal dorsal  
 Meato nasal medio  
 Meato nasal ventral  
 Meato nasal común  
 Meato etmoidal

#### SENOS PARANASALES

Seno conchal dorsal  
 Bulla conchal  
 Células  
 Seno conchal medio  
 Seno conchal ventral  
 Bulla conchal  
 Celular  
 Seno maxilar  
 Seno maxilar rostral (225)  
 Seno maxilar caudal (225)  
 Septo del seno maxilar  
 Recesso maxilar (ca)  
 Abertura nasomaxilar  
 Abertura maxilopalatina (Ru)  
 Abertura conchomaxilar (eq)  
 Seno lagrimal (su, Ru)  
 Seno palatino  
 Seno frontal  
 Seno frontal rostral  
 Seno frontal rostral medial  
 Seno frontal rostral intermedio  
 Seno frontal rostral lateral  
 Seno frontal medial  
 Seno frontal lateral  
 Seno frontal caudal  
 Abertura del seno frontal  
 Septo del seno frontal (227)  
 Láminas intrasinasales (227)  
 Senos conchofrontales (227)  
 Abertura frontomaxilar (eq)  
 Seno esfenoidal  
 Septos del seno esfenoidal  
 Abertura del seno esfenoidal

Seno esfenopalatino (eq)  
 Células etmoidales  
 Hiato semilunar

#### NARIZ EXTERNA

Raíz de la nariz  
 Dorso de la nariz  
 Vértice de la nariz  
 Alas de la nariz  
 Porción móvil del septo nasal  
 Rostro  
 Plano nasal (Ca)  
 Área  
 Surcos  
 Plano rostral (su)  
 Área  
 Surcos  
 Foveolas  
 Glándulas  
 Plano nasolabial (bo)  
 Área  
 Surcos  
 Foveolas  
 Glándulas  
 Plano nasal (ov)  
 Área  
 Surcos  
 Foveolas  
 Glándulas  
 Cartílago nasal  
 Cartílago lateral dorsal de la  
 nariz  
 Cartílago lateral ventral de la  
 nariz  
 Cartílago alar  
 Cuerno (eq)  
 Lámina (eq)  
 Cartílago accesorio lateral de la  
 nariz  
 Cartílago accesorio medial de la  
 nariz

#### LARINGE

Prominencia laríngea

## Cartilago laríngeo (229)

## Cartilago tiroideo

Lámina (derecha e izquierda)  
 Cisura tiroidea rostral  
 Cisura tiroidea caudal  
 Línea oblicua  
 Cuerno rostral  
 Cuerno caudal  
 Fisura tiroidea  
 Foramen tiroideo  
 Cara articular cricoidea  
 Cara articular hioidea  
 Articulación tirohioidea  
 Cápsula articular tirohioidea  
 Lig. tirohioideo lateral  
 Lig. tirohioideo mediano  
 Membrana tirohioidea

## Cartilago cricoideo

Arco cartilaginoso cricoideo  
 Lámina cartilaginosa cricoidea  
 Cresta mediana  
 Cara articular aritenoides  
 Cara articular tiroidea  
 Articulación cricotiroidea  
 Cápsula articular cricotiroidea  
 Lig. cricotiroideo  
 Lig. cricotraqueal

## Cartilago aritenoides

Cara articular  
 Cara cartilaginosa aritenoides  
 Proceso vocal  
 Cara lateral  
 Proceso muscular  
 Cara medial  
 Cara dorsal  
 Vértice del cartilago aritenoides  
 Proceso corniculado  
 Proceso cuneiforme (ca)  
 Cartilago interaritenoides

Cartilago sesamoideo  
 Lig. aritenoides transversos  
 Lig. aricorniculados  
 Articulación cricoaritenoides  
 Cápsula articular cricoaritenoides

Lig. cricoaritenoides

## Epiglotis

Cara lingual  
 Cara laríngea  
 Bordes laterales

Base  
 Vértice

Pecíolo de la epiglotis  
 Cartilago epiglótico  
 Proceso cuneiforme (eq)  
 Lig. tiroepiglótico  
 Lig. hioepiglótico

## Músculos laríngeos

M. cricotiroideo  
 M. cricoaritenoides dorsal  
 M. cricoaritenoides lateral  
 M. tiroaritenoides  
 M. ventricular  
 M. vocal  
 M. tiroaritenoides accesorio (eq)  
 M. hioepiglótico  
 M. tensor ventrículo lateral  
 M. aritenoides transversos

## Cavidad laríngea

Abertura de la laringe  
 Tubérculo cuneiforme  
 Tubérculo corniculado  
 Pliegue ariepiglótico  
 Vestíbulo laríngeo  
 Rima vestibular (comisura)  
 Pliegue vestibular (230)  
 Ventrículo laríngeo lateral (231)  
 Ventrículo laríngeo mediano  
 Glotis  
 Rima glótica (comisura)

Pliegue vocal  
 Porción intermembranosa  
 Porción intercartilaginosa  
 Cavidad infraglótica  
 Túnica mucosa  
 Membrana fibroelástica laríngea  
 Lig. vestibular (230)  
 Lig. vocal  
 Cisura interaritenoides  
 Gls. laríngeas  
 Linfonódulo (nódulo linfático) laríngeo

#### TRAQUEA Y BRONQUIOS

Cartilagos traqueales  
 Músculo traqueal  
 Ligs. anulares (traqueales)  
 Pared membranosa  
 Túnica mucosa  
 Gls. traqueales  
 Bifurcación de la tráquea  
 Carina traqueal  
 Bronquios principales (derecho e izquierdo)  
 Bronquios traqueales (su, Ru)  
 Bronquios lobulares y segmentales  
 Ramas bronquiales segmentales (232)  
 Cartilagos bronquiales  
 Tela submucosa  
 Gls. bronquiales  
 Túnica mucosa  
 Lámina muscular mucosa (232)  
 Linfonódulos (Nódulo linfático) bronquiales

#### PULMON

Base pulmonar  
 Vértice pulmonar

Cara costal  
 Cara medial  
 Porción vertebral  
 Porción mediastinal  
 Impresión cardíaca  
 Impresión aórtica  
 Impresión esofágica  
 Surco de la vena cava caudal  
 Cara diafragmática  
 Caras interlobulares  
 Borde dorsal (obtusos)  
 Borde agudo  
 Borde ventral  
 Borde basal (233)  
 Hilio del pulmón  
 Raíz del pulmón  
 Cisura cardíaca del pulmón derecho.  
 Cisura cardíaca del pulmón izquierdo.  
 Lóbulo craneal (234)  
 Porción craneal  
 Porción caudal  
 Lóbulo medio (pulg. derecho)  
 Lóbulo caudal (234)  
 Lóbulo accesorio (pulg. derecho)  
 Fisura interlobular craneal (pulg. derecho)  
 Fisura interlobular caudal  
 Segmentos broncopulmonares  
 Segmento dorsal del lóbulo craneal.  
 Segmento ventral del lóbulo craneal.  
 Segmento medial del lóbulo craneal.  
 Segmento lateral del lóbulo craneal.  
 Segmento del lóbulo medio  
 Segmento dorsal del lóbulo caudal.  
 Segmento ventral del lóbulo caudal.  
 Segmento medial del lóbulo caudal.

Segmento lateral del lóbulo caudal  
 Segmento accesorio  
 Lóbulo pulmonar  
 Bronquiolos (232)  
 Bronquiolos respiratorios  
 Dúctulos alveolares  
 Sacos alveolares  
 Alveolo pulmonar

## CAVIDAD TORACICA

Fascia endotorácica  
 Cavidad pleural  
 Pleura  
 Cúpula pleural  
 Pleura pulmonar  
 Pleura parietal  
 Pleura mediastinal  
 Pleura pericardiaca  
 Pleura costal  
 Pleura diafragmática  
 Recesos pleurales  
 Recesos costodiafragmáticos  
 Recesos costomediastinales  
 Recesos lombodiafragmáticos  
 Recesos mediastinodiafragmáticos  
 izquierdos  
 Lig. pulmonar  
 Mediastino  
 Mediastino craneal  
 Mediastino ventral  
 Mediastino medio  
 Mediastino dorsal  
 Mediastino caudal  
 Cavidad mediastínica serosa (Bolsa  
 infracardiaca)  
 Pliegue de la vena cava  
 Receso mediastínico (235)

APARATO UROGENITAL  
(SISTEMA UROGENITAL)

## ORGANOS UROGENITICOS

Riñón

Borde lateral  
 Borde medial  
 Hilio del riñón  
 Seno del riñón  
 Cara ventral  
 Cara dorsal  
 Extremidad craneal  
 Extremidad caudal  
 Cápsula adiposa  
 Cápsula fibrosa  
 Corteza del riñón  
 Médula del riñón  
 Lóbulo del riñón  
 Pirámides del riñón  
 Base de la pirámide  
 Papilas renales  
 Cresta renal (236)  
 Area cribosa  
 Forámenes papilares  
 Columnas del riñón  
 Lóbulos corticales  
 Porción radiada  
 Porción convulata  
 Corpúsculo del riñón  
 Glomérulo  
 Cápsula del glomérulo  
 Túbulos del riñón  
 Túbulos contorneados del riñón  
 Túbulos rectos del riñón  
 Ductos papilares  
 Pelvis renal (237)  
 Receso de la pelvis del riñón  
 Gl. de la pelvis del riñón (eq)  
 Cálices renales  
 Cálices mayores del riñón  
 Cálices menores del riñón  
 Recesos terminales (238)  
 Arterias del riñón  
 Arterias interlobulares del ri-  
 ñón  
 Arterias arqueadas  
 Arterias interlobulillares  
 Vasos aferentes  
 Vasos eferentes  
 Raras capsulares  
 Arteriolas rectas

## Venas renales

Venas interlobulares  
 Venas arqueadas  
 Venas interlobulillares  
 Vénulas rectas  
 Vénulas estrelladas  
 Venas capsulares (fe)

## Ureter

Porción abdominal  
 Porción pelviana  
 Túnica adventicia  
 Túnica muscular  
 Túnica mucosa  
 Gl. uretéricas (eq)

## Vejiga urinaria

Vértice de la vejiga (239)  
 Cuerpo de la vejiga (240)  
 Cervix de la vejiga (cuello)  
 Cara dorsal  
 Cara ventral  
 Lig. mediano de la vejiga (241)  
 Uraco  
 Lig. lateral de la vejiga  
 Lig. redondo de la vejiga (241)  
 Túnica serosa  
 Tela submucosa  
 Túnica muscular (242)  
 M. pubovesical  
 M. rectouretral  
 Tela submucosa  
 Túnica mucosa  
 Trígono vesical  
 Columna del ureter (243)  
 Orificio del ureter  
 Pliegues del ureter  
 Orificio interno del ureter

ORGANOS GENITALES  
MASCULINOS

## Testiculos

Extremidad craneal (cabeza)  
 Extremidad caudal (cola)  
 Cara lateral  
 Cara medial  
 Borde libre  
 Borde epididimal  
 Túnica albugínea  
 Mediastino testicular  
 Séptulos testiculares  
 Lobulillos testiculares  
 Parénquima testicular  
 Túbulos seminíferos contorneados  
 Túbulos seminíferos rectos  
 Red testicular  
 Ductos eferentes testiculares

## Epidídimo

Cabeza del epidídimo  
 Cuerpo del epidídimo  
 Cauda del epidídimo  
 Lobulillos epididimarios (conos epididimarios)  
 Ducto epididimario  
 Ductos aberrantes  
 (Apéndice testicular)  
 (Apéndice epididimario)  
 Paradídimo

## Ducto deferente

Ampolla del ducto deferente  
 Divertículo de la ampolla  
 Túnica adventicia  
 Túnica muscular  
 Túnica mucosa  
 Ducto eyaculador

## Funiculo espermático

Túnicas del funículo espermático  
 y del testículo

Fascia espermática externa (244)

M. cremáster  
 Fascia cremastérica  
 Fascia espermática interna (244)  
 Túnica vaginal (244)  
   Lámina parietal  
   Lámina visceral  
   Anillo vaginal  
   Canal vaginal  
   Cavidad vaginal  
 Mesorquio (245)  
   Mesorquio proximal (pliegue vas-  
     culoso)  
     Mesofuniculo (246)  
     Mesoquio distal  
 Mesoducto deferente (pliegue de los  
   ductos deferentes)  
 Mesoepidídimo (247)  
 Lig. testicular propio  
 Lig. caudal del epidídimo (247)  
 Lig. escrotal  
 Bolsa testicular (247)  
 Proceso vaginal del peritoneo  
 Descenso testicular  
 Governáculo testicular  
   Glándulas genitales  
     accesorias (248)  
   Glándulas vesiculares  
     (Vesículas seminales)(eq)  
 Túnica adventicia  
 Túnica muscular  
 Túnica mucosa  
 Ductos excretorios  
   Próstata  
     Cara ventral  
     Cara dorsal  
     Cuerpo de la próstata  
     Porción diseminada de la próstata  
     Lóbulos (derecho e izquierdo)  
     Istmo de la próstata  
     Substancia glandular  
     Ductos de la próstata

Substancia muscular  
 Cápsula de la próstata

Glándula Bulbouretral

Ducto de la Gl. bulbouretral

PORCIONES GENITALES MASCU-  
 LINAS EXTERNAS

Pene

Raíz del pene  
 Pilar del pene  
 Cuerpo del pene  
 Dorso del pene  
   Surco dorsal del pene  
 Cara uretral  
   Surco uretral  
 Flexura sigmoidea del pene (su,Ru)  
 Porción libre del pene  
 Glante del pene (250)  
   Proceso dorsal del glante (eq)  
   Porción larga del glante (ca)  
   Bulbo del glante (ca)  
   Corona del glante  
   Septo del glante  
   Cuello del glante  
   Fosa del glante (eq)  
   Seno uretral (eq)  
 Prepucio (251)  
   Lámina externa  
   Rafe del prepucio  
   Orificio del prepucio  
   Cavidad del prepucio  
   Lámina interna  
     Pliegue del prepucio (eq)  
     Anillo del prepucio (eq)  
     Divertículo del prepucio (su)  
     Frenillo del prepucio  
     Gls. prepuciales  
     Linfonódulos (Nódulos linfáti-  
       cos) prepuciales  
 M. prepucial craneal  
 M. prepucial caudal  
 Rafe del pene

Cuerpo cavernoso del pene  
 Hueso del pene  
 Cuerpo esponjoso del pene (252)  
 Cuerpo esponjoso del glande  
 Bulbo del pene  
 Tubérculo esponjoso (253)  
 Túnica albugínea del cuerpo cavernoso.

Lig. apical del pene (254)  
 Túnica albugínea del cuerpo esponjoso.

Septo del pene  
 Trabéculas de los cuerpos cavernosos  
 Trabécula del cuerpo esponjoso  
 Caverna de los cuerpos cavernosos  
 Caverna del cuerpo esponjoso  
 Arterias helicinas  
 Venas cavernosas  
 Fascia superficial del pene  
 Fascia profunda del pene  
 Lig. suspensor del pene  
 Lig. fundiforme del pene (154)

#### Uretra masculina

Porción pelviana  
 Porción preprostática  
 Porción prostática  
 Cresta uretral  
 Colículo seminal  
 Orificio eyaculatorio  
 Utero masculino  
 Seno prostático (255)  
 Estrato cavernoso  
 Istmo uretral  
 Porción esponjosa (256)  
 Fosa navicular uretral  
 Proceso uretral  
 Orificio uretral externo  
 Túnica muscular  
 Túnica mucosa  
 Lagunas uretrales  
 Gls. uretrales

#### Escroto

Piel del escroto  
 Rafe del escroto  
 Túnica dartos  
 Septo del escroto

#### ORGANOS GENITALES FEMENINOS

##### Ovarios

Hilio del ovárico  
 Cara medial  
 Cara lateral  
 Borde libre  
 Fosa ovárica (eq)  
 Borde mesovárico  
 Extremidad tubárica  
 Extremidad uterina  
 Borde limitante del peritoneo  
 Epitelio superficial  
 Túnica albugínea  
 Zona parenquimatosa  
 Zona vascular  
 Estroma del ovario  
 Folículo primario del ovario  
 Folículo vesiculoso del ovario  
 Teca folicular  
 Túnica externa  
 Túnica interna  
 Estrato granuloso  
 Cúmulo cóforo  
 ovocito  
 Cuerpo luteo (amarillo)  
 Cuerpo albica (blanco)  
 Lig. propio del ovario

##### Tuba uterina

Orificio abdominal de la tuba uterina

Infundíbulo de la tuba uterina  
 Fimbrias de la tuba uterina  
 Fimbria del ovario  
 Ampolla de la tuba uterina  
 Istmo de la tuba uterina  
 Porción uterina  
 Crificio uterino de la tuba uterina  
 Túnica serosa  
 Tela subserosa  
 Túnica muscular  
 Túnica mucosa  
 Pliegues de la tuba uterina

#### Utero

Utero bicórneo  
 Cuernos uterinos (derecho e izquier-  
 do)

Borde del mesometrio  
 Borde libre

Lig. intercornual

Cuerpo uterino

Bordes del útero (derecho e izquier-  
 do)

Cara dorsal

Cavidad del útero

Cara ventral

Velo del útero (257)

Fondo del útero (259)

Cervix del útero (cuello)

Porción prevaginal (del cervix)

Porción vaginal (del cervix)

Orificio interno del útero

Orificio externo del útero

Canal cervical del útero

Pliegues longitudinales

Pliegues circulares (Ru)

Pulvinos cervicales (su)

Gls. cervicales

Parametrio

Túnica serosa (perimetrio)

Tela subserosa

Túnica muscular (Miométrio)

Túnica mucosa (Endometrio)

Carúnculas (259)

Criptas del útero

Gl. del útero

Lig. redondo del útero

Proceso vaginal del peritoneo (ca)

#### Vagina

Fórnix vaginal

Pared ventral

Pared dorsal

Himen

Orificio de la vagina

Túnica serosa

Tela subserosa

Túnica adventicia

Túnica muscular

Túnica mucosa

Arrugas vaginales

Linfonódulos (Nódulos linfáti-  
 cos) vaginales

#### Vestíbulo Vaginal

Bulbo vestibular

Gl. vestibulares menores

Gl. vestibulares mayores

Divertículo suburetral (su, Ru)

Tubérculo uretral (261)

#### Epoóforo

Ducto longitudinal del epoóforo

Ductos transversos

Apéndices vesiculares

#### Paroóforo

#### PARTES GENITALES FEMENINAS EXTERNAS

Pudendo femenino (Vulva) (260)

Labio pudendo (vulva)

Comisura ventral del labio vul-  
 var.

Comisura dorsal del labio vul-  
 var.

Rima pudenda (vulva) hendidura

Clitoris

Pilar del clitoris (pedículo)  
 Cuerpo del clitoris  
 Glande del clitoris  
 Prenillo del clitoris  
 Prepucio del clitoris  
 Fosa del clitoris  
 Cuerpo cavernoso del clitoris  
 Septo de los cuerpos cavernosos  
 Fascia del clitoris

Uretra femenina

Orificio externo de la uretra  
 Túnica adventicia  
 Túnica muscular  
 Túnica mucosa  
 Estrato cavernoso  
 Gl. uretrales  
 Lagunas de la uretra  
 Cresta uretral  
 (Ductos parauretrales)  
 (Gl. parauretrales)

TERMINOS ONTOGENETICOS

Membranas fetales  
 Amnion  
 Alantoides  
 Corion  
 Vellosidades del corion  
 Placenta  
 Porción uterina  
 Porción fetal  
 Placenta difusa  
 Placenta múltiple  
 Placentoma (262)  
 Cotiledón  
 Placenta zonaria  
 Fenículo umbilical  
 Mesonefro  
 Ductos mesonéfricos

Ductos paramesonéfricos  
 Seno urogenital

PERINEO (263)

Rafe  
 Músculos del perineo  
 Diafragma pelviano  
 M. elevador del ano  
 M. iliocaudal (iliococcígeo)  
 (Ca)  
 M. pubocaudal (pubococcígeo)  
 (Ca)  
 (Arco tendinoso del M. elevador del ano)  
 M. coccígeo  
 Fascia diafragmática interna  
 de la pelvis  
 Fascia diafragmática externa  
 de la pelvis  
 M. del esfínter externo del ano  
 Porción cutánea  
 Porción superficial  
 Porción profunda  
 Fascia pelviana  
 F. pelviano parietal  
 Fascia obturatoria  
 Arco tendinoso de la fascia pelviana (265)  
 Lig. pubovesical  
 Fascia pelviana visceral -  
 Fascia prostática  
 Septo rectovaginal  
 Septo perineal (267)  
 Centro tendinoso del perineo -  
 (cuerpo parietal) (263)  
 M. longitudinal del perineo cutáneo (266)  
 M. transverso del perineo superficial  
 Diafragma urogenital  
 M. del esfínter de la uretra  
 M. uretral  
 M. isquiouretral  
 M. bulboglandular  
 Fascia diafragmática urogenital  
 externa

Fascia diafragmática urogenital  
interna

M. isquiocavernoso

M. del esfínter cutáneo de los labios (266)

M. bulboesponjoso

M. constrictor del vestíbulo

M. constrictor vulvar

M. retractor del pene (269)

M. retractor del clítoris (269)

Porción anal

Porción rectal

Porción peneana

Porción clitorica

Fascia superficial del perineo

Fosa isquiorrectal

Cuerpo adiposo de la fosa isquiorrectal

Canal pudendo

#### PERITONEO

Peritoneo parietal

Túnica serosa

Tela subserosa

Peritoneo visceral

Túnica serosa

Tela subserosa

Cavidad peritoneal

Foramen epiplóico

Bolsa omental (270)

Vestíbulo de la bolsa omental

Receso dorsal del omento

Abertura y receso caudal

Receso caudal del omento

Receso esplénico

Pliegues gastropancreáticos

Receso supraomental (271)

Mesenterio dorsal primitivo

Mesogástrico dorsal

Omento mayor (Epiplón)

Pared superficial (lámina)

Pared profunda (lámina)

Lig. gastrofrénico

Lig. gastroesplénico

Lig. frenoesplénico (espleno-renal)

Mesoduodeno

Mesenterio

Raíz del mesenterio

Mesoyeyuno

Mesoileon

Mesocolon

Mesocolon ascendente

Mesocolon transversal

Mesocolon descendente

Mesocolon sigmoideo

Mesorecto

Mesenterio ventral primitivo

Mesogástrico ventral

Omento menor

Lig. hepatogástrico

Lig. hepatoduodenal

Lig. falciforme del hígado

Lig. coronario hepático del hígado

Lig. triangular derecho del hígado

Lig. triangular izquierdo del hígado

Lig. hepatorenal

Pliegue duodenocólica

Receso duodenal caudal

Pliegue ileocecal

Pliegue cecocólico (eq)

Lig. mediano de la vejiga (241)

Lig. lateral de la vejiga (241)

Trígono inguinal

Fosa inguinal lateral

Mesorquio

Mesoductos deferentes

Mesoepidídimo

Bolsa testicular

Proceso vaginal del peritoneo

Lig. ancho del útero

Mesometrio

Mesosalpinx

Mesovario (272)

Mesovario proximal

Mesovario distal

Bolsa ovárica

Lig. suspensor del ovario

Excavación recto genital

Fosa pararectal (273)

Excavación vesicogenital  
Excavación pubovesical  
Espacio retroperitoneal

## GLANDULAS SIN DUCTOS

Glándula tiroidea

Cápsula fibrosa  
Istmo glandular (ca,bo)  
Istmo fibroso (fe,ov,cap,eq)  
Lóbulo piramidal  
Lóbulos (derecho e izquierdo)

Lobulillos

Parenquima

Estroma

Folículos

(Glándulas tiroideas accesorias)

Glándula paratiroidea interna (IV)  
(274)

Glándula paratiroidea externa (III)  
(274)

Hipófisis (Glándula pituitaria)

Adenohipófisis (lóbulo anterior)  
(275)

Porción infundibular de la adenohipófisis

Porción intermedia de la adenohipófisis

Porción distal de la adenohipófisis

(porción faríngea)

Neurohipófisis (lóbulo posterior)  
(275)

Porción proximal de la Neurohipófisis (Infundíbulo)

Raíz del infundíbulo

Porción cava del infundíbulo

Porción compacta del infundíbulo

Porción distal de la Neurohipófisis

Cavidad de la hipófisis

Glándula pineal

Glándula adrenal

Cápsula fibrosa  
Corteza (Organo interrenal)  
Médula (Paraganglio suprarrenal)

Hilio

Cara ventral

Cara dorsal

Borde lateral

Borde medial

(Glándulas suprarrenales accesorias)

Insulas pancreáticas

## ANGIOLOGIA (276)

Vaso colateral

Vaso anastomótico

Plexo vascular

Red admirable

Arteria

Arteriola

Anastomosis arteriovenosa

Arco arterioso

Arco venoso

Red arteriosa

Círculo articular vasculoso

Vena

Vena cutánea

Vena comitante

Venula

Válvula venosa

Plexo venoso

Red venosa

Seno venoso

Vena emisaria

Vaso capilar

Vaso linfático

Válvula linfática

Plexo linfático

Linfonódulo (Nódulo linfático)

Linfonódulos (Nódulos linfáticos)

Linfonódulos hemáticos (Nódulos hemáticos) (277)

Cisterna  
Túnica externa  
Túnica media  
Túnica íntima  
Vasa vasorum  
Sangre  
Linfá

#### PERICARDIO

Pericardio fibroso  
Ligs. esternopericárdicos  
Lig. esternopericárdico  
Lig. frenopericárdico  
Pericardio seroso  
Lámina parietal  
Lámina visceral (Epicardio)  
Cavidad pericárdica  
Senos transversos pericárdicos  
Senos oblicuos pericárdicos

#### CORAZON (278)

Base del corazón  
Cara auricular  
Cara atrial  
Borde ventricular derecho  
Borde ventricular izquierdo  
Vértice del corazón  
Cisura del vértice del corazón  
Surco interventricular paraconal (279)  
Surco interventricular subsinusal  
Surco coronario  
Ventrículos del corazón  
Septo interventricular  
Porción muscular  
Porción membranosa  
Septo atrioventricular  
Atrios del corazón

Aurículas de los atrios  
Septo interatrial  
Orificios atrioventriculares (derecho e izquierdo)  
Orificio del tronco pulmonar  
Orificio aórtico  
Trabéculas carnosas  
Vértice del corazón  
Músculos papilares  
Cuerdas tendinosas  
Trígonos fibrosos  
Anillos fibrosos  
Cartilago cardíaco  
Huesos cardíacos

#### Miocardio (280)

Nódulo sinoatrial  
Nódulo atrioventricular  
Fascículo atrioventricular  
Tronco (fascículo-atrioventricular)  
Pedículo (derecha e izquierda)

#### Endocardio

Atrio derecho  
Mm. pectíneos  
Surco terminal  
Cresta terminal  
Seno de las venas cavas  
Fosa oval  
Limbo de la fosa oval  
Foramen oval  
Aurícula derecha  
Orificio de la vena cava craneal  
Orificio de la vena cava caudal  
Tubérculos intervenosos  
Válvula de la vena cava caudal  
Válvula del seno coronario  
Agujeros venosos menores

#### Ventrículo derecho

Orificio atrioventricular derecho  
 Valva atrioventricular derecho (valva tricúspide) (281)  
 Cúspide angular (282)  
 Cúspide parietal (282)  
 Cúspide septal  
 Cresta supraventricular  
 Cono arterioso  
 Orificio troncopulmonar  
 Valva del tronco pulmonar (281)  
 Válvula semilunar intermedia (283)  
 Válvula semilunar derecha  
 Válvula semilunar izquierda  
 Nódulos de las válvulas semilunares  
 Lúnulas de las válvulas semilunares  
 Músculos papilares mayores (284)  
 Músculos papilares pequeños (284)  
 Músculos papilares subarteriosos (284)

Trabécula septomarginal

Atrio izquierdo

Aurícula izquierda  
 Válvula del forámen oval  
 Orificios de las venas pulmonares

Ventrículo izquierdo

Orificio atrioventricular izquierdo  
 Valva atrioventricular izquierda (Valva bicúspide, mitral) (281)  
 Cúspide septal (285)  
 Cúspide parietal (285)  
 Orificio aórtico  
 Valva aórtica (281)  
 Válvula semilunar septal (286)  
 Válvula semilunar derecha  
 Válvula semilunar izquierda  
 Nódulos de las válvulas semilunares  
 Lúnulas de la válvula semilunar  
 Músculos papilares subauriculares (287)  
 Músculos papilares subatriales (287)

## ARTERIAS

### TRONCOS PULMONARES

Seno del tronco pulmonar  
 Arteria pulmonar derecha  
 Rama del lóbulo craneal  
 Rama ascendente (288)  
 Rama descendente (288)  
 Rama del lóbulo medio  
 Rama del lóbulo caudal  
 Rama del lóbulo accesorio  
 A. pulmonar izquierda  
 Rama del lóbulo craneal  
 Rama ascendente (288)  
 Rama descendente (288)  
 Rama del lóbulo caudal  
 Ductos arteriosos  
 Ligamentos arteriosos

## AORTA

### AORTA ASCENDENTE

Bulbo aórtico  
 Seno aórtico  
 A. coronaria derecha  
 Rama interventricular subsinusal (289)  
 Ramas septales  
 A. coronaria izquierda  
 Rama interventricular paracanal  
 Ramas septales  
 Rama circunfleja  
 Rama intermedia (borde ventricular izquierdo)  
 Rama interventricular subsinusal  
 Ramas septales

## ARCO AORTICO

Istmo aórtico  
Cuerpo paraaórtico

## TRONCO BRAQUIOCEFALICO (290)

## TRONCO BICAROTIDEO

## ARTERIA CAROTIDA COMUN

Carnívoros (carnívora)

A. tiroidea caudal

A. tiroidea craneal

Ramo esternocleidomastoideo  
Ramo faríngeo  
Ramo cricotiroideo  
Ramo laríngeo caudal (291)

Suinos (sus)

A. tiroidea caudal izquierda (292)

A. tiroidea craneal

Ramo faríngeo  
Ramo cricotiroideo  
Ramo laríngeo caudal

A. laríngea craneal

Rama faríngea  
Rama laríngea

Rumiantes (ruminantia)

Ramos esternocleidomastoideos

A. tiroidea caudal (292)

A. tiroidea craneal

Ramo faríngeo  
Ramo cricotiroideo (bo,ov)  
Ramo laríngeo caudal (291)

A. laríngea craneal

Ramo faríngeo  
Ramo laríngeo

A. faríngea ascendente

Ramos palatinos (bo)  
Ramos tonsilares (bo)  
Ramos faríngeos

A. palatina ascendente (ov, cap)

Equinos (equus)

(A. tiroidea caudal)

A. tiroidea craneal

Ramo faríngeo  
Ramo cricotiroideo  
Ramo laríngeo caudal (291)

A. faríngea ascendente

Ramos palatinos  
Ramos faríngeos

A. laríngea craneal

Ramo faríngeo  
Ramo laríngea

Términos comunes

## ARTERIA CAROTIDA EXTERNA

Carnívoros (carnívora)

A. occipital (293)

A. condilar

Ramo occipital

A. meníngea caudal (ca)  
A. timpática caudal

A. laríngea craneal

Rama faríngea  
Rama laríngea

A. faríngea ascendente

Ramos palatinos  
Ramos laríngeos

A. lingual

A. palatina ascendente  
Ramos perihioideos (294)  
Ramos dorsales linguales  
A. lingual profunda

A. facial

Ramo glandular  
A. sublingual  
A. submental  
A. labial mandibular  
Aa. angulares de la boca  
A. labial maxilar  
Ramo anastomótico con a. infraorbital

A. angular del ojo (fe)

A. auricular caudal

A. estilomastoidea  
Ramo parotídeo  
Ramo esternocleidomastoideo (ca)  
Ramo glandular  
Ramo auricular lateral  
Ramo auricular intermedio  
Ramo auricular medial  
Ramo occipital  
A. auricular profunda

A. parótida

A. temporal superficial

A. transversa de la cara  
A. auricular rostral  
A. palpebral inferior lateral

A. palpebral superior lateral  
A. nasal dorsal caudal (ca)

A. maxilar

Ramo de la articulación temporomandibular

A. alveolar mandibular

Ramo milohiideo  
Ramos dentales  
Ramos mentales

A. temporal profunda caudal

A. masetérica  
A. timpánica rostral  
A. meníngea media

Ramo anastomótico con a. carótida interna

Red admirable de la a. maxilar (fe)

Ramos de la red

A. temporal profunda rostral

Ramas pterigoideas

A. oftálmica externa

Ramo anastomótico con la a. carótida interna (ca)

Ramo anastomótico con la a. meníngea media

Ramo anastomótico con la a. oftálmica interna

A. central de la retina

Aa. ciliares posteriores largas

Aa. ciliares posteriores cortas

Aa. episclerales

Ramos musculares

Aa. ciliares anteriores

Aa. episclerales

Aa. conjuntivales posteriores

A. lagrimal

A. etmoidal externa

A. meníngea rostral (ca)

Aa. nasales septales caudales

A. supraorbital (fe)

A. temporal profunda rostral (ca)

A. bucal

Ramos glandulares cigomáticos

A. infraorbital

- A. malar
  - A. palpebral inferior medial
  - A. palpebral superior medial
  - A. palpebral tercera
- Ramos dentales
  - A. nasal dorsal rostral
  - A. nasal lateral
- A. palatina descendente
  - A. palatina menor
  - A. palatina mayor
  - A. esfenopalatina
    - Aa. nasales caudales laterales y septales
- Cerdo
- A. lingual
  - Ramos perihioideos
    - A. palatina ascendente
    - A. faríngea ascendente
      - Ramos palatinos
      - Ramos faríngeos
  - Ramos linguales dorsales
    - A. sublingual
    - A. lingual profunda
  - A. facial
    - Ramos faríngeos
    - Ramos glandulares
    - A. submental
  - A. auricular caudal
    - Ramo parotideo
    - Ramo esternocleidomastoideo
    - Ramo auricular lateral
    - Ramo auricular intermedio
    - Ramo auricular medial
    - A. auricular profunda
  - Ramos parotideos
    - A. temporal superficial
- A. transversa facial
  - Ramos articulares temporo mandibulares
- Aa. auriculares rostrales
- A. maxilar
  - A. meníngea media
    - Ramos red admirable apidural-rostral
  - A. temporal profunda caudal
    - A. masetérica
  - Ramos pterigoideos
    - A. alveolar mandibular
      - Ramo milohioideo
      - Ramo dental
      - Ramo mental
  - A. bucal
    - A. temporal profunda rostral
      - A. angular del ojo
        - A. palpebral inferior medial
      - A. angular de la boca
      - A. labial mandibular
      - A. labial maxilar
    - A. oftálmica externa
      - A. meníngea rostral
        - Ramo y red admirable epidural rostral
      - A. supratroclear
        - A. palpebral superior medial
      - A. supraorbital
      - Aa. ciliares anteriores
      - A. etmoidal externa
      - A. lagrimal
        - A. palpebral inferior lateral
        - A. palpebral superior lateral
  - Ramos musculares
  - Ramos anastomósicos con la a. oftálmica interna
    - A. central de la retina
      - Aa. ciliares posteriores largas
      - Aa. ciliares posteriores cortas

- Aa. episclerales
- Aa. conjuntivales posteriores
- A. malar
  - A. palpebral tercera
  - Ramos frontales
    - A. palpebral inferior medial
  - Aa. conjuntivales anteriores
  - A. dorsal nasal
- A. infraorbital
  - Ramos dentales
  - Aa. nasales laterales
- A. palatina descendente
  - A. esfenopalatina
    - Aa. nasales caudales, laterales y septales
  - A. palatina menor
  - A. palatina mayor

## Rumiantes

## Tronco linguofacial (296)

- A. lingual
  - Ramos glandulares
  - Ramos perihioideos (294)
  - Ramos linguales dorsales
  - A. sublingual
    - A. submental (ov, cap)
  - A. lingual profunda
- A. facial (bo)
  - Ramos glandulares
  - A. submental
  - Aa. labiales mandibulares
  - A. labial maxilar
    - A. angular de la boca
  - A. nasal lateral rostral
    - Ramos anastomósicos con a. infra-orbital

## A. auricular caudal

- Ramos parotídeos
- A. estilomastoidea

- Ramos meníngeos (ov, cap)
- Ramos esternocleidomastoideos (cap)
- Ramos auriculares laterales
- Ramos auriculares intermedios (ov, cap)
- Ramos auriculares intermedios laterales (bo)
- Ramos auriculares intermedios mediales (bo)
- Ramos occipitales
- A. auricular profunda
  - Ramos masetéricos (bo) (297)
- A. temporal superficial
  - A. auricular rostral (ov, cap)
    - Ramos auriculares mediales
  - A. transversa facial
    - Ramos articulares temporomandibulares (bo)
    - Ramos masetéricos (ov, cap) (297)
    - A. labial mandibular (ov, cap)
    - A. labial maxilar (ov, cap)
      - A. angular de la boca
      - Ramos anastomósicos con la a. infraorbital
  - A. auricular rostral (bo)
    - Ramos meníngeos
    - Ramos auriculares mediales
  - A. cornual
    - Ramos lagrimales (bo, ov)
  - A. palpebral superior lateral
  - A. palpebral inferior lateral
  - A. dorsal nasal (cap)
- A. maxilar
  - Ramos pterigoideos
  - A. alveolar mandibular
    - Ramos milohioideos
    - Ramos dentales
    - A. mental
  - A. temporal profunda (ov, cap)
    - Ramos articulares temporomandibulares
  - A. temporal profunda caudal (bo)
    - A. masetérica
  - A. bucal

Ramos caudales y red admirable epidural rostral

Ramos rostrales y red admirable epidural rostral

A. oftálmica externa

Red admirable oftálmica

A. supraorbital

A. etmoidal externa

Aa. conjuntivales

A. lagrimal

Ramos anastomósicos con la a. oftálmica interna

Ramas musculares

Aa. ciliares anteriores

Aa. episclerales

Aa. conjuntivales

Aa. ciliares posteriores largas

A. retinal central

Aa. ciliares posteriores cortas

Aa. episclerales

A. malar

A. palpebral tercera

A. palpebral inferior medial

A. palpebral superior medial (ov, cap)

A. angular del ojo (bo)

A. nasal lateral (ov)

A. nasal lateral caudal (bo, cap)

A. nasal dorsal (bo, ov)

A. infraorbital

Ramos dentales

A. palatina descendente

A. esfenopalatina

Aa. nasales caudales, laterales y septales

A. palatina menor

A. palatina mayor

Equinos

A. occipital (298)

Ramos glandulares

A. condilar

Ramos occipitales

A. menígea caudal

Tronco linguofacial

A. palatina ascendente

A. lingual

Ramos perihioideos (294)

Ramas linguales dorsales

A. lingual profunda

A. facial

Ramos faríngeos

A. sublingual

A. submental

A. labial mandibular

A. angular de la boca

A. labial maxilar

A. nasal lateral

Ramos anastomósicos con la a. infraorbital

A. nasal dorsal

A. angular ocular (del ojo)

Rama masetérica (297)

A. auricular caudal

Ramos parotídeos

Ramos auriculares laterales

Ramos auriculares intermedios

Ramos auriculares mediales

Ramos occipitales

A. auricular profunda

A. estilomastoidea

A. timpánica caudal

A. temporal superficial

A. transversa facial

Rama articular temporomandibular

A. auricular rostral

- A. maxilar
- A. alveolar mandibular
  - Ramos dentales
  - A. mental
- Ramos pterigoideos
- A. timpánica rostral
- A. meníngea media
- A. temporal profunda caudal
- A. temporal profunda rostral
- A. oftálmica externa
  - Ramo anastomósico con la a. oftálmica interna
    - A. central de la retina
    - Aa. ciliares posteriores largas
      - Aa. ciliares posteriores cortas
      - Aa. episclerales
  - Ramos musculares
    - Aa. ciliares anteriores
    - Aa. episclerales
  - Aa. conjuntivales posteriores
  - A. supraorbital
  - A. lagrimal
    - A. palpebral superior lateral
    - A. palpebral inferior lateral
  - A. etmoidal externa
    - A. meníngea rostral
  - A. palpebral tercera
- A. bucal
- A. infraorbital
  - A. malar
    - A. palpebral superior medial
    - A. palpebral inferior medial
  - Ramos dentales
- A. palatina descendente
  - A. palatina menor
  - A. palatina mayor
    - A. esfenopalatina
      - Aa. nasales caudales, laterales y septales

Términos comunes

#### ARTERIA CAROTIDA INTERNA

- Glomus carotídeo
- Seno carotídeo
- A. caróticobasilar (eq)
- A. intercarótida caudal (Ca,eq)
- A. intercarótida rostral (Ca)

Cerdo

- A. occipital (299)

- Ramos occipitales
  - A. meníngea caudal

A. condilar

- A. estilomastoidea
- Red admirable epidural caudal (300)
- Rama y red admirable epidural rostral
- Red admirable epidural rostral (300)

Rumiantes

- A. occipital (301)

- A. palatina ascendente (bo)
- A. estilomastoidea profunda (bo)
- A. meníngea media
- A. condilar

- Ramos occipitales
  - A. meníngea caudal

- Red admirable epidural rostral (302)

- Red quiasmática (bo)
  - A. oftálmica interna

Términos comunes

#### ARTERIAS CEREBRALES

- Círculo cerebral arterioso
- A. coroidea rostral



Red. admirable epidural caudal (300)

A. basilar

A. cerebelar caudal

A. laberíntica

Ramos del puente

A. escapular dorsal (307)

A. intercostal dorsal II

Tronco costocervical

A. cervical profunda

A. intercostal dorsal I izquierda

A. intercostal suprema

Aa. intercostales dorsales III-V

Ramos dorsales

Ramos espinales

Tronco tirocervical

A. tiroidea caudal derecha (312)

A. cervical superficial derecha  
(313)

Ramo ascendente

Ramo preescapular

Ramo acromial

A. cervical superficial izquierda  
(313)

Ramo ascendente

Ramo preescapular

Ramo acromial

A. torácica interna

A. pericardiocofrénica

Ramos tímicos

Ramos mediastinales

Ramos perforantes

Ramos esternas

Ramos mamarios

Ramos intercostales ventrales

A. musculofrénica

Ramos intercostales ventrales

A. epigástrica craneal

Ramos intercostales ventrales

Ramo costoabdominal ventral

(314)

Ramos mamarios

Rumiantes

Tronco costocervical

A. escapular dorsal (307)

A. intercostal suprema

Aa. intercostales dorsales I  
y II (III)

Ramo dorsal

Ramo espinal

A. cervical profunda

A. vertebrales (301)

Ramos espinales

A. espinal dorsal

A. espinal ventral

A. basilares

A. cerebelar caudal

A. laberíntica

Ramos del puente

Ramo descendente (315)

Ramo anastomósico con la a. oc-  
cipital

Red. admirable epidural caudal  
(316)

A. cervical superficial (309)

Ramo deltoideo (310)

Ramo ascendente

Ramo preescapular

A. supraescapular (ov, cap) (311)

Ramo acromial

Ramo supraescapular (bo)

A. torácica interna

A. pericardiocofrénica

Ramos tímicos  
 Ramos mediastinales  
 Ramos perforantes  
   Ramos esternales  
 Ramos intercostales ventrales  
 A. musculofrénica  
   Ramos intercostales ventrales  
 Ramo frénico  
 A. epigástrica craneal  
   A. epigástrica craneal superficial  
     Ramos intercostales ventrales  
   Ramo costoabdominal ventral (314)

## Equinos

## Tronco costocervical

A. intercostal suprema  
 Aa. intercostales dorsales II-V  
   Ramo dorsal  
   Ramo espinal  
 A. escapular dorsal (307)  
 A. cervical profunda  
 A. intercostal dorsal I  
 A. vertebrales (298)  
 Ramos espinales  
   A. espinal dorsal  
   A. espinal ventral  
 Ramo anastomósico con la a. occipital  
 Ramo descendente (306)  
 A. basilar  
   Aa. cerebelares caudales  
   A. laberíntica  
   Ramos del puente  
 A. torácica interna  
 A. pericardiacofrénica

Ramos tímicos  
 Ramos mediastinales  
 Ramos perforantes  
   Ramos esternales  
 Ramos intercostales ventrales  
 A. musculofrénica  
   Ramos intercostales ventrales  
 A. epigástrica craneal

A. cervical superficial (309)

Ramo deltoideo (310)

Ramo preescapular

## Términos comunes

## ARTERIA AXILAR

## Carnívoros

Ramo deltoideo (ca)  
 A. torácica externa (317)  
 A. torácica lateral (317)  
   Ramos mamarios laterales  
 A. subescapular (311)  
   A. circunfleja humeral caudal  
     A. radial colateral (318)  
     A. nutricia del húmero  
     A. colateral media  
   A. toracodorsal  
   A. circunfleja escapular  
 A. circunfleja humeral craneal

## Felino

A. braquial  
 A. braquial profunda  
 A. braquial superficial (318)  
   A. bicipital  
   A. ulnar colateral  
     Red articular del cúbito  
 Aa. radiales superficiales (320)  
 A. antebraquiales superficiales  
   craneales (318)  
 Arco dorsal superficial  
   Aa. digitales dorsales  
     comunes I-V (321)

- Aa. digitales dorsales propias
  - A. digital dorsal V abaxial (321)
  - A. cubital transversa (322)
  - A. interósea craneal
    - A. interósea recurrente
    - Ramo dorsal del carpo
  - A. interósea caudal
    - A. ulnar (323)
      - A. ulnar recurrente
      - Ramo dorsal
      - Ramo del carpo
      - Ramo del carpo
      - Ramo interóseo
      - Ramo palmar del carpo
      - Ramo palmar
        - Ramo superficial
        - Ramo profundo
- Caninos
- A. braquial
    - A. braquial profunda
    - A. bicipital
    - A. colateral ulnar
      - Red articular cubital
    - A. braquial superficial (319)
      - Aa. radiales superficiales (320)
      - A. antebraquial superficial craneal (319)
        - Ramo medial
          - A. digital dorsal común I (321)
        - Aa. digitales dorsales comunes II-IV (321)
          - Aa. digitales dorsales propias
    - A. transversa del cúbito (322)
    - A. interósea común
      - A. ulnar (323)
        - A. ulnar recurrente
        - A. digital dorsal V abaxial
        - Ramo dorsal del carpo
        - Ramo palmar del carpo

- A. interósea craneal
  - A. interósea recurrente
  - Ramo carpiano dorsal
- A. interósea caudal
  - Ramo interóseo
  - Ramo carpiano palmar
  - Ramo palmar
    - Ramo superficial
    - Ramo profundo

## Carnívoros

- A. mediana (325)
  - A. profunda del antebrazo
  - A. radial
    - Ramo carpiano palmar
    - Ramo carpiano dorsal
    - Red carpiana dorsal
      - Aa. metacarpianos dorsales I-IV (321)
    - Ramo palmar superficial
    - Arco palmar profundo
      - Aa. metacarpianas palmares I-IV (321)
        - Ramo perforante proximal
        - Ramo perforante distal
    - Arco palmar superficial
      - Aa. digitales palmares comunes I-IV (ca), II-IV (fe) (321)
        - Ramo al cojinete metacarpiano
      - A. interdigital
        - Aa. digitales palmares propias
        - Ramo al cojinete digital
- A. digital palmar V abaxial

## Cerdos

- Ramo deltoideo
- A. torácica externa (317)
  - A. torácica lateral (317)
    - Ramos mamarios
- A. subescapular
  - A. toracodorsal
  - A. circunfleja humeral caudal

- A. supraescapular (311)
  - A. circunfleja humeral craneal
  - A. radial colateral (318)
    - A. nutricia humeral
    - A. colateral media
    - A. antebraquial superficial craneal (319)
      - A. digital dorsal común III (321)
        - Aa. digitales dorsales propias
  - A. circunfleja escapular
- A. braquiales
- A. braquial profunda
  - A. bicipital
  - A. ulnar colateral
    - Red articular del cúbito
    - Ramo palmar del carpo
    - Ramo dorsal del carpo
  - A. cubital transversa
  - A. profunda del antebrazo (326)
  - A. interósea común
    - A. interósea craneal
      - A. interósea recurrente
    - A. interósea caudal
      - Ramo interóseo (324)
      - Ramo palmar del carpo
      - Ramo palmar
        - Rama superficial
        - Rama profunda
  - A. mediana (325)
  - A. radial
    - Ramo palmar del carpo
    - Ramo dorsal del carpo
      - Red dorsal del carpo
        - Aa. metacarpianas dorsales II y IV (321)
        - Aa. digitales dorsales propias
      - A. metacarpiana dorsal III
    - Ramo palmar superficial
- Arco palmar profundo
- Aa. metacarpianas palmares II-IV (321)
    - Ramo perforante proximal
    - Ramo perforante distal
  - Ramo ulnar
    - Arco palmar superficial
      - Aa. digitales palmares comunes II-IV (321)
        - Aa. digitales palmares propias
          - A. interdigital
            - Ramo dorsal de la falange proximal
          - Ramo palmar de la falange proximal
          - Ramo cojinete digital
          - Ramo dorsal falange media
            - A. coronal
          - Ramo palmar falange media
          - Rama dorsal falange distal
    - Arco terminal
- Rumiantes
- A. torácica externa (317)
    - Ramo deltoideo (bo)
  - A. supraescapular (bo) (311)
  - A. subescapular
    - A. toracodorsal
      - A. circunfleja humeral caudal
        - A. colateral radial (318)
          - A. antebraquial superficial craneal (319)
            - Aa. digitales dorsales comunes II y III (321)
              - Aa. digitales dorsales propias
                - A. nutricia humeral
                - A. colateral media
            - A. circunfleja escapular
    - A. circunfleja humeral craneal

- A. braquial
  - Ramo dorsal falange media
  - Ramo palmar falange distal
  - Ramo dorsal falange distal
- A. braquial profunda
- A. ulnar colateral
  - Red articular del cúbito
  - Ramo carpiano palmar
  - Ramo carpiano dorsal
- A. bicipital
- A. transversa cubital (322)
- A. interósea común
  - A. interósea craneal
    - A. interósea recurrente
    - Ramo carpiano dorsal
    - Rama interósea (324)
    - Ramo carpiano palmar
    - Ramo palmar
      - Ramo superficial
      - Ramo profundo
- A. interósea caudal
- A. mediana (325)
- A. profunda del antebrazo (326)
- A. radial
  - Ramo carpiano palmar
  - Ramo carpiano dorsal
  - Red carpiana dorsal
    - A. metacarpiana dorsal III (321)
  - Ramo palmar superficial
  - Arco palmar profundo
    - Aa. metacarpianas palmares II-IV (321)
      - Rama perforante proximal III
      - Rama perforante distal III
- Arco palmar superficial
  - A. digital palmar común II (321)
    - A. digital palmar propia II axial
    - A. digital palmar propia III abaxial
      - Ramo dorsal falange proximal
      - Ramo del cojinete digital
- A. digital palmar común III (321)
  - Ramos palmares falanges proximales
  - A. interdigital
    - Ramos dorsales falanges proximales
  - Aa. digitales palmares propias III y IV axiales
    - Ramo del cojinete digital
    - Ramo palmar falange media
    - Ramo dorsal falange media
      - A. coronal
        - Ramo palmar falange distal
        - Ramo dorsal falange distal
    - Arco terminal
  - A. digital palmar común IV (321)
    - A. digital palmar propia IV abaxial
      - Ramo dorsal falange proximal
      - Ramo del cojinete digital
      - Ramo dorsal falange media
      - Ramo palmar falange distal
      - Rama dorsal falange distal
    - A. digital palmar propia V axial

## Equinos

- A. torácica externa (317)
- A. supraescapular
- A. subescapular
  - A. toracodorsal
  - A. circunfleja humeral caudal
  - A. circunfleja escapular
- A. circunfleja humeral craneal
- A. braquial
- A. braquial profunda

- A. radial colateral (318)
  - A. colateral media
- A. bicipital
- A. nutricia del húmero
- A. ulnar colateral
  - Red articular del codo
- A. transversa cubital (322)
- A. interósea común
  - A. interósea craneal
    - A. interósea recurrente
    - Ramos carpianos dorsales
  - A. interósea caudal
- A. mediana
- A. profunda del antebrazo (326)
- A. radial proximal (327)
  - Ramo dorsal del carpo
    - Red dorsal del carpo
      - Aa. metacarpianas dorsales II y III (321)
    - Ramo carpiano palmar
  - A. radial (327)
    - Ramo anastomósico con la a. metacarpiana dorsal II
    - Arco palmar profundo
      - Aa. metacarpianas palmares II y III (321)
      - Ramo perforante distal
  - Rama palmar (328)
    - Ramo superficial
      - A. digital palmar común III (321)
    - Ramo profundo
      - Ramo anastomósico con la a. metacarpiana dorsal III
      - (Arco palmar superficial) (329)
  - A. digital palmar común II (330)
    - A. digital (palmar propia III) medial
      - Ramo palmar falange proximal
      - Ramo dorsal falange proximal
    - Ramo palmar falange media
    - Ramo dorsal falange media
    - Ramo del cojinete digital
      - A. coronal
    - Rama dorsal falange distal
    - Arco terminal

- A. digital (palmar propia III) lateral
  - Ramo palmar falange proximal
  - Ramo dorsal falange proximal
  - Ramo palmar falange media
  - Ramo dorsal falange media
  - Ramo del cojinete digital
    - A. coronal
  - Ramo dorsal falange distal

## Términos comunes

## AORTA DESCENDENTE

## AORTA TORACICA

- A. broncoesofágica (331)
  - Ramo bronquial
  - Ramo esofágico
  - Ramos esofágicos
  - Ramos pericárdicos
  - Ramos mediastinales
  - A. frénica craneal (eq)
  - Aa. intercostales dorsales
    - Ramo dorsal
      - Ramo espinal
      - Ramo cutáneo medial
      - Ramo cutáneo lateral
    - Ramo colateral (Ca, su)
    - Ramos cutáneos laterales
    - Ramos mamarios
    - Ramos frénicos
  - A. costoabdominal dorsal (314)
    - Ramo dorsal
      - Ramo espinal
      - Ramo cutáneo medial
      - Ramo cutáneo lateral
    - Ramos cutáneos laterales

## AORTA ABDOMINAL

- A. frénica caudal (332)
  - Ramos suprarenales craneales

- A. abdominal craneal (332)
  - Aa. lumbares
    - Ramos frénicos (su, Ru)
    - Ramos suprarrenales (Ru)
    - Ramo espinal
    - Ramo dorsal
      - Ramo cutáneo medial
      - Ramo cutáneo lateral
  - A. circunfleja ilica profunda (333)
    - Ramos craneales
    - Ramos caudales
      - (A. sacral mediana) (eq)
    - A. sacral mediana
    - A. lumbares VI (su, ov, cap), (VII) (ov, cap)
      - Ramos sacrales
        - Ramo espinal
        - Ramo dorsal
      - A. sacral lateral (fe)
        - (A. sacral lateral) (ca)
    - A. caudal (cocciígea) mediana
    - Ramos caudales (cocciígeos)
      - A. caudal (cocciígea) ventrolateral
      - A. caudal (cocciígea) dorsolateral
    - Cuerpo caudal (cocciígeo) (334)
    - A. celiaca
    - Carnívoros
      - (A. frénica caudal) (fe)
      - A. gástrica izquierda
        - Ramos esofágicos
      - A. hepática
        - Ramo derecho lateral
  - A. lóbulo caudal
    - Ramo derecho medial
    - Ramo izquierdo
      - Ramos izquierdos mediales
        - A. cística
      - Ramos izquierdos laterales
    - A. gástrica derecha
    - A. gastroduodenal
      - A. pancreaticoduodenal craneal
      - A. gastroepiplóica derecha
    - A. esplénica
      - Ramos pancreáticos
      - Aa. gástricas cortas
      - A. gastroepiplóica izquierda
- Cerdos
  - A. frénica caudal
  - A. hepática
    - Ramos pancreáticos
    - Ramo derecho lateral
      - A. lóbulo caudal
    - A. gastroduodenal
      - A. pancreaticoduodenal craneal
      - A. gastroepiplóica derecha
  - Ramo derecho medial
    - A. cística
    - Ramo izquierdo
      - Ramos izquierdos laterales
      - Ramos izquierdos mediales
    - A. gástrica derecha
  - A. esplénica
    - A. gástrica izquierda
      - Ramos esofágicos
    - A. diverticular
    - Ramo pancreático
    - Ramo gastroesplénico
    - A. gastroepiplóica izquierda
- Rumiantes
  - Aa. frénicas caudales
  - Ramos suprarrenales caudales
  - A. gástrica izquierda (335)
    - A. gastroepiplóica izquierda

- A. reticular accesoria
  - A. hepática
    - Ramos pancreáticos
    - Ramo derecho
      - A. lobular caudal
      - A. cística (336)
    - Ramo izquierdo
  - A. gástrica derecha
  - A. gastroduodenal
    - A. pancreaticoduodenal craneal
    - A. gastroepiplóica derecha
  - A. esplénica
    - Ramos pancreáticos
    - A. ruminal izquierda (337)
      - A. reticular (337)
        - Ramos frénicos
        - Ramos esofágicos
      - Ramo epiplóico
    - A. ruminal derecha
- Equinos
- A. gástrica izquierda
    - Ramo visceral
    - Ramo parietal
    - Ramo esofágico
  - A. hepática
    - Ramos pancreáticos
    - A. gástrica derecha
    - A. gastroduodenal
      - A. pancreaticoduodenal craneal
      - A. gastroepiplóica derecha
    - Ramo derecho
    - Ramo izquierdo
  - A. esplénica
    - Ramos pancreáticos
    - Aa. gástricas cortas
    - A. gastroepiplóica izquierda
- Términos comunes
- A. mesentérica craneal (338)
    - Ramos pancreáticos (Ru)
    - A. pancreaticoduodenal caudal
    - Aa. yeyunales
    - Ramo colateral (bo)
    - Aa. ileales
    - A. ileocólica
      - Ramo cólico (339)
      - Ramos cólicos (340)
      - Aa. cólicas derechas (340)
    - A. cecal
      - Ramo ileal antimesentérico (Ca, Ru)
      - A. cecal medial (eq)
      - A. cecal lateral (eq)
      - Ramo ileal mesentérico
    - A. cólica derecha (341)
    - A. cólica media (341)
    - A. mesentérica caudal
      - A. cólica izquierda
      - Aa. sigmoideas
      - A. rectal craneal
      - A. suprarrenal media (Ca)
      - Aa. suprarrenales medias (su)
      - A. renal
      - Ramos suprarrenales caudales
      - Ramo uretérico
      - A. testicular (342)
      - Ramos epididimales
        - Ramos de los ductos deferentes
      - A. ovárica (342)
        - Ramo tubárico
        - Ramo uterino (342)
      - A. ILIACA COMUN (cap)
        - A. ILIACA INTERNA (343)

## Carnívoros

- A. umbilicales
- A. vesical craneal (fe)  
(A. vesical craneal) (ca)  
Ligamento redondo vesical
- A. glútea craneal (fe)
- A. obturatriz
- A. iliolumbar
- A. glútea caudal
- A. iliolumbar (ca)
- A. glútea craneal (ca)
- A. comitans n. ciático
- A. caudal (coccygea) lateral
- A. pirineal dorsal
- A. pudenda interna
- A. prostática (344)
  - A. ducto deferente
    - A. vesical caudal
      - Ramo uretérico
      - Ramo uretral
    - A. rectal media
- A. vaginal (344)
  - A. uterina (345)
    - A. vesical caudal
      - Ramo uretérico
      - Ramo uretral
    - A. rectal media
- A. uretral
- A. perineal ventral
  - A. rectal caudal
    - Ramo escrotal caudal
    - Ramo labial caudal
- A. peneana
  - A. bulbo del pene
  - A. profunda del pene
  - A. dorsal del pene
- A. del clitoris
  - A. bulbovestibular
  - A. profunda del clitoris

## A. dorsal del clitoris

## Cerdo

- A. umbilical
- A. ductos deferentes
  - Ramo uretérico
- A. uterina (345)
  - Ramo uretérico
- Aa. vesicales craneales
- Lig. redondo vesical
- A. iliolumbar
- A. obturatriz
- A. glútea craneal
- A. prostática (344)
  - Ramo de los ductos deferentes
    - A. vesical caudal
      - Ramo uretérico
  - Ramo uretral
- A. vaginal (344)
  - Ramo uterino (346)
    - A. vesical caudal
      - Ramo uretérico
      - Ramo uretral
    - A. rectal media
    - A. perineal dorsal
      - A. rectal caudal (347)
- A. glútea caudal
- A. pudenda interna
- A. uretral
- A. perineal ventral
  - A. rectal caudal
    - Ramos escrotales caudales
    - Ramos labiales caudales
- A. peneana
  - A. del bulbo del pene

A. profunda del pene  
 A. dorsal del pene  
 A. clítoris  
 A. bulbo vestibular  
 A. profunda del clítoris  
 A. dorsal del clítoris

## Rumiantes

A. umbilical

A. de los ductos deferentes  
 A. uterina (345)  
 Ramo uretérico  
 Aa. vesicales craneales  
 Lig. redondo vesical

A. iliolumbar  
 A. lumbar VI (bo)

A. glútea craneal

Ramas sacrales I y II (bo)

A. prostática (344)

Ramo del ducto deferente  
 A. vesical caudal  
 Ramo uretérico  
 Ramo uretral

A. vaginal (344)

Ramo uterino (346)  
 A. vesical caudal  
 Ramo uretérico  
 Ramo uretral

A. rectal media  
 A. perineal dorsal  
 A. rectal caudal (347)  
 Ramo labial caudal

A. glútea caudal

A. pudenda interna

A. uretral (bo)

A. vestibular (bo)  
 A. perineal ventral  
 A. rectal caudal (347)  
 Ramo labial caudal y mamario  
 A. uretral (ov, cap)  
 A. peneana  
 A. bulbo del pene  
 A. profunda del pene  
 A. dorsal del pene  
 A. clítoris  
 A. bulbo vestibular (ov, cap)  
 A. profunda del clítoris  
 A. dorsal del clítoris

## Equinos

Aa. lumbares V y VI

A. glútea caudal

A. glútea craneal

A. iliolumbar  
 A. obturatriz  
 A. iliocofemoral (348)  
 Ramo ascendente  
 A. peneana media (349)  
 A. media del clítoris (350)  
 A. profunda del clítoris  
 A. dorsal del clítoris

Ramos sacrales

Ramo espinal

Ramo dorsal

A. caudal (coccígea) mediana  
 A. caudal (coccígea) ventrolateral  
 Ramos caudales (coccígeos)  
 A. caudal (coccígea) dorsolateral

Cuerpo caudal (coccígeo) (334)

A. pudenda interna

A. umbilical

A. del ducto deferente  
 Ramo uretérico  
 Aa. vesicales craneales

Ligamento redondo vesical  
 A. prostática (344)  
 Ramo del ducto deferente  
 A. vesical caudal  
 Ramo uretérico  
 Ramo uretral  
 A. rectal media  
 A. vaginal (344)  
 Ramo uterino (346)  
 A. vesical caudal  
 Ramo uretérico  
 Ramo uretral  
 A. rectal media  
 Ramo vestibular (351)  
 A. perineal ventral  
 A. rectal caudal  
 Rama labial caudal  
 A. peneana  
 A. bulbo del pene  
 A. profunda del pene  
 A. dorsal del pene  
 A. bulbo vestibular

Términos comunes

A. ILIACA EXTERNA

A. circunfleja iliaca profunda

Ramo craneal  
 Ramo caudal

A. cremastérica (eq)

A. uterina (eq) (345)

A. femoral profunda

Tronco pudendo-epigástrico (352)  
 A. abdominal caudal (bo,ov)  
 A. cremastérica (bo,cap)  
 A. epigástrica caudal  
 A. vesical media (su)  
 A. cremastérica (ov)  
 A. vesical media (Ca)  
 A. cremastérica (Ca,su)  
 A. del lig. redondo del útero (Ca)

A. pudenda externa  
 Ramo escrotal craneal  
 Ramo labial craneal (A. mamaria caudal (Ru,eq)  
 A. peneana craneal (eq)(349)  
 A. epigástrica caudal superficial (A. mamaria craneal (Ru,eq)  
 Ramo prepucial  
 Ramos mamarios

A. circunfleja femoral medial  
 Ramo obturatriz  
 Ramo profundo  
 Ramo ascendente  
 Ramo transverso  
 Ramo acetabular

A. abdominal caudal (Ca)

Carnívoros

A. femoral

A. circunfleja iliaca superficial (ca)  
 A. circunfleja femoral lateral  
 Ramo ascendente  
 Ramo descendente  
 Ramo transverso  
 A. femoral caudal proximal  
 A. genual descendente  
 A. safena  
 Ramo articular de la rodilla  
 Ramo craneal  
 A. digital dorsal II abaxial (fe)  
 Aa. digitales dorsales comunes II-IV (fe), I-IV (ca) (321)  
 Aa. digitales dorsales propias  
 A. digital dorsal V abaxial (fe)

Ramo caudal  
 Ramos calcáneos  
 Red calcánea  
 A. plantar medial  
 Ramo profundo (ca)

- Ramo superficial
  - Aa. digitales plantares comunes II-IV (321)
    - Ramo del cojinete del metatarso
  - A. interdigital
    - Aa. digitales plantares propias
      - Ramo del cojinete digital
- A. plantar lateral
  - Arco plantar profundo
    - Aa. metatarsianas plantares II-IV (321)
      - Ramo perforante distal
- A. femoral media caudal
- A. femoral distal caudal
- A. poplítea
  - A. proximal lateral de la rodilla
  - A. proximal medial de la rodilla
  - A. media de la rodilla
  - Aa. surales
  - A. distal lateral de la rodilla (ca)
  - A. distal media de la rodilla (ca)
  - Red articular de la rodilla
  - Red patelar
  - A. recurrente tibial caudal (ca)
- A. tibial craneal
  - A. recurrente tibial craneal (ca)
  - A. nutricia tibial y fibular
    - Ramo superficial
      - A. digital dorsal V abaxial (ca)
    - Ramo interóseo (354)
    - Ramos maleolares
- A. dorsal del pie
  - A. tarsal dorsal
  - A. tarsal medial
  - A. arcuata
    - Aa. metatarsianas dorsales II-IV (321)
- Ramo perforante proximal II
  - A. tibial caudal
- Suinos
  - A. femoral
    - A. femoral lateral circunfleja
      - Ramo ascendente
      - Ramo descendente
      - Ramo transverso
    - A. safena
      - Ramos maleolares mediales
      - Ramos calcáneos
        - Red calcánea
    - A. plantar medial
      - Ramo profundo
      - Ramo superficial
        - Aa. digitales plantares comunes II-IV (321)
          - Aa. digitales plantares propias
            - A. interdigital
              - Ramo dorsal falange proximal
              - Ramo plantar falange proximal
              - Ramo del cojinete digital
              - Ramo dorsal falange-medio
                - A. coronal
              - Ramo plantar falange medio
              - Ramo dorsal falange distal
              - Arco terminal
    - A. plantar lateral
      - Arco plantar profundo
        - Aa. metatarsianas plantares II-IV (321)
          - Ramos perforantes proximales II-IV

- Aa. metatarsianas dorsales
  - II y IV (321)
  - Aa. digitales dorsales propias
    - Ramo perforante distal
- Aa. caudales femorales
- A. descendente de la rodilla
  - A. proximal medial de la rodilla
    - A. poplítea
      - A. proximal lateral de la rodilla
- Aa. surales
- A. distal lateral de la rodilla
- A. distal medial de la rodilla
- A. media de la rodilla
- Red articular de la rodilla
- Red patelar
- A. tibial craneal
  - A. recurrente tibial craneal
  - A. interósea crural (355)
    - A. nutricia tibial
    - A. nutricia fibular
    - Ramo perforante (356)
    - Ramo anastomósico con la a. tibial caudal
      - Ramos maleolares mediales
      - Ramos maleolares laterales
  - A. maleolar craneal lateral
  - A. maleolar craneal medial
- A. dorsal del pie
  - A. tarsal lateral
    - A. tarsal perforante proximal
  - A. tarsal medial
  - A. tarsal perforante distal
  - A. metatarsiano dorsal III (321)
    - Aa. digitales dorsales propias
- A. tibial caudal
  - Ramo circunflejo fibular

## Rumiantes

- A. femoral
  - A. circunfleja femoral lateral
    - Ramo ascendente
    - Ramo descendente
    - Ramo transverso
  - A. safena
    - Ramos maleolares mediales
    - Ramos calcáneos
    - Red calcánea
  - A. plantar medial
    - Ramo profundo
    - Ramo superficial
      - A. digital plantar común
        - II (321)
      - A. digital plantar propia II axial
      - A. digital plantar propia III abaxial
        - Ramo dorsal falange proximal
        - Ramo del cojinete digital
        - Ramo dorsal falange media
        - Ramo plantar falange distal
        - Ramo dorsal falange distal
    - A. digital plantar común
      - II (321)
      - Ramos plantares falanges proximales
  - A. interdigital
    - Ramos dorsales falanges proximales
  - Aa. digitales plantares propias III y IV axiales
    - Ramo del cojinete
    - Ramo plantar falange-media
    - Ramo dorsal falange media
  - A. coronal

- Ramo plantar falange distal
- Ramo dorsal falange distal
- Arco terminal
- A. plantar lateral
- Arco plantar profundo
  - Aa. metatarsianas plantares
    - II-IV (321)
  - Ramo perforante proximal III
    - (bo)
  - Ramo perforante distal III
- Ramo superficial (A. digital plantar común IV) (321)
  - A. digital plantar propia IV abaxial
    - Ramo dorsal falange proximal
    - Ramo del cojinete digital
    - Ramo dorsal falange medio
    - Rama plantar falange distal
    - Rama dorsal falange distal
  - A. digital plantar propia V axial
- A. descendente de la rodilla
- A. caudal femoral
  - A. proximal lateral de la rodilla
    - A. poplítea
- A. media de la rodilla
- Aa. surales
- A. distal lateral de la rodilla
- A. distal medial de la rodilla
- Red articular de la rodilla
- Red patelar
- A. tibial craneal
  - A. recurrente tibial craneal (bo)
  - A. interósea crural (355)
    - Ramo perforante (356)

- Ramo anastomósico con la a. tibial caudal
- Ramos maleolares mediales
- Ramos maleolares laterales
- A. nutricia tibial
- A. maleolar craneal lateral
  - A. maleolar craneal medial
- Ramo superficial
  - A. digital dorsal común
    - III (ov, cap), II-IV
    - (bo) (321)
  - Aa. digitales dorsales propias
    - A. dorsal del pie
      - A. tarsal lateral
      - A. tarsal medial
      - A. tarsal perforante
      - A. metatarsiana dorsal III
- A. tibial caudal
  - Ramas maleolares mediales
    - (bo)
- Equinos
  - A. femoral
    - A. circunfleja femoral lateral
      - (348)
    - Ramo descendente
  - A. safena
    - Ramo craneal
    - Ramo caudal (357)
      - A. plantar medial
        - Ramo profundo
        - Ramo superficial (A. digital plantar común II)
      - A. plantar lateral
        - Arco plantar profundo
          - Aa. metatarsianas plantares II y III (321)
        - Ramo perforante distal II
          - Ramo superficial (A. digital plantar común III)
  - A. descendente de la rodilla
  - A. caudal femoral

## A. poplítea

- A. proximal lateral de la rodilla
- A. proximal medial de la rodilla
- A. media de la rodilla
- A. distal lateral de la rodilla
- A. distal medial de la rodilla
- Red articular de la rodilla
- Red patelar

## A. tibial craneal

## Ramo superficial

## A. dorsal del pie

- A. tarsal perforante
- A. metatarsiana dorsal III (321)
- Ramo perforante distal (358)
  - A. digital (plantar propia III) medial
    - Ramo plantar falange proximal
    - Ramo dorsal falange proximal
    - Ramo plantar falange media
    - Rama dorsal falange media
    - Rama del cojinete digital
      - A. coronal
    - Ramo dorsal falange distal
    - Arco terminal
  - A. digital (plantar propia III) lateral
    - Ramo plantar falange proximal
    - Ramo dorsal falange proximal
    - Ramo plantar falange media
    - Ramo dorsal falange media
    - Ramo del cojinete digital
      - A. coronal
    - Ramo dorsal falange distal

## A. tibial caudal

- A. nutricia tibial
- A. maleolar caudal lateral
  - Ramos calcáneos
  - Red calcánea
- Ramo anastomósico con la a.safena (357)

## VENAS (359)

## VENAS PULMONARES

- V. pulmonar del lóbulo craneal derecho
  - Ramo ascendente (288)
  - Ramo descendente (288)
- V. pulmonar del lóbulo medial
- V. pulmonar del lóbulo caudal derecho
  - Ramo del lóbulo accesorio
- V. pulmonar del lóbulo craneal izquierdo
  - Ramo ascendente (288)
  - Ramo descendente (288)
- V. pulmonar del lóbulo caudal izquierdo

## VENAS CARDIACAS

- Seno coronario
  - V. cardíaca media (360)
  - V. cardíaca magna
    - Ramo intermedio (V. marginal ventricular izquierda)
  - V. oblicua atrio izquierdo (Ca, eq)
- Vv. cardíacas derechas
- Vv. cardíacas mínimas
- Pliegue de la v. cava izquierda (Ca)

## V. ACIGOS IZQUIERDA (362)

## Vv. esofágicas



V. intercostal dorsal I  
 V. intercostal suprema  
 Vv. intercostales dorsales II y VI  
 (izquierda) II-IV (derecha)  
 Ramo dorsal  
 V. intervertebral (363)  
 V. escapular dorsal (307)  
 V. vertebral  
 Vv. intervertebrales (363)  
 Ramo anastomósico con la v. occi-  
 pital

Ramo descendente

Términos comunes

V. torácica interna (365)  
 V. pericardiacofrénica  
 Vv. del timo (tínicas)  
 Vv. mediastinales  
 Vv. perforantes  
 Vv. intercostales ventrales  
 V. musculofrénica  
 Vv. intercostales ventrales  
 V. epigástrica craneal  
 V. epigástrica craneal superficial  
 (V. subcutánea abdominal)  
 Ramos frénicos (Ru)

V. BRAQUIOCEFALICA

V. tiroidea caudal (366)  
 V. costocervical izquierda (Ca)

TRONCO YUGULAR

V. YUGULAR INTERNA (367)

V. tiroidea media (366)  
 V. tiroidea craneal  
 V. cricotiroidea  
 Ramo laríngeo caudal (291)  
 Arco laríngeo caudal (Ca)  
 V. laríngea craneal (bo)  
 V. occipital (fe, su, Ru)

V. faríngea ascendente (bo)  
 V. estilomastoidea (su)  
 Ramo occipital  
 V. comitante con la a. carótida  
 externa (Ca, su)  
 V. laríngea craneal (su)  
 V. faríngea  
 V. comitante a. lingual  
 V. palatina (fe)  
 Plexo palatino

V. YUGULAR EXTERNA

V. cervical superficial

Ramo descendente  
 V. supraescapular (Ca) (311)  
 Ramo supraescapular (Ru) (311)  
 Ramo acromial  
 Ramo acromial (Ca, su)  
 Ramo preescapular

V. cefálica

V. mediana cubital  
 V. cefálica accesoria

Carnívoros y suínos

Ramo dorsal-carpo (Ca)  
 Vv. digitales dorsales comu-  
 nes I-IV (Ca), II-IV (su)  
 (321)  
 Vv. digitales dorsales pro-  
 pias  
 V. digital dorsal V abaxial  
 (ca)

Rumiantes

V. digital dorsal común II  
 (321)  
 V. digital dorsal común III  
 (321)  
 Vv. digitales dorsales pro-  
 pias  
 Ramo dorsal falange proxi-  
 mal  
 Ramo dorsal falange media

V. coronal  
V. digital dorsal común IV (321)

#### Términos comunes

V. omobraquial (ca) (368)  
V. tiroidea media (ov, cap) (366)  
V. tiroidea craneal (ov, cap)

V. linguofacial

#### Felinos

V. glandular  
Arco hioideo  
V. laríngea impar  
V. lingual impar  
V. faríngea ascendente  
Plexo faríngeo  
V. laríngea craneal  
V. palatina ascendente  
Ramo lingual  
Vv. linguales dorsales

V. lingual  
V. submental  
V. sublingual  
V. lingual profunda  
Vv. linguales dorsales

V. facial  
V. labial mandibular  
V. angular de la boca  
V. facial profunda (369)  
Ramo anastomósico con la v. temporal superficial  
R. anastomósico con la v. oftálmica externa ventral  
Ramo infraorbital  
V. palatina descendente  
V. palatina menor  
V. palatina mayor  
V. esfenopalatina

V. labial maxilar  
V. palpebral inferior  
V. lateral nasal  
V. dorsal nasal  
V. angular del ojo  
V. frontal (supratrocLEAR)

V. palpebral superior medial  
V. palpebral inferior medial  
R. anastomósica con la v. oftálmica externa dorsal

#### Caninos

V. lingual  
V. glandular  
V. faríngea ascendente  
Plexo faríngeo  
V. laríngea craneal  
V. palatina ascendente  
Arco hioideo  
V. laríngea impar  
Ramo submental  
V. sublingual  
V. lingual superficial ventral

V. lingual profunda  
Arco hioideo profundo  
Vv. linguales dorsales

V. facial  
V. submental  
V. labial mandibular  
V. angular de la boca  
V. facial profunda (369)  
R. anastomósico con la v. temporal superficial  
Ramos glandulares cigomáticos  
Ramos dentales  
Ramo anastomósico con la v. oftálmica externa ventral

V. infraorbitaria  
V. malar  
V. palatina descendente  
V. palatina menor  
V. palatina mayor  
V. esfenopalatina

V. labial maxilar  
V. palpebral inferior  
V. lateral nasal  
V. dorsal nasal  
V. angular del ojo

- Ramo anastomósico con la v. oftálmica externa dorsal  
 V. palpebral superior medial
- Suinos, Rumiantes, Equinos.
- Vv. glandulares  
 V. laríngea craneal (ov)  
 V. lingual  
 Arco hioideo (su, Ru)  
 V. sublingual  
 V. faríngea ascendente (su)  
 Plexo faríngeo  
 V. submental  
 V. lingual profunda  
 Vv. lingual dorsal
- V. facial  
 V. submental (bo)  
 V. labial mandibular  
 Vv. labiales mandibulares (Ru)  
 V. angular de la boca  
 V. angular de la boca (eq)  
 V. labial maxilar (eq)  
 V. facial profunda (369)  
 Seno v. facial profunda (eq)  
 Plexo v. facial profunda (Ru)  
 R. anastomósico con la v. oftálmica externa ventral (su)  
 V. infraorbital  
 V. palatina descendente  
 V. palatina menor  
 V. palatina mayor  
 V. esfenopalatina  
 Plexo oftálmico (eq)  
 Vv. vorticosas  
 Vv. ciliares  
 Vv. conjuntivales  
 V. lagrimales  
 V. etmoidal externa  
 V. malar  
 V. oftálmica externa ventral  
 V. oftálmica externa dorsal  
 V. supraorbital
- V. labial maxilar (su)  
 V. angular de la boca  
 Vv. labiales maxilares (Ru)
- V. lateral nasal  
 Vv. dorsales nasales (Ru)  
 V. palpebral inferior medial (su, Ru)  
 V. dorsal nasal (su, eq)  
 V. angular del ojo  
 V. palpebral superior medial  
 Ramo anastomósico con la v. oftálmica externa dorsal (su, bo)  
 V. frontal (supratroclear) (Ru)  
 V. palpebral inferior medial (eq)
- V. maxilar
- Carnívoros, suinos
- V. esternocleidomastoidea  
 V. glandular (Ca)  
 V. auricular caudal  
 Ramos parotídeos  
 V. auricular lateral (ca, su)  
 V. auricular intermedia  
 V. auricular profunda (ca, su)  
 V. estilomastoidea (ca)  
 V. temporal superficial  
 V. transversa facial (ca, su)  
 V. palpebral inferior lateral (su)  
 V. auricular lateral (fe)  
 V. auricular rostral  
 V. auricular medial  
 R. anastomósico con el plexo oftálmico (fe)  
 V. palpebral superior lateral (su)  
 V. auricular profundo (fe)  
 V. estilomastoideo  
 Plexo pterigoideo  
 V. masetérica  
 Vv. articulares temporomandibulares  
 V. palatina (ca)

Plexo palatino  
 V. alveolar mandibular  
 V. bucal (ca)  
 Vv. temporales profundas  
 Vv. pterigoideas  
 V. infraortial (fe)  
 Plexo oftálmico (Ca), seno oftálmico (su)  
 Vv. vorticosas  
 Vv. ciliares  
 Vv. conjuntivales  
 V. lagrimal  
 V. etmoidal externa  
 V. oftálmica externa ventral  
 V. oftálmica externa dorsal  
 V. supraorbital (su)

Rumiantes

V. auricular caudal  
 Vv. glandulares  
 V. estilomastoidea  
 V. auricular lateral  
 V. auricular intermedia  
 V. auricular profunda  
 V. masetérica ventral  
 V. temporal superficial  
 V. auricular rostral  
 V. auricular media  
 V. transversa facial  
 V. palpebral inferior lateral  
 V. palpebral superior lateral  
 V. cornual  
 V. oftálmica externa dorsal  
 Plexo oftálmico  
 Vv. vorticosas  
 Vv. ciliares  
 Vv. conjuntivales  
 V. lagrimal  
 V. etmoidal externa  
 V. supraorbital  
 V. malar  
 V. palpebral tercer párpado  
 Plexo pterigoideo  
 Vv. palatinas

Plexo palatino  
 Vv. faríngeas  
 V. alveolar mandibular  
 V. mental  
 V. temporal profunda  
 V. masetérica  
 Vv. articulares temporomandibulares  
 Vv. pterigoideas

Equinos

V. tiroidea craneal (V. tiroidea media)  
 V. faríngea ascendente  
 Plexo faríngeo  
 V. cricotiroidea  
 Ramo laríngeo caudal  
 V. occipital  
 V. estilomastoidea  
 Ramo occipital  
 V. auricular caudal  
 Ramos parotídeos  
 V. auricular lateral  
 V. auricular intermedia  
 V. auricular medial  
 V. masetérica ventral  
 V. temporal superficial  
 V. transversa facial  
 Seno de la v. transversa facial  
 V. auricular rostral  
 V. auricular profunda  
 Plexo pterigoideo  
 Vv. faríngeas  
 Vv. palatinas  
 Plexo palatino  
 V. alveolar mandibular  
 V. mental  
 Ramo sublingual  
 V. bucal  
 Seno bucal  
 V. temporal profunda  
 Vv. articulares temporomandibulares  
 Vv. pterigoideas

## Términos comunes

## SENOS DE LA DURAMADRE

Seno transverso  
 Seno temporal (370)  
 Seno sigmoideo (370)  
 Confluencia de los senos  
 Seno basilar  
   Seno interbasilar (Ca)  
 Seno sagital dorsal  
   Lagunas laterales  
 Seno sagital ventral (eq)  
 (Seno sagital ventral) (Ca)  
 Seno recto  
 Seno petroso ventral  
   Vv. laberínticas  
 Seno petroso dorsal (Ca, eq)  
 Seno cavernoso  
   Seno intercavernoso  
     Vv. diploicas  
 V. diploica frontal  
 V. diploica parietal  
 V. diploica occipital  
     Vv. emisarias  
 V. emisaria mastoidea (ca, bo)  
 V. emisaria occipital  
 V. emisaria canal n. hipogloso  
 V. emisaria foramen yugular  
 V. emisaria foramen retroarticular  
   (ca, Ru, eq)  
 V. emisaria canal carotídeo  
 V. emisaria foramen oval  
 V. emisaria foramen lacerum (ras-  
   gado)  
 V. emisaria foramen redondo  
 V. emisaria fisura orbital  
 V. emisaria foramen orbitoredondo

## Vv. cerebrales

Vv. cerebrales dorsales  
 Vv. cerebrales ventrales

V. cerebral magna  
   (V. del cuerpo calloso)  
 Vv. cerebrales internas  
   V. coroidea  
   V. tálamo-estriada  
 Vv. cerebelares dorsales  
 Vv. cerebelares ventrales  
     V. oftálmica interna

## V. SUBCLAVIA

V. axilar  
     V. torácica externa (317)  
     V. torácica superficial (371)  
     V. torácica lateral (Ca,su)(317)  
     V. supraescapular (Un) (311)  
     V. subescapular  
       V. circunfleja humeral craneal  
         (Ru)  
       V. circunfleja humeral caudal  
       V. colateral radial (Ca,su,  
         cap)  
         V. colateral media  
         Ramo supraescapular (su)  
       V. circunfleja escapular  
     V. circunfleja humeral craneal  
       (su)  
 V. toracodorsal  
   V. torácica superficial (371)  
     V. epigástrica craneal super-  
       ficial (V. subcutánea ab-  
       dominal)  
 V. axilobraquial (368)  
 V. circunfleja humeral craneal  
   (Ca,eq)

## V. braquial

## Carnívoros, Suinos

V. braquial profunda  
 V. bicipital (ca,su)  
 V. colateral ulnar  
 V. braquial superficial (Ca)(319)  
   V. bicipital (fe)  
   Vv. radiales superficiales  
     (320)

Vv. radiales superficiales (320)  
 V. cubital transversa  
 V. interósea común (ca, su)  
 V. ulnar  
 V. recurrente ulnar (ca)  
 V. interósea craneal  
 V. recurrente interósea  
 V. interósea caudal  
 V. interósea craneal (fe)  
 V. recurrente interósea  
 V. interósea caudal (fe)  
 V. ulnar  
 Ramo palmar  
 Ramo superficial  
 V. digital palmar V abaxial

#### Rumiantes, equinos

V. braquial profunda  
 V. colateral radial (bo, ov, eq)  
 V. colateral media  
 V. bicipital (eq)  
 V. colateral ulnar  
 V. cubital transversa  
 V. bicipital (Ru)  
 V. interósea común  
 V. recurrente ulnar (bo)  
 V. interósea caudal  
 V. interósea craneal  
 V. recurrente interósea

#### V. mediana

#### Carnívoros

V. profunda del antebrazo (326)  
 V. radial  
 Ramo dorsal del carpo  
 Red dorsal del carpo  
 Vv. metacarpianas dorsales  
 I-IV (321)  
 Arco palmar profundo  
 Vv. metacarpianas palmares I-IV  
 (321)  
 Arco palmar superficial  
 Vv. digitales palmares comunes  
 I-IV (321)

V. interdigital  
 Vv. digitales palmares  
 propias

#### Suinos

V. radial  
 Arco palmar profundo  
 Vv. metacarpianas palmares  
 II-IV (321)  
 Ramo perforante proximal  
 V. metacarpiana dorsal  
 Arco palmar superficial  
 Vv. digitales palmares comu  
 nes II-IV (321)  
 Ramos palmares falangi-  
 nos proximales  
 V. interdigital  
 Ramos dorsales falan-  
 ginos proximales  
 Vv. digitales palmares  
 propias

#### Rumiantes

V. profunda del antebrazo (326)  
 V. radial  
 Ramo superficial  
 Ramo dorsal del carpo  
 Red dorsal del carpo  
 V. metacarpiana dorsal III  
 (321)  
 Arco palmar profundo  
 Vv. metacarpianas palmares  
 II-IV (321)  
 Arco palmar profundo di-  
 gital  
 Ramo perforante distal  
 III  
 V. digital palmar común  
 II (321)  
 V. digital palmar pro-  
 pia II axial  
 V. digital palmar pro-  
 pia III abaxial  
 V. digital palmar común  
 IV (321)  
 V. digital palmar pro-  
 pia IV abaxial

V. digital palmar propia V  
axial

V. digital palmar común III (321)

V. interdigital

Vv. digitales palmares propias  
III y IV

V. coronal

Equinos

Ramo palmar

Ramo superficial (V. digital palmar común III) (321)

V. digital (palmar propia III) lateral

V. coronal

Arco terminal

Ramo profundo

V. radial

Arco palmar profundo

Vv. metacarpianas palmares II y III (321)

Arco palmar profundo distal

Rama palmar superficial (V. digital palmar común II) (321)

V. digital (palmar propia III) medial

V. coronal

Términos comunes

VENA CAVA CAUDAL

Vv. frénicas craneales

V. frénica caudal

Ramos suprarrenales caudales (Ca)

V. abdominal craneal (372)

Vv. lumbares

Ramos dorsales

V. intervertebrales (363)

V. circunfleja iliaca profunda (Ca)

Vv. hepáticas

V. hepática derecha

V. hepática media

V. hepática izquierda

V. renal

Ramo suprarrenal caudal (Ru, eq)

V. testicular izquierda (Ca) (342)

Plexo pampiniforme

V. ovárica izquierda (Ca) (342)

Vv. suprarrenales (bo, eq)

V. testicular derecha (342)

Plexo pampiniforme

V. vesical craneal (bo, ov)

V. testicular izquierda (su, cap, eq) (342)

Plexo pampiniforme

V. vesical craneal (cap)

V. ovárica derecha (342)

V. vesical craneal (cap)

V. ovárica izquierda (su, ov, eq) (342)

#### V. PORTA

Ramo derecho

Ramo izquierdo

Porción transversa

Porción umbilical

Ductos venosos

V. umbilical

Ligamento hepático redondo

Vv. císticas

V. gástrica derecha (ca)

V. gástrica parietal (eq)

Ramos pancreáticos (eq)

V. gastroduodenal

V. gástrica derecha

V. gastroepiplóica derecha

V. pancreaticoduodenal craneal

V. esplénica (373)

Carnívoros, Suinos, Equinos

Vv. pancreáticas

V. gástrica izquierda (Ca, su)

Vv. diverticulares (su)

V. gástrica visceral (eq)

Ramos pancreáticos

Vv. gástricas breves  
V. gastroepiplóica izquierda

#### Rumiantes

Vv. pancreáticas  
Ramo epiplóico  
V. ruminal derecha  
Ramo colateral  
V. reticular  
V. ruminal izquierda  
V. esofágica caudal  
V. gástrica izquierda  
V. gastroepiplóica izquierda

#### Términos comunes

V. mesentérica craneal (338)  
V. pancreaticoduodenal caudal  
Vv. yeyunales  
Ramo colateral (bo)  
Vv. ileales  
V. ileocólica  
Ramo cólico (339)  
Ramos cólicos (340)  
Vv. cólicas derechas  
V. cecal  
V. cecal medial (eq)  
V. cecal lateral (eq)  
V. cólica derecha (374)  
V. cólica media (Ca,su) (374)  
V. mesentérica caudal  
V. cólica media (Ru,eq)  
V. cólica izquierda  
Vv. sigmoideas  
V. rectal craneal

#### V. ILIACA COMUN

V. lumbar V (eq), VI (su,bo,eq)VII  
(Ca)  
V. circunfleja iliaca profunda (su,  
Ru, eq)  
V. iliolumbar (eq)

V. testicular izquierda (bo,ov)  
(342)

Plexo pampiniforme  
V. ovárica izquierda (bo,cap)  
(342)  
V. vesical craneal (cap)

(V.sacral mediana) (eq)

V. sacral mediana

Ramos sacrales  
V. intervertebrales (363)

V. caudal (coccígea) mediana

Ramos caudales (coccígea)  
V. intervertebrales (363)  
V. caudal (coccígea) ventro-  
lateral  
V. caudal (coccígea) dorsola-  
teral

V. ILIACA INTERNA (343)

#### Carnívoros

V. iliolumbar  
V. obturatriz (375)  
V. prostática (344)  
V. ducto deferente  
V. vesical caudal  
V. rectal media  
V. vaginal (344)  
V. uterina  
V. vesical caudal  
V. rectal media  
V. glútea craneal  
V. caudal (coccígea) lateral  
V. caudal (coccígea) dorsal (fe)  
V. glútea caudal  
V. perineal dorsal  
V. pudenda interna  
V. uretral  
V. dorsal del pene (376)  
V. dorsal del clitoris  
V. perineal ventral  
V. rectal caudal  
V. escrotal caudal

- V. labial caudal
- V. peneana (376)
  - V. bulbo del pene
  - V. profunda del pene
- V. del clitoris
  - V. bulbovestibular
  - V. profunda del clitoris

## Suinos

- V. iliolumbar
- V. glútea craneal
- V. prostática (344)
  - V. vesical caudal
- V. vaginal (344)
  - V. vesical caudal
- V. obturatriz
- V. glútea caudal
  - V. perineal dorsal
    - V. rectal caudal (347)
- V. pudenda interna
  - V. perineal ventral
    - V. escrotal caudal
    - V. labial caudal
- V. peneana
  - V. bulbo del pene
  - V. profunda del pene
  - V. dorsal del pene
- V. del clitoris
  - V. bulbovestibular
  - V. profunda del clitoris
  - V. dorsal del clitoris

## Rumiantes

- V. uterina (bo) (345)
- V. iliolumbar
- V. glútea craneal
- V. obturatriz
- V. prostática (344)
  - V. ducto deferente
    - V. vesical caudal
- V. vaginal (344)
  - Ramo uterino
    - V. vesical caudal
- V. rectal media
- V. perineal dorsal

- V. rectal caudal (bo, fem, cap)
  - V. labial caudal
- V. glútea caudal
- V. pudenda interna
  - V. rectal caudal (bo, masc, ov)
  - V. vestibular (bo)
  - V. perineal ventral
    - V. labial caudal y mamaria
- V. peneana
  - V. bulbo del pene
  - V. profunda del pene
  - V. dorsal del pene
- V. del clitoris
  - V. bulbo vestibular (ov, cap)
  - V. profunda del clitoris
  - V. dorsal del clitoris

## Equinos

- V. glútea caudal
  - V. glútea craneal
- Ramos sacrales
  - V. intervertebral (363)
- V. caudal (coccygea) mediana
- V. caudal (coccygea) ventrolateral
  - Ramos caudales (coccygeos)
    - V. intervertebrales (363)
    - V. caudal (coccygea) dorso-lateral
- V. pudenda interna
  - V. prostática (344)
    - Ramo ducto deferente
      - V. vesical caudal
    - V. rectal media
  - V. vaginal (344)
    - Ramo uterino
      - V. vesical caudal
      - V. rectal media
  - V. perineal ventral
    - V. rectal caudal
- V. peneana
  - V. bulbo del pene
  - V. profunda del pene
  - V. dorsal del pene
- V. del clitoris
  - V. bulbovestibular

- V. profunda del clítoris
- V. dorsal del clítoris

#### V. ILIACA EXTERNA

#### Carnívoros

- V. abdominal caudal
- V. pudenda epigástrica
  - V. epigástrica caudal
- V. pudenda externa
  - V. vesical media (fe)
  - V. escrotal craneal
  - V. labial craneal
  - V. epigástrica caudal superficial
- V. femoral profunda
  - V. circunfleja femoral medial

#### Suinos

- V. del ducto deferente
  - V. vesical craneal
- V. uterina (345)
  - V. vesical craneal
- V. femoral profunda
  - V. pudendo-epigástrica
    - V. epigástrica caudal
  - V. pudenda externa
    - V. escrotal craneal
    - V. labial craneal
    - V. epigástrica caudal superficial
- V. circunfleja femoral medial
  - V. safena lateral (pequeña)
    - Ramo craneal
      - Vv. digitales dorsales comunes II-IV (321)
      - Vv. digitales dorsales propias
    - V. coronal
  - Ramo caudal
    - Ramo anastomósico con v. safena medial (grande)

#### Rumiantes

- V. femoral profunda
  - V. pudendo-epigástrica
    - V. abdominal caudal
    - V. epigástrica caudal
      - V. cremastérica
    - V. pudenda externa
      - V. escrotal craneal
      - V. labial craneal (mamária caudal)
    - V. epigástrica caudal superficial (mamária craneal)
  - V. circunfleja femoral medial
    - V. safena lateral (pequeña)
      - Ramo craneal
        - Vv. digitales dorsales comunes III y IV (ov, cap), II y IV (bo) (321)
        - Vv. digitales dorsales propias
      - V. coronal
    - Ramo caudal
      - Ramo anastomósico con v. safena medial (grande)

#### Equinos

- V. del ducto deferente
- V. uterina (345)
- V. iliocofemoral (348)
- V. obturatriz
  - V. media del pene
  - V. media del clítoris
- V. femoral profunda
  - V. pudendo-epigástrica
    - V. epigástrica caudal
    - V. pudenda externa
      - V. escrotal craneal
      - V. peneana craneal (349)
      - V. labial craneal (mamária caudal)
    - V. epigástrica superficial (mamária craneal)
  - V. circunfleja femoral medial

#### Carnívoros

V. femoral

V. circunfleja iliaca superficial (Ca)

V. circunfleja femoral lateral

V. femoral caudal proximal

V. safena medial (grande)

Ramo craneal

V. tarsiana medial (ca)

V. digital dorsal común II (fe)

Vv. digitales dorsales propias

Ramo caudal

V. plantar medial (fe)

V. descendente de la rodilla

Ramo articular de la rodilla

V. femoral caudal media

V. femoral caudal distal

V. safena lateral (pequeña)

Ramo craneal

Ramo anastomósico con v. safena medial (grande)

V. digital dorsal V axial (Ca)

V. tarsal lateral (ca)

Arco dorsal superficial (ca)

V. digital dorsal II desde abaxial

Vv. digitales dorsales comunes II-IV (321)

Vv. digitales dorsales propias

Vv. digitales dorsales comunes III y IV (fe) (321)

Vv. digitales dorsales propias

Ramo caudal

Ramo anastomósico con v. safena medial (grande)

Arco plantar profundo

Vv. metatarsianas plantares II-IV (321)

Arco plantar superficial

V. digital plantar II abaxial (fe)

Vv. digitales plantares comunes II y IV (fe), II-IV (ca) (321)

V. interdigitales

Vv. digitales plantares propias

V. digital plantar V abaxial (fe)

V. poplitea

Vv. de la rodilla

V. tibial craneal

V. dorsal del pie

V. tarsal medial (fe)

V. tarsal lateral (fe)

Arco dorsal profundo

Vv. metatarsales dorsales II-IV (ca), II (III) IV (fe) (321)

V. tibial caudal

Suinos

V. femoral

V. circunfleja femoral lateral

V. safena medial (grande)

Ramo craneal

Ramo lateral

Ramo medial

Ramo caudal

V. plantar medial

Ramo profundo

Ramo superficial

Vv. digitales plantares comunes II-IV (321)

Vv. digitales plantares propias

V. interdigital

V. plantar lateral

Arco plantar profundo

Vv. metatarsianas plantares II-IV (321)

Ramos perforantes proximales II y IV

Vv. metatarsianas dorsales II y IV (321)

Ramo perforante distal III  
 V. descendente de la rodilla  
 Vv. femorales caudales

V. poplítea

Vv. de la rodilla  
 V. tibial craneal  
 V. interósea crural (355)  
 V. dorsal del pie  
 V. tarsal lateral  
 V. tarsal perforante proximal  
 V. tarsal medial  
 V. tarsal perforante distal  
 V. metatarsal dorsal III (321)  
 V. tibial caudal

Rumiantes

V. femoral

V. circunfleja femoral lateral  
 V. safena medial (grande)  
 V. plantar medial  
 Ramo profundo  
 Ramo superficial (bo)  
 V. digital plantar común II (321)  
 V. digital plantar propia II axial  
 V. digital plantar propia III abaxial  
 V. coronal  
 V. digital plantar común III  
 V. interdigital  
 Vv. digitales plantares propias III y IV axiales  
 V. coronal  
 V. plantar lateral  
 Arco plantar profundo  
 Vv. metatarsianas plantares II-IV (321)  
 Arco plantar profundo distal

Ramo perforante distal III

Vv. digitales plantares comunes IV(bo) II-IV(ov,cap)(321)

Vv. digitales plantares propias

V. descendente de la rodilla  
 Vv. femorales caudales

V. poplítea

Vv. de la rodilla  
 V. tibial craneal  
 V. dorsal del pie  
 V. tarsal perforante  
 V. metatarsal dorsal III  
 V. tibial caudal

Equinos

V. femoral

V. circunfleja femoral lateral (348)  
 V. safena medial (grande)  
 Ramo craneal  
 V. digital dorsal común II (377)  
 Ramo caudal (357)  
 V. plantar medial  
 Ramo profundo  
 Ramo superficial (V. digital plantar común II)  
 V. digital (plantar propia III) medial  
 V. coronal  
 Arco terminal  
 V. plantar lateral  
 Arco plantar profundo  
 Vv. metatarsianas plantares II y III (321)  
 Arco plantar profundo distal  
 Ramo superficial (V. digital plantar común III)  
 V. digital (plantar propia III) lateral  
 V. coronal  
 V. descendente de la rodilla

- V. femoral caudal
  - V. safena lateral (pequeña)
    - V. poplítea
- Vv. de la rodilla
- V. tibial craneal
  - V. dorsal del pie
    - V. tarsal perforante
    - V. metatarsal dorsal II (321)
- V. tibial caudal
  - V. maleolar caudal lateral

#### SISTEMA LINFÁTICO

- Linfonodo (Nodos linfáticos)
- Linfonodo hemal (Nodo hemolinfático)
- Vaso linfático
  - Vaso linfático superficial
  - Vaso linfático profundo
- Válvula linfática
- Plexo linfático
- Linfocentros (378)

#### DUCTO TORACICO

- Tronco traqueal (Tronco yugular)
- Ducto linfático derecho

#### CISTERNA DEL QUILO

- Troncos lumbares
- Tronco visceral
- Tronco celiaco
- Tronco intestinal
- Tronco cólico
- Tronco yeyunal
- Tronco gástrico
- Tronco hepático

#### LINFONODOS (NODOS LINFÁTICOS)

- Vasos aferentes

- Seno
- Vasos aferentes
- Cápsula
- Corteza
- Trabécula
- Médula
- Hilio
- Lóbulo
- Linfonódulos (Nódulos linfáticos)
- Linfocentro parotídeo
  - Linfonodos parotídeos superficiales
  - Linfonodos parotídeos profundos
- Linfocentro mandibular
  - Linfonodos mandibulares
  - Linfonodos mandibulares accesorios (su)
  - Linfonodos pterigoideos (bo)
- Linfocentro retrofaríngeo
  - Linfonodos retrofaríngeos mediales
  - Linfonodos retrofaríngeos laterales
  - Linfonodo hioideo rostral (bo)
  - Linfonodo hioideo caudal (bo)
- Linfocentro cervical superficial
  - Linfonodos cervicales superficiales
  - Linfonodos cervicales superficiales dorsales (fe, su)
  - Linfonodos cervicales superficiales medios (su)
  - Linfonodos cervicales superficiales ventrales (fe, su)
  - Linfonodos cervicales superficiales accesorios (379)
- Linfocentro cervical profundo
  - Linfonodos cervicales profundos craneales
  - Linfonodos cervicales profundos medios
  - Linfonodos cervicales profundos caudales
  - Linfonodo costocervical (bo, ov)

- Linfonodos subromboideos (380)
- Linfocentro axilar
  - Linfonodos axilares
  - Linfonodos axilares propios
  - Linfonodos axilares primera costilla
  - Linfonodo axilar accesorio (Ca,bo)
  - Linfonodos pectorales
  - Linfonodos subescapulares
  - Linfonodos cubitales (ov,eq)
  - Linfonodo infraespinal (bo)
- Linfocentro torácico dorsal (381)
  - Linfonodos torácico-aórticos
  - Linfonodos intercostales
- Linfocentro torácico ventral
  - Linfonodos esternales
  - Linfonodos esternales craneales
  - Linfonodos esternales caudales
  - Linfonodos frénicos (bo,eq)
- Linfocentro mediastinal
  - Linfonodos mediastinales craneales
  - Linfonodos mediastinales medios
  - Linfonodos mediastinales caudales
  - Linfonodo de la nuca (379)
- Linfocentro brónquico
  - Linfonodos traqueobronquiales (bifurcación) derechos
  - Linfonodos traqueobronquiales (bifurcación) izquierdos
  - Linfonodos traqueobronquiales (bifurcación) medios
  - Linfonodos traqueobronquiales craneales (382)
  - Linfonodos pulmonares
- Linfocentro lumbar
  - Linfonodos lumbares aórticos
  - Linfonodos lumbares propios (bo)
  - Linfonodos renales
  - Linfonodo frénico-abdominal (su)
  - Linfonodo ovárico (eq)
  - Linfonodo testicular (su)
- Linfocentro celiaco
  - Linfonodos celiacos
  - Linfonodos esplénicos
  - Linfonodos gástricos
  - Linfonodos ruminales derechos
  - Linfonodos ruminales izquierdos
  - Linfonodos ruminales craneales
  - Linfonodos reticulares
  - Linfonodos omasales
  - Linfonodos ruminoabomasiales
  - Linfonodos retículo-abomasales
  - Linfonodos abomasales dorsales
  - Linfonodos abomasales ventrales
  - Linfonodos hepáticos (portales)
  - Linfonodos hepáticos accesorios (bo)
  - Linfonodos pancreáticos duodenales (383)
  - Linfonodos omentales
- Linfocentro mesentérico craneal
  - Linfonodos mesentéricos craneales
  - Linfonodos yeyunales
  - Linfonodos cecales (bo,eq)
  - Linfonodos ileocólicos (su)
  - Linfonodos cólicos
- Linfocentro mesentérico caudal
  - Linfonodos mesentéricos caudales
  - Linfonodos vesicales (eq)
- Linfocentro ileosacral (384)
  - Linfonodos iliacos mediales
  - Linfonodos sacrales (385)
  - Linfonodos iliacos laterales
  - Linfonodos hipogástricos (385)
  - Linfonodos anorectales
  - Linfonodo uterino (su,eq)
  - Linfonodo obturatriz (eq)
- Linfocentro iliofemoral (inguinal profundo) (386)
  - Linfonodos iliofemorales (inguinales profundos)
  - Linfonodo femoral (Ca)
  - Linfonodo epigástrico (bo)
- Linfocentro inguinofemoral (inguinal superficial)(387)
  - Linfonodos inguinales superficiales
  - Linfonodos escrotales
  - Linfonodos mamarios

Linfonodos subiliacos  
 Linfonodo coxal (bo,eq)  
 Linfonodo coxal accesorio (bo)  
 Linfonodos de la fosa paralumbar  
 (bo)  
 Linfocentro isquiático (388)  
 Linfonodos isquidiacos  
 Linfonodo glúteo (su,bo)  
 Linfonodo tuberal (bo,ov)  
 Linfocentro poplíteo  
 Linfonodos poplíteos  
 Linfonodos poplíteos profundos  
 Linfonodos poplíteos superficiales

## BAZO

Cara parietal (diafragmática)  
 Cara visceral  
 Cara renal  
 Cara gástrica  
 Cara intestinal  
 Extremidad dorsal  
 Extremidad ventral  
 Borde craneal  
 Borde caudal  
 Hilio del bazo  
 Túnica serosa  
 Cápsula  
 Trabéculas del bazo  
 Pulpa roja del bazo  
 Pulpa alba del bazo  
 Ramos esplénicos (arterias esplénicas)  
 Linfonodulos (Nódulos linfáticos) esplénicos  
 (Bazo accesorio)

## TIMO

Lóbulo cervical (derecho e izquierdo)  
 Lóbulo intermedio

Lóbulo torácico  
 Lóbulos del timo  
 (Nódulos accesorios del timo)

## SISTEMA NERVIOSO

Nervio  
 Ganglio  
 Substancia blanca  
 Substancia gris  
 Substancia gelatinosa  
 Tenia de la tela  
 Epéndimo  
 Lámina epitelial  
Surco limitante  
Lámina alar  
Lámina basal  
 Núcleos de los nervios craneales  
 Núcleos de origen  
 Núcleos de terminación  
 Ramo comunicante (389)  
 Ramo muscular (390)  
 Nervio cutáneo (390)  
 Nervio articular  
 Nervio vascular  
 Plexo periarterial  
 Plexo de los nervios espinales  
 Corpúsculos nerviosos terminales  
 Terminaciones nerviosas libres

## SISTEMA NERVIOSO CENTRAL

## MEDULA ESPINAL

Porción cervical  
 Intumescencia cervical  
 Porción torácica  
 Porción lumbar  
 Intumescencia lumbar  
 Porción sacral (391)  
 Porción caudal (cocciígea)  
 Cono medular  
 Filum terminal

Surco mediano(dorsal)  
 Surco lateral dorsal  
 Surco intermedio dorsal  
 Fisura mediana (ventral)  
 Surco lateral ventral (392)  
 Funículos medulares espinales  
 Funículo dorsal  
 Funículo lateral  
 Funículo ventral

#### Sección de la médula espinal

Canal central  
 Ventrículo terminal  
 Septo mediano dorsal (393)  
 Comisura gris (394)  
 Comisura blanca (395)  
 Substancia gris (396)  
 Cuerno dorsal  
 Cuerno lateral  
 Cuerno ventral  
 Apice del cuerno dorsal  
 Substancia gelatinosa  
 Núcleo del tracto espinocerebelar dorsal (397)  
 Substancia intermedia central (398)  
 Substancia intermedia lateral (399)  
 Núcleo cervical lateral (400)  
 Núcleo motor n. accesorio (401)  
 Núcleo del tracto espinal n. trigémino (401)  
 Formación reticular  
 Substancia blanca

#### Funículo dorsal (402)

Fascículo grácil  
 Fascículo cuneiforme  
 Tracto piramidal (córtico espinal) dorsal (403)  
 Fascículos propios

#### Funículo lateral

Tracto piramidal (córtico espinal) lateral (404)

Tracto espinocerebelar ventral  
 Tracto espinocerebelar dorsal  
 Tracto espinotectal  
 Fibras tectoespinales laterales (404)  
 Tracto espinotalámico (406)  
 Tracto reticuloespinal lateral  
 Tracto rubroespinal  
 Tracto dorso lateral  
 Fascículos propios

#### Funículo ventral (402)

Fascículo longitudinal medial(407)  
 Porción comisuroespinal  
 Porción intersticioespinal  
 Porción tectoespinal  
 Porción vestibuloespinal  
 Porción reticuloespinal  
 Tracto piramidal (córticoespinal) ventral (404)  
 Tracto vestibuloespinal  
 Tracto espinoolivar (408)  
 Tracto espinotalámico (406)  
 Fascículos propios

#### ENCEFALO

#### ROMBOENCEFALO

Mielencéfalo  
 Médula oblonga

Fisura mediana (ventral)  
 Pirámide (de la médula oblonga)  
 Decusación piramidal (409)  
 Surco lateral ventral  
 Surco lateral dorsal  
 Surco intermedio dorsal  
 Oliva  
 Pedúnculo cerebelar caudal  
 Cuerpo restiforme  
 Cuerpo yuxtarestiforme  
 Funículo lateral  
 Fascículo cuneal  
 Tubérculo de los núcleos cuneatos

Fascículo grácil  
 Tubérculo del núcleo grácil  
 Fibras arqueadas superficiales  
 Surco mediano (dorsal)

#### Secciones de la médula oblonga

Rafe  
 Tegmento del romboencéfalo  
 Núcleo motor n. hipogloso  
 Núcleo intercalado  
 Núcleo preposito n. hipogloso  
 Núcleo ambiguo (Núcleo motor nn. vago y glossofaríngeo)  
 Núcleo parasimpático n. vago (411)  
 Núcleo parasimpático n. glossofaríngeo  
 Núcleo motor n. accesorio  
 Tracto solitario  
 Núcleo del tracto solitario  
 Tracto espinal n. trigémino  
 Núcleo del tracto espinal n. trigémino  
 Porción caudal  
 Porción interpolar  
 Porción rostral  
 Núcleo motor del n. trigémino (412)  
 Núcleo coclear ventral (412)  
 Núcleo coclear dorsal (tubérculo-acústico) (412)  
 Núcleos vestibulares (412)  
 Núcleo vestibular rostral  
 Núcleo vestibular medial  
 Núcleo vestibular lateral  
 Núcleo vestibular caudal (descendente)  
 Núcleo motor del n. facial (412)  
 Núcleo parasimpático n. facial  
 Rodilla del n. facial (412)  
 Núcleo parasimpático del n. intermedio (412)  
 Núcleo motor del n. abducente (412)  
 Núcleo grácil  
 Núcleo cuneal medio  
 Núcleo cuneal lateral  
 Núcleo funículo lateral

Núcleo olivar (414)  
 Hilus del núcleo olivar (415)  
 Núcleo olivar accesorio medial  
 Núcleo olivar accesorio dorsal  
 Núcleo dorsal del cuerpo trapezoide (414)  
 Núcleos ventrales del cuerpo trapezoide

Núcleo arcuato  
 Fibras arcuatas profundas (416)  
 Formación reticular  
 Fascículo grácil  
 Fascículo cuneal  
 Tracto espinotálmico  
 Tracto retículoespinal lateral  
 Tracto espinotectal  
 Lemnisco medial  
 Decusación del lemnisco medial  
 Pedúnculo cerebelar caudal  
 Tracto espinocerebelar dorsal  
 Tracto espinocerebelar ventral  
 Tracto olivocerebelar  
 Fibras arcuatas superficiales  
 Cuerpo trapezoide (412)  
 Tracto piramidal (417)  
 Fibras córtico-nucleares  
 Fibras córtico-espinales  
 Fibras córticoreticulares  
 Decusación de las pirámides (409)  
 Tracto rubroespinal  
 Fibras tectoespinales laterales  
 Fascículo longitudinal medial  
 Porción comisuroespinal  
 Porción intersticioespinal  
 Porción tectoespinal  
 Porción vestibuloespinal  
 Porción retículoespinal  
 Tracto vestibuloespinal  
 Tracto tegmento central (Ca, Pr)

#### Metencéfalo

#### Puente

Surco basilar

Pedúnculo cerebelar medio (Brazo del puente)

Secciones del puente

Porción dorsal del puente  
(Tegmento del puente)

Rafe

Formación reticular

Núcleo motor del n. abducente (412)

Núcleo motor del n. facial (412)

Rodilla del n. trigémino

Núcleo motor del n. trigémino (412)

Núcleo sensitivo del puente del n. trigémino (413)

Tracto mesencefálico del n. trigémino

Núcleo del tracto mesencefálico del n. trigémino

Núcleo cerúleo

Tracto espinal del n. trigémino

Núcleo del tracto espinal del n. trigémino

Núcleos del n. vestibulococlear

Núcleo coclear ventral (412)

Núcleo coclear dorsal

(Tubérculo acústico) (412)

Núcleo vestibular rostral (412)

Núcleo vestibular medial (412)

Núcleo vestibular lateral (412)

Núcleo vestibular caudal

(descendente) (412)

Estría acústica (419)

Cuerpo trapezoide (412)

Núcleo dorsal del cuerpo trapezoide (414)

Núcleo ventral del cuerpo trapezoide

Pedúnculo cerebelar rostral (brazo conjuntivo)

Tracto espinotalámico

Lemnisco medial

Lemnisco trigeminal

Lemnisco lateral

Núcleo lemnisco lateral

Tracto rubroespinal

Tracto tectoespinal

Tracto tegmento central (Ca, Pr)

Fascículo longitudinal medial

Porción comisuro-espinal

Porción intersticioespinal

Porción reticuloespinal

Porción tectoespinal

Fascículo longitudinal dorsal

Porción ventral del puente

Tracto piramidal

Fibras córticonucleares

Fibras córticoespinales

Fibras córticoreticulares

Tracto córtico-pontino

Núcleos del puente (420)

Fibras transversas del puente

Cerebelo (421)

Hojas cerebelares

Fisuras cerebelares

Sacos cerebelares

Valécula cerebelar

Cuerpo cerebelar

Lóbulo rostral

Fisura primaria

Lóbulo caudal

Fisura úvulonodular (422)

Lóbulo flóculonodular

Vermis

Língula cerebelar

Lóbulo central

Cúlmén

Porción rostral

Porción caudal

Declive

Folio del vermis

Túber del vermis

Pirámide del (vermis)

Uvula del (vermis)

Nódulo

Hemisferio cerebelar (423)

Vínculo lingual

Ala del lóbulo central (prolongación aliforme)

Lóbulo cuadrangular

Porción rostral

Porción caudal

Lóbulo simple

Lóbulo unciforme

Pedículo rostral

Pedículo caudal

Lóbulo paramediano

Paraflóculo

Paraflóculo dorsal

Paraflóculo ventral

Flóculo

Pedúnculo flocular

Secciones del cerebelo

Cuerpo medular

Arbol de la vida

Láminas blancas

Corteza cerebelar

Estrato molecular

Estrato granuloso

Núcleo lateral cerebelar (Núcleo dentado)

Núcleo interpósito cerebelar

Núcleo interpósito lateral cerebelar (Núcl. emboliforme)

Núcleo interpósito medial cerebelar (Núcl. globoso)

Núcleo fastigial

Cuarto ventrículo (424)

Fosa rombóidea

Surco mediano

Receso lateral del cuarto ventrículo

Surco limitante

Fóvea caudal

Fóvea rostral

Trígono del n. hipogloso

Estría medular del cuarto ventrículo (425)

Eminencia del núcleo vestibular medial

Eminencia medial

Trígono del n. vago

Área postrema

Locus ceruleus

Tegmento del cuarto ventrículo

Velo medular caudal

Velo medular rostral

Frenillo del velo medular rostral

Tenia del cuarto ventrículo

Obex

Tela coroidea del cuarto ventrículo

Apertura del cuarto ventrículo<sup>lo</sup> (426)

Apertura lateral del cuarto ventrículo

(Apertura mediana del cuarto ventrículo)

Mesencéfalo

Crus (pedúnculo) cerebral (427)

Fosa intercrural (interpeduncular)

Substancia perforada caudal (peduncular)

Tracto crural transverso (peduncular)

Surco medial crural cerebral

Tegmento mesencefálico

Trígono del lemnisco

Tecto mesencefálico

Lámina del tecto

Colículo rostral

Colículo caudal

Brazo del colículo rostral (428)

Brazo del colículo caudal

Secciones del mesencéfalo

Tegmento del mesencéfalo

Substancia gris central

Acueducto mesencefálico (eq. cerebral) (429)

Formación reticular

Tracto del tegmento central (Ca, Pr)

- Fascículo longitudinal medial (430)  
   Fibras comisuroespinales  
   Fibras intersticioespinales  
   Fibras vestíbulo comisurales  
   Fibras vestibulotectales  
   Fibras vestibulotalámicas  
 Tracto tectoespinal (431)  
 Fascículo longitudinal dorsal (432)  
 Tracto mesencefálico del n. trigé-  
   mino  
 Núcleo del tracto mesencefálico del  
   n. trigémino  
 Núcleo motor del n. oculomotor  
 Núcleo motor del n. troclear  
 Núcleos parasimpáticos del n. ocu-  
   lomotor  
 Núcleo intercrujal (interpeduncular)  
 Núcleo del tegmento (433)  
   Núcleo intersticial  
   Núcleo preestial  
   Núcleo precomisural  
 Núcleo rojo  
   Porción magnocelular  
   Porción parvocelular  
 Decusaciones del tegmento (434)  
   Decusación dorsal  
   Decusación ventral  
 Pedúnculo cerebelar rostral  
   (brazo conjuntivo)  
 Decusaciones de los pedúnculos ce-  
   rebelares rostrales  
 Decusaciones de los nervios tro-  
   cleares  
 Lemnisco trigeminal (435)  
 Lemnisco medial  
 Lemnisco lateral  
   Núcleos de los lemniscos late-  
   rales  
 Tracto espinotalámico (436)  
 Fascículo del tegmento (437)  
 Substancia negra  
   Porción compacta  
   Porción reticular  
 Crus (pedúnculo) cerebral (427)  
 Tracto piramidal (438)  
   Fibras corticonucleares  
   Fibras corticoespinales  
   Fibras córtico reticulares  
 Tracto córticopontino (439)  
   Porción frontopontina  
   Porción parietopontina  
 Núcleo pretectal  
 Tecto mesencefálico  
   Estrato zonal del colículo ros-  
   tral  
   Estrato gris del colículo ros-  
   tral  
   Estratos medulares del colícu-  
   lo rostral  
   Comisura de los colículos ros-  
   trales  
   Núcleo colículo caudal  
   Comisura de los colículos cau-  
   dales  
 Comisura caudal  
 Fascículo retroflexo  
   Prosencéfalo  
     Diencéfalo  
   Tercer ventrículo  
   Tela coroidea del tercer ventríc-  
   ulo  
   Órgano subfornical  
   Comisura caudal  
   Órgano subcomisural  
   Foramen interventricular  
   Surco hipotalámico  
   Adhesión intertalámica (440)  
   Receso óptico  
   Receso neurohipofisial (Rec. in-  
   fundibular)  
   Hipotálamo  
   Cuerpo mamilar  
   Receso inframamilar  
   Túbulo cinereum  
   Porción rostral tuberal  
   Porción parainfundibular tube-  
   ral  
   Porción caudal tuberal  
   Surco tuberoinfundibular  
   Hipófisis (glándula pituitaria)  
   Tracto óptico

Fascículo paraóptico (441)  
 Raíz medial  
 Raíz lateral  
 Quiasma óptico  
 Lámina terminal gris (442)  
 Organos vasculosos lámina terminal  
 gris  
 Organos vasculosos hipotalámicos (443)

### Secciones del hipotálamo

Estrato periventricular

#### REGION HIPOTALAMICA ROSTRAL CON REGION PREOPTICA (444)

Núcleo supraóptico  
 Porción supraquiasmática  
 Porción postquiasmática  
 Núcleo supraquiasmático  
 Núcleo paraventricular  
 Porción accesoria (445)  
 Núcleo paraventricular parvocelular  
 Núcleo hipotalámico rostral  
 Núcleo preóptico mediano  
 Núcleo preóptico medial  
 Núcleo preóptico lateral  
 Núcleo preóptico periventricular  
 Núcleo periventricular rostral

#### REGION HIPOTALAMICA INTERMEDIA (TUBERAL)

Núcleo hipotalámico dorsomedial  
 Núcleo hipotalámico ventromedial  
 Núcleo infundibular  
 Area hipotalámica lateral  
 Núcleos tuberales laterales  
 Núcleo tuberomamilar  
 Porción caudal (Núcleo interca-  
 lado) (446)  
 Porción supramamilar

#### REGION HIPOTALAMICA CAUDAL

Núcleo premamilar  
 Area hipotalámica dorsal  
 Area hipotalámica dorsocaudal  
 Núcleo hipotalámico lateral (447)  
 Núcleo hipotalámico perifornical  
 Núcleo periventricular caudal  
 Núcleo mamilar medial  
 Núcleo mamilar lateral  
 Núcleo mamilar cinéreo

### COMISURAS

Comisuras supraópticas  
 Comisura supraóptica dorsal  
 (448)  
 Comisura supraóptica ventral  
 (448)  
 Comisura supramamilar  
 Comisuras intrahipotalámicas

### PROYECCIONES DEL TRACTO NERVIOSO

Fibras periventriculares  
 Fornix (449)  
 Fascículo medial del telencéfalo  
 (449)  
 Estría terminal (449)  
 Fascículo longitudinal dorsal  
 Fibras hipotálamo-retinales  
 Tracto supraóptico-hipofisial  
 Tracto paraventriculo-hipofisial  
 Tracto tuberohipofisial (450)  
 Pedúnculo mamilar  
 Tracto mamilo-tegmental  
 Fascículo mamilo-hipotalámico  
 Tracto mamilotalámico

### Subtálamo

Cuerpo subtalámico  
 Zona incerta

### Sección subtalámica (451)

Zona incerta  
 Núcleo subtalámico  
 Núcleo endopeduncular

Asa peduncular  
Asa lenticular  
Pedúnculo ventral del tálamo

#### Tálamo

Tubérculo rostral del tálamo (452)  
Tenia del tálamo  
Pulvinar (452)  
Cuerpo geniculado medial  
Cuerpo geniculado lateral

#### Secciones del tálamo

##### Estrato zonal

Núcleos rostrales del tálamo  
Núcleo rostral dorsal  
Núcleo rostral medial  
Núcleo rostral ventral  
Núcleos laterales del tálamo  
Núcleo lateral dorsal  
Núcleo lateral caudal  
Núcleo pulvinar

##### Núcleos ventrales del tálamo

Núcleo ventral rostral  
Núcleo ventral lateral  
Núcleo ventral caudal  
Porción medial  
Porción lateral  
Núcleo geniculado medial  
Núcleo geniculado lateral  
Porción dorsal  
Porción ventral

Lámina medular talámica externa

Lámina medular talámica interna

Núcleos intralaminares talámicos

Núcleo central medial  
Núcleo paracentral  
Núcleo central lateral  
Centro mediano (453)  
Núcleo parafascicular (453)

Núcleo dorsomedial talámico

Núcleos paraventriculares talámicos (454)

Núcleo reticulado talámico

#### Epitálamo

Glándula pineal (274)  
Cuerpo (glándula pineal)  
Pedúnculo (glándula pineal)  
Receso pineal

Receso suprapineal

Habénula

Comisura habenular

Estría habenular talámica

#### Secciones del epitálamo

Núcleos habenulares

Núcleo habenular medial

Núcleo habenular lateral

Comisura habenular

Fascículo retroflexo

#### Telencéfalo

##### Cerebro

Fisura longitudinal cerebral

Fisura transversa cerebral

Base cerebral

#### Hemisferio

Cara convexa (C. dorsolateral)

Cara medial

Cara basilar

Borde dorsal (dorsomedial)

Polo rostral (frontal)

Polo caudal (occipital)

Palio

Paleopalio

Arquipalio

Neopalio

Corteza cerebral

Surcos cerebrales

Giros cerebrales

#### Rinencéfalo (456)

Porción basal del rinencéfalo

Surco rinal lateral

Porción rostral

Porción caudal

Surco rinal medial

Bulbo olfatorio  
 Surco limitante del bulbo olfatorio  
 Bulbo olfatorio accesorio (457)  
 Pedúnculo olfatorio (458)  
 Tracto olfatorio lateral  
 Tracto olfatorio medial  
 Trígono olfatorio (458)  
 Surco limitante del trígono olfatorio  
 Lóbulo periforme  
   Porción rostral  
   Porción caudal  
 Giro olfatorio lateral (460)  
 Limen insular  
 Giro parahipocampal  
 Valécula (fosa) lateral cerebral  
 Surco endorinal (462)  
 Tubérculo olfatorio  
 Substancia perforada rostral (463)  
   Porción septal del rinencéfalo  
 Area subcallosa (464)  
 Giro paraterminal (465)  
 Giro diagonal (466)  
 Septo telencefálico (celular, verdadero) (467)  
 Septo telencefálico (pelúcido)  
   Cavidad septo telencefálica (pelúcido)  
   Lámina septo telencefálica (pelúcido)  
 Porción límbica rinencefálica  
 Hipocampo (468)  
   Porción precomisural  
   Porción supracomisural (inducio gris)  
   Porción retrocomisural  
 Giro genicular (469)  
 Giro supracaloso (468)  
 Surco del cuerpo caloso  
 Estrías longitudinales  
   Estría longitudinal lateral  
   Estría longitudinal medial  
 Pie del hipocampo (cuerno del Ammon)

Alvéolo del hipocampo  
 Fibría del hipocampo  
 Cuerno del Ammon inverso (469)  
 Giro fasciolar (fasciola gris) (469)  
 Giro dentado (fascia dentada)  
 Surco hipocampal  
 Surco fimbriodentado  
 Surco dentado Ammon  
 Surco fimbrio Ammon  
 Tubérculo del hipocampo (476)  
 Uncus (470)  
 Incisura del uncus  
 Divertículo del uncus  
 Fornix  
   Pedículo del fornix  
   Cuerpo del fornix  
   Tenia del fornix  
   Columna del fornix  
   Comisura del fornix (hipocampo) ventral (salterio ventral)  
   Comisura del fornix (hipocampo) dorsal (salterio dorsal) (471)  
 Organos vasculares subfornical  
   Secciones del rinencéfalo  
 Alocorteza  
   Paleocorteza  
   Peripaleocorteza  
   Arquicorteza  
   Subículo  
   Pie del hipocampo (Cuerno de Ammon)  
   Giro dentado (fascia dentada)  
   Periarquicorteza  
   Tracto olfatorio intermedio (458)  
   Comisura rostral  
   Porción rostral  
   Porción caudal  
   Estría terminal  
   Cuerpo amigdalóideo  
   Núcleo del tracto olfatorio lateral  
   Núcleo cortical  
   Núcleo basal  
   Núcleo lateral

Núcleo central  
 Núcleo medial  
 Lámina diagonal (466)  
 Núcleo del septo

Neopalio (472)

Fisura pseudosilviana (473)  
 Fisura silviana (lateral cerebral)  
 (473)

Surco ectosilviano rostral  
 Surco diagonal (Un)  
 Surco ectosilviano caudal  
 Surco presilviano  
 Surco proreano (orbital) (Un, Pr)  
 Surco suprasilviano medio  
 Surco suprasilviano rostral  
 Surco suprasilviano caudal  
 Surco marginal (sagital) (474)  
 Surco ectomarginal (ectosagital)  
 Surco endomarginal (endosagital)  
 Surco ansato  
 Surco postcrucial (postcentral)(Ca)  
 Surco coronal  
 Surco cruzado (central) (475)  
 Surco esplenial  
 Surco supraesplenial  
 Surco oblicuo (478)  
 Surco de la rodilla (477)  
 Surco calcarino (Un, Pr)  
 Surco rostral interno (Un, Pr)  
 Surco recto (Pr)  
 Surco arcuato (Pr)  
 Porción horizontal  
 Porción vertical

Porción vertical  
 Surco intraparietal (Pr)  
 Cisura parietooccipital lateral (Pr)  
 Cisura parietooccipital medial (Pr)  
 Surco lunado (Pr)  
 Surco prelunado (Pr)  
 Surco occipital dorsal (Pr)  
 Surco occipital ventral (Pr)  
 Surco paralelo (Pr)  
 Surco temporal medio (Pr)  
 Surco occipitotemporal (Pr)  
 Surco colateral (Pr)  
 Surco retrocalcarino (Pr)  
 Surco longitudinal insular (Pr) (478)  
 Surcos temporoparietales (Pr)  
 Surco circular insular (Pr)  
 Surco frontoorbital (Pr)  
 Giro silviano rostral  
 Giro silviano caudal  
 Giro compuesto rostral  
 Giro compuesto caudal  
 Giro ectosilviano medio  
 Giro intersilviano (479)  
 Giro oblicuo rostral  
 Giro oblicuo caudal  
 Giro ectosilviano rostral  
 Giro ectosilviano caudal  
 Giro ectomarginal (ectosagital) medio  
 Porción lateral (Un)  
 Porción medial (Un)  
 Giro ectomarginal (ectosagital) caudal  
 Giro ectomarginal (ectosagital) rostral  
 Giro occipital  
 Giro marginal (sagital) (474)  
 Giro postcrucial (postcentral) (475)  
 Giro precrucial (precentral) (475)  
 Giro proreano  
 Giro del cíngulo  
 Insula (Un, Pr)  
 Giros insulares  
 Limen insular  
 Opérculo insular

Giros frontales (Pr)  
 Giros orbitales (Pr)  
 Giros parietales (Pr)  
 Opérculo occipital (Pr)  
 Giros parietooccipitales laterales (Pr)  
 Giro angular (Pr)  
 Giro temporal dorsal (Pr)  
 Giro temporal medio (Pr)  
 Giro temporal ventral (Pr)  
 Giros temporoparietales (Pr)  
 Giros parietooccipitales mediales (Pr)  
 Cúneo (Pr)  
 Precúneo (Pr)  
 Giro occipitotemporal lateral (Pr)  
 Giro occipitotemporal medial (pr)

#### CUERPO CALLOSO

Esplenio del cuerpo calloso  
 Tronco del cuerpo calloso  
 Rodilla del cuerpo calloso  
 Rostro del cuerpo calloso

#### Secciones del neopallio

Neocorteza (isocorteza)  
 Corteza frontal  
 Corteza parietal  
 Corteza temporal  
 Corteza occipital  
 Centro semioval  
 Fibra arcuata cerebral  
 Cíngulo  
 Fascículo longitudinal superior  
 Fascículo longitudinal inferior  
 Fascículo uncinado  
 Radioación del cuerpo calloso  
 Corona radiada  
 Radiación óptica  
 Radiación acústica

Cuerpo estriado

Núcleo caudado  
 Cabeza de los núcleos caudados  
 Cuerpo de los núcleos caudados

Núcleo acumben

Núcleo lentiforme

Putamen  
 Pálido (Globo pálido)  
 Lámina medular medial (450)  
 Lámina medular lateral

Cápsula interna  
 Rodilla de la cápsula interna  
 Pedículo rostral de la cápsula interna  
 Pedículo caudal de la cápsula interna  
 Porción sublentiforme de la cápsula interna  
 Porción retrolentiforme de la cápsula interna

Cápsula externa

Claustro

Ventrículo lateral

Porción central

Foramen interventricular

Cuerno rostral

Cuerno temporal

Cuerno occipital (bo)

Núcleo caudado

Surco tálamocaudado

Estría terminal

Lámina afixa

Tenia coroidea

Pie del hipocampo (Cuerno de Ammon)

#### MENINGES

Dura madre encefálica

Hoz del cerebro

Tienda membranosa del cerebelo

Hoz del cerebelo

Diafragma de la silla

Cisura de la tienda

Cavidad trigeminal

Dura madre espinal

Filum de la dura madre espinal

Cavidad epidural

Cavidad subdural

Aracnoides encefálica

Cavidad subaracnoidea  
 Líquido cerebroespinal

Aracnoides espinal

Cavidad subaracnoidea  
 Líquido cerebroespinal

Cisternas subaracnoideas

Cisterna cerebelomedular

Cisterna de la valécula (fosa) lateral cerebral

Cisterna quiasmática

Cisterna intercrustral (interpeduncular)

Granulaciones aracnoideas

Pia madre encefálica

Tela coroidea del cuarto ventrículo

Plexo coroideo del cuarto ventrículo

Tela coroidea tercer ventrículo

Plexo coroideo tercer ventrículo

Plexo coroideo ventrículo lateral

Globo coroideo

Pia madre espinal

Ligamento denticulado  
Septo intermedio

## SISTEMA NERVIOSO PERIFERICO (482)

### NERVIOS CRANEALES

Nervios olfatorios

N. vomeronasal  
N. terminal  
Ganglio terminal

Nervio óptico

Nervio oculomotor

Ramo dorsal  
Ramo ventral

Ganglio ciliar

Raíz oculomotora  
Nn. ciliares cortos  
(Ramo simpático y ganglio ciliar)  
Ramo comunicante con el n. nasociliar

N. troclear

Decusación de los nervios troclears

N. trigémino

Raíz sensitiva  
Ganglio trigeminal  
Raíz motora

### N. OPTALMICO

Ramo meníngeo

N. lagrimal  
N. frontal  
N. del seno frontal (483)  
N. supraorbitario  
N. supratroclear  
N. nasociliar  
Ramo comunicante con el ganglio ciliar  
Nn. ciliares largos  
N. etmoidal  
Ramo nasal lateral  
Ramos del seno frontal (eq)  
Ramo nasal medial  
Ramos nasales externos (Ca)  
N. infratroclear  
Ramos de los senos frontales (eq)  
Ramos palpebrales  
Ramos cornuales (cap)

### N. MAXILAR

Ramo meníngeo  
N. cigomático  
Ramo cigomáticotemporal (484)  
Ramo cornual (Ru)  
Ramo comunicante con el n. lagrimal  
Ramo cigomáticofacial  
Ramo cigomáticofacial accesorio  
N. pterigopalatino  
N. palatino menor  
N. palatino mayor  
N. palatino accesorio  
Ramos nasales caudales ventrales (eq)  
N. nasal caudal  
N. nasopalatino  
N. infraórbital  
Ramos alveolares maxilares caudales  
Ramos alveolares maxilares medios  
Ramos alveolares maxilares rostrales

Flexo dentario maxilar  
 Ramos dentarios maxilares  
 Ramos gingivales maxilares  
 Ramos nasales externos  
 Ramos nasales internos  
 Ramos labiales maxilares

#### Ganglio pterigopalatino (486)

Ramos orbitales  
 N. del canal pterigoideo  
 N. petroso mayor (486)  
 N. petroso profundo (486)  
 Ramos comunicantes con el n. palatino menor  
 Ramos comunicantes con el n. palatino mayor  
 Ramos comunicantes con el n. nasal caudal

#### N. MANDIBULAR

Ramo meníngeo  
 N. masticatorio  
 N. masetérico  
 Nn. temporales profundos  
 N. pterigoideo lateral  
 N. pterigoideo medial  
 N. tensor del tímpano  
 N. tensor del velo palatino  
 N. bucal (487)  
 N. auriculotemporal  
 N. del meato acústico externo  
 Ramo de la membrana timpánica  
 Ramos parotídeos  
 Nn. auriculares rostrales  
 Ramos transversos faciales  
 Ramos comunicantes con el n. facial  
 N. lingual  
 Ramos del istmo de las fauces  
 Ramo comunicante con la cuerda del tímpano  
 N. sublingual  
 Ramos linguales

Ramos comunicantes con el n. hipogloso  
 N. alveolar mandibular  
 N. milohioideo  
 Ramos alveolares mandibulares caudales  
 Ramos alveolares mandibulares medios  
 Ramos alveolares mandibulares rostrales  
 Plexo dentario mandibular  
 Ramos dentarios mandibulares  
 Ramos gingivales mandibulares  
 N. mental (Ru,eq)  
 Ramos mentales  
 Ramos labiales mandibulares  
 Mn. mentales (Ca,su)  
 Ramos mentales  
 Ramos labiales mandibulares

#### GANGLIO OTICO

N. petroso menor  
 Ramos comunicantes con el n. bucal  
 Ramos comunicantes con el n. auriculotemporal

#### GANGLIO MANDIBULAR

(Ramo simpático y ganglio mandibular)  
 Ramos comunicantes con el n. lingual  
 Ramos glandulares

#### GANGLIO SUBLINGUAL (Ca)

Ramos comunicantes con el n. lingual  
 Ramos glandulares  
 N. Abducente  
 N. facial (N. intermedio facial)

- Rodilla del n. facial  
 Ganglio genicular  
 N. petroso mayor (486)  
 N. estapedio  
 Ramo auricular interno  
 N. auricular caudal  
 Ramo digástrico  
 Ramo estilohioideo  
 Plexo parotídeo  
 N. auriculopalpebral  
 Ramos auriculares rostrales  
 Ramo cigomático  
 Ramos palpebrales  
 Ramos bucales (489)  
 Ramos bucolabiales  
 Ramo marginal mandibular  
 Ramo del cuello
- N. INTERMEDIO
- Ganglio genicular  
 Cuerda del tímpano
- N. vestibulococlear
- Rafz vestibular  
 Rafz coclear  
 Porción vestibular  
 Ganglio vestibular  
 Porción superior (490)  
 Porción inferior (490)  
 N. utrículoampular  
 N. utricular  
 N. ampular anterior (490)  
 N. ampular lateral  
 N. ampular posterior (490)  
 N. sacular
- Porción coclear  
 Ganglio espiral
- N. glossofaríngeo
- Ganglio proximal (491)  
 Ganglio distal (491)  
 N. timpánico  
 Plexo timpánico  
 N. petroso menor (486)
- Nn. caróticotimpánicos  
 Ramo tubárico  
 Ramo del seno carotídeo  
 Ramo del m. estilofaríngeo caudal
- Ramo faríngeo  
 Plexo faríngeo  
 Ganglio laterofaríngeo (bo,ov)  
 Ramos tonsilares  
 Ramos linguales
- N. vago
- Ganglio proximal (491)  
 Ganglio distal (491)  
 Ramo meníngeo  
 Ramo comunicante con el n. glossofaríngeo
- Ramo auricular  
 Ramos faríngeos  
 Plexo faríngeo  
 Ramo esofágico
- N. laríngeo craneal  
 Ramo externo  
 Ramo interno  
 Ramo comunicante con el n. laríngeo caudal
- N. depresor
- Tronco vago simpático  
 Ramos cardíacos (492)  
 N. laríngeo recurrente  
 Ramos traqueales  
 Ramos esofágicos  
 N. laríngeo caudal
- Ramos bronquiales  
 Plexo pulmonar  
 Ramos esofágicos (Plexo esofágico)
- Tronco vago ventral (493)  
 Ramos gástricos parietales  
 Ramo comunicante (494)  
 Ramos atriales del rumen  
 Ramos reticulares craneales  
 Ramo pilórico  
 Ramos hepáticos (495)  
 Ramos duodenales  
 Ramos a los surcos ventriculares

Ramos omasiales  
 Ramos abomasiales parietales  
 Tronco vagal dorsal (493)  
 Ramos gástricos viscerales  
 Ramos atriales del rúmen  
 Ramos celiacos  
 Ramos ruminales dorsales  
 Ramo ruminal derecho  
 Ramo al surco craneal  
 Ramos a los surcos ventriculares  
 Ramos reticulares caudales  
 Ramo a la curvatura mayor del abomaso  
 Ramos omasiales  
 Ramos abomasiales viscerales  
 Ramos renales

N. accesorio (496)

Raíces craneales  
 Raíces espinales  
 Ramo interno  
 Ramo externo  
 Ramo dorsal  
 Ramo ventral

N. hipogloso

Ramos linguales

#### NERVIOS ESPINALES

Filamentos radiculares  
 Raíz ventral  
 Raíz dorsal  
 Ganglio espinal  
 Ramo ventral  
 Ramo dorsal  
 Ramos comunicantes  
 Ramo meníngeo  
 Cauda equina  
 Asas

Nervios cervicales

Ramos dorsales

Ramo medial  
 Ramo lateral  
 N. suboccipital  
 N. occipital mayor  
 Ramos ventrales

Plexo cervical

Asa cervical  
 Raíz craneal  
 Raíz caudal  
 N. auricular magno  
 N. transverso del cuello (497)  
 Ramos craneales  
 Ramos caudales  
 Nn. supraclaviculares  
 Nn. supraclaviculares ventrales  
 Nn. supraclaviculares intermedios  
 Nn. supraclaviculares dorsales

N. frénico

Ramos pericardíacos

Plexo braquial

Raíces del plexo (498)

Troncos del plexo (498)

N. escapular dorsal  
 N. subclavio  
 N. supraescapular  
 Nn. subescapulares

N. músculo-cutáneo

Ramo muscular proximal  
 Asa axilar (499)  
 Ramo muscular distal  
 N. cutáneo medial del antebrazo

N. axilar

Ramos musculares

N. cutáneo lateral craneal del bra-  
 zo  
 N. cutáneo craneal del antebrazo  
 Mn. pectorales craneales (500)  
 N. torácico largo  
 N. torácico dorsal  
 N. torácico lateral  
 Mn. pectorales caudales (500)  
 N. radiales  
 Ramos musculares  
 N. cutáneo lateral caudal del bra-  
 zo  
 Ramo profundo  
 Ramos musculares  
 Ramo superficial  
 N. cutáneo lateral del antebra-  
 zo  
 Ramo lateral (Ca, su)  
 Ramo medial (Ca, su)  
 Mn. digitales dorsales comunes  
 (501)  
 Mn. digitales dorsales propios  
 (502)  
 N. digital dorsal I abaxial (Ca)  
 N. mediano  
 Rafz medial  
 Rafz lateral  
 Ramos musculares  
 N. interóseo del antebrazo  
 Carnívoros  
 N. digital palmar I abaxial  
 N. digital palmar común I (503)  
 N. digital palmar propio I axial  
 N. digital palmar propio II aba-  
 xial  
 N. digital palmar común II (503)  
 N. digital palmar propio II a-  
 xial

N. digital palmar propio III  
 abaxial  
 N. digital palmar común III (503)  
 N. digital palmar propio III  
 axial  
 N. digital palmar propio IV a-  
 xial  
 Ramo comunicante (fe)

## Suinos

N. digital palmar II abaxial  
 N. digital palmar común II (501)  
 N. digital palmar propio II a-  
 xial  
 N. digital palmar propio III  
 abaxial  
 N. digital palmar común III (501)  
 N. digital palmar propio III a-  
 xial  
 N. digital palmar propio IV a-  
 xial  
 Ramo comunicante

## Rumiantes

N. digital palmar común II (501)  
 N. digital palmar propio II  
 N. digital palmar propio III  
 abaxial  
 N. digital palmar III axial  
 (504)  
 N. digital palmar IV axial (504)  
 Ramo comunicante

## Equinos

N. palmar medial (N. digital pal-  
 mar común II) (505)  
 Ramo comunicante  
 N. digital palmar (propio) me-  
 dial  
 Ramo dorsal  
 N. palmar lateral (N. digital pal-  
 mar común III) (505)

N. digital palmar (propio) lateral

Ramo dorsal

Términos comunes

N. ulnar

N. cutáneo caudal del antebrazo

Ramos musculares

Carnívoros

Ramo dorsal

N. digital dorsal común IV (fe)  
(501)

N. digital dorsal propio IV abaxial (fe)

N. digital dorsal propio V axial (fe)

N. digital dorsal V. abaxial

Ramo palmar

Ramo superficial

N. digital palmar común IV (503)

N. digital palmar propio IV abaxial

N. digital palmar propio V axial

N. digital palmar V abaxial

Ramo profundo

Nn. metacarpos palmares (ca)

Suinos

Ramo dorsal

N. digital dorsal común IV (501)

N. digital dorsal propio IV abaxial

N. digital dorsal propio V axial

N. digital dorsal V abaxial

Ramo palmar

Ramo superficial

N. digital palmar común IV (501)

N. digital palmar propio IV abaxial

N. digital palmar propio V axial

N. digital palmar V abaxial  
Ramo profundo

Rumiantes

Ramo dorsal

N. digital dorsal común IV (501)

N. digital dorsal propio IV abaxial

N. digital dorsal propio V

Ramo palmar

Ramo superficial

N. digital palmar común IV  
(506)

N. digital palmar propio IV abaxial

N. digital palmar propio V

Ramo profundo

Equinos

Ramo dorsal

Ramo palmar (503)

Ramo superficial (507)

N. palmar lateral (N. digital palmar común III) (505)

N. digital palmar (propio) lateral

Ramo dorsal

Ramo profundo

Nn. metacarpianos palmares  
(501)

Términos comunes

Nn. torácicos

Ramos dorsales

Ramo medial

Ramo lateral

Ramo cutáneo medial

Ramo cutáneo lateral

Ramos ventrales (Nn. intercostales)

Ramo cutáneo lateral (pectoral y abdominal)

Ramos mamarios laterales

N. intercostobraquial (503)

Ramo cutáneo ventral (pectoral y abdominal)

Ramos mamarios mediales

N. costoabdominal (509)

Nn. lumbares, sacrales y caudales (cocciúgeos)

Nn. lumbares

Ramos dorsales

Ramo medial

Ramo lateral

Ramo cutáneo medial

Ramo cutáneo lateral

Nn. cluneales craneales

Ramos ventrales

Nn. sacrales

Ramos dorsales

Ramos mediales

Ramo lateral

Nn. cluneales medios

Ramos ventrales

Plexo lumbosacral

Raíces del plexo (510)

Troncos del plexo (510)

Plexo lumbar

N. iliohipogástrico (511)

Ramo cutáneo lateral

Ramo cutáneo ventral

N. iliohipogástrico craneal (511)

Ramo cutáneo lateral

Ramo cutáneo ventral

N. iliohipogástrico caudal (511)

Ramo cutáneo lateral

Ramo cutáneo ventral

N. ilioinguinal (511)

Ramo cutáneo lateral

Ramo cutáneo ventral

N. génitofemoral

Ramo genital

Ramo femoral

N. cutáneo femoral lateral

N. femoral

Ramos musculares

N. safeno

Ramos musculares

Ramos cutáneos

N. obturador

Ramo craneal

Ramo caudal

Plexo sacral

Tronco lumbosacral

N. glúteo craneal

N. glúteo caudal

N. cutáneo femoral caudal

Nn. cluneales caudales

N. isquiático ó ciático

Ramos musculares

N. fibular (peroneo) común (512)

N. cutáneo sural lateral  
Ramos musculares

N. fibular (peroneo) superficial (512)

Ramos musculares  
Ramos cutáneos

#### Carnívoros, Suinos

N. digital dorsal II abaxial

N. digital dorsal común II  
(501)

N. digital dorsal propio II  
axial

N. digital dorsal propio III  
abaxial

N. digital dorsal común III  
(501)

N. digital dorsal propio III  
axial

N. digital dorsal propio IV  
axial

N. digital dorsal común IV  
(501)

N. digital dorsal propio IV  
abaxial

N. digital dorsal propio V  
axial

N. digital dorsal V abaxial

#### Rumiantes

N. digital dorsal común II  
(501)

Ramos cutáneos

N. digital dorsal propio II  
axial

N. digital dorsal propio III  
abaxial

N. digital dorsal común III  
(501)

Ramos cutáneos

Ramo comunicante con el n. me-  
tatarsal dorsal III

N. digital dorsal propio III  
axial

N. digital dorsal propio IV  
axial

N. digital dorsal común IV  
Ramos cutáneos

N. digital dorsal propio IV  
abaxial

N. digital dorsal propio V  
axial

#### Equinos

Ramo dorsal

Ramo lateral

#### Términos comunes

N. fibular (peroneo) profundo  
(512)

Ramos musculares

#### Carnívoros, Suinos

N. metatarsal dorsal II  
(Ca) (501)

N. metatarsal dorsal III  
(501)

N. metatarsal dorsal IV (Ca)  
(501)

#### Rumiantes

N. metatarsal dorsal III (501)

Ramo comunicante con el n.  
digital plantar propio  
III axial

Ramo comunicante con el n.  
digital plantar propio  
IV axial

#### Equinos

N. metatarsal dorsal II (501)

N. digital dorsal III me-  
dial

N. metatarsal dorsal III (501)

N. digital dorsal III late-  
ral

#### Términos comunes

## N. tibial

Ramos musculares

N. cutáneo sural caudal

Ramos cutáneos (Ramo cutáneo  
tarsal media, eq)

## Carnívoros, Suinos

## N. plantar medial

N. digital plantar II abaxial

N. digital plantar común II  
(501)N. digital plantar propio II  
axialN. digital plantar propio III  
axialN. digital plantar común III  
(501)Ramo comunicante con el n. di-  
gital plantar común IV  
(su)N. digital plantar propio III  
axialN. digital plantar propio IV  
axialN. digital plantar común IV  
(Ca) (501)N. digital plantar propio IV  
abaxial (Ca)N. digital plantar propio V  
axial (Ca)

## Rumiantes

## N. plantar medial

N. digital plantar común II  
(501)

N. digital plantar propio II

N. digital plantar propio III  
abaxialRamo comunicante con el n.  
digital dorsal propio  
III abaxialN. digital plantar común III  
(501)N. digital plantar propio III  
axialN. digital plantar propio IV  
axial

## Equinos

N. plantar medial (N. digital  
plantar común II)

Ramo comunicante

N. digital plantar (propio)  
medial

Ramo dorsal

## Carnívoros

## N. plantar lateral

Ramo profundo

Nn. metatarsales plantares

N. digital plantar V abaxial

## Suinos

## N. plantar lateral

Ramo profundo

N. digital plantar común  
IV (501)N. digital plantar pro-  
pio IV abaxialN. digital plantar propio  
V axial

N. digital plantar V abaxial

## Rumiantes

## N. plantar lateral

Ramo profundo

N. digital plantar común IV  
(501)N. digital plantar propio  
IV abaxialRamo comunicante con el n.  
digital dorsal pro-  
pio IV abaxial

N. digital plantar propio V

## Equinos

N. plantar lateral (N. digital  
plantar común III)

- Ramo profundo  
 Nn. metatarsales plantares  
 N. digital plantar (propio) lateral  
 Ramo dorsal
- Términos comunes
- Ramo músculococcígeo (513)
- Ramo músculo elevador del ano (513)
- N. pudendo
- Ramos cutáneos (514)  
 Rama comunicante con el n. cutáneo femoral caudal  
 N. perineal profundo (515)  
 N. perineal superficial  
 ( Nn. escrotales caudales  
 Nn. labiales  
 Ramo prepucial y escrotal (516)  
 Ramo mamario  
 N. dorsal del pene  
 N. dorsal del clítoris
- Nn. rectales caudales (517)
- Ramo comunicante con el n. pudendo
- Ramos musculares  
 Ramos cutáneos
- Nn. caudales (coccígeo)
- Ramos dorsales  
 Plexo caudal (coccígeo) dorsal  
 Ramos ventrales  
 Plexo caudal (coccígeo) ventral
- SISTEMA NERVIOSO AUTÓNOMO (518)
- PORCIÓN SIMPÁTICA
- PORCIÓN PARASIMPÁTICA
- Tronco simpático
- Ganglio de los troncos simpáticos
- Ganglio intermedio (519)  
 Ramos interganglionares  
 Ramos comunicantes  
 Plexos autónomos  
 Ganglios de los plexos autónomos  
 Ganglios autónomos
- Porción cefálica y cervical del sistema autónomo (520)
- Ganglio ciliar  
 Ganglio pterigopalatino  
 Ganglio ótico  
 Ganglio mandibular  
 Ganglio sublingual  
 Ganglio cervical craneal  
 N. yugular  
 N. carotídeo interno  
 Plexo carotídeo interno  
 Nn. carotídeos externos  
 Plexos carotídeos externos  
 Plexos carotídeos comunes  
 Ramos laríngeofaríngeos  
 Ganglio cervical medio  
 N. cardíaco cervical
- Porción torácica del sistema autónomo
- Ganglio cervicotórácico (estelar) (521)
- Asa subclavia  
 Plexo subclavio  
 N. vertebral  
 Plexo vertebral  
 Nn. cardíacos cervicales (522)  
 Ganglio torácico  
 Nn. cardíacos torácicos (522)  
 Plexo cardíaco  
 Ganglio cardíaco  
 Plexo aórtico torácico  
 Ramos pulmonares  
 Plexos pulmonares  
 N. esplácnico mayor

Ganglio esplácnico  
 N. esplácnico menor  
 Ramo renal  
 (N. esplácnico imus)

Porción abdominal, pelviana y caudal (coccígea) del sistema autónomo

Ganglios lumbares  
 Nn. esplácnicos lumbares  
 Ganglios sacrales  
 Nn. esplácnicos sacrales  
 Nn. pelvianos (523)  
 Plexo aórtico abdominal  
 Plexo celiaco  
 Ganglios celiacos  
 Plexo mesentérico craneal  
 Ganglio mesentérico craneal  
 Plexo intermesentérico  
 Plexo mesentérico caudal  
 Ganglio mesentérico caudal  
 Ganglios aórticorenales  
 Ganglios frénicos  
 Plexo hepático  
 Plexo esplénico  
 Plexo gástrico  
 Plexo ruminal derecho  
 Plexo ruminal izquierdo  
 Plexo reticular  
 Plexo pancreático  
 Plexo suprarenal  
 Plexo renal  
 Ganglios renales  
 Plexo uretérico  
 Plexo testicular  
 Plexo ovárico  
 Plexo cólico (524)  
 Plexo rectal craneal  
 Plexo entérico  
 Plexo subseroso  
 Plexo mientérico  
 Plexo submucoso  
 Plexo iliaco  
 Plexo femoral

N. hipogástrico  
 Plexo pelviano  
 Ganglios pelvianos  
 Plexo rectal medio  
 Plexo rectal caudal  
 Plexo prostático  
 Plexo deferencial  
 Plexo úterovaginal  
 Nn. vaginales  
 Plexo vesical  
 Nn. cuerpo cavernoso del pene  
 Nn. cuerpo cavernoso del clítoris  
 Ganglio impar  
 Ganglios caudales (coccígeos)

ORGANOS DE LOS SENTIDOS  
 ORGANOS DE LA VISTA

OJO

N. óptico  
 Vaina externa del n. óptico  
 Vaina interna del n. óptico  
 Espacio intervaginal

Bulbo del ojo

Polo anterior  
 Polo posterior  
 Ecuador  
 Meridiano  
 Eje del bulbo externo  
 Eje del bulbo interno  
 Eje óptico  
Vesícula oftálmica  
Cálculos oftálmicos

Ténica fibrosa del bulbo

Esclera

Surco escleral  
 Anillo escleral (525)



## Vasos sanguíneos de la retina

Círculo vasculoso del n. óptico  
 Ramos de la a. (V) central de la retina  
 Arteriola (Vénula) lateral dorsal de la retina  
 Arteriola (Vénula) lateral ventral de la retina  
 Arteriola (Vénula) medial dorsal de la retina  
 Arteriola (Vénula) medial ventral de la retina  
 Arteriola (Vénula) macular dorsal  
 Arteriola (Vénula) macular ventral  
 Arteriola (Vénula) medial de la retina

## Cámara anterior del bulbo

Angulo iridocorneal  
 Humor acuoso

## Cámara posterior del bulbo

Humor acuoso

## Cámara vítrea del bulbo

Cuerpo vítreo  
A. hialoidea  
 (Proceso hialoideo)  
 Canal hialoideo  
 (Cono papilar) (529)  
 Fosa hialoidea  
 Membrana vítrea  
 Estroma vítreo  
 Humor vítreo

## Lente

Substancia de la lente  
 Corteza de la lente  
 Núcleo de la lente  
 Fibras de la lente  
 Radios de la lente

Epitelio de la lente  
 Cápsula de la lente  
 Polo anterior de la lente  
 Polo posterior de la lente  
 Cara anterior de la lente  
 Cara posterior de la lente  
 Eje de la lente  
 Ecuador de la lente

## Zonula ciliar

Fibras zonulares  
 Espacios zonulares

## ORGANOS ACCESORIOS DEL OJO

Músculos del bulbo, fascias orbitales

M. orbitario  
 M. recto dorsal  
 M. recto ventral  
 M. recto medial  
 M. recto lateral  
 M. retractor del bulbo  
 M. oblicuo dorsal  
 Tróclea  
 Vaina sinovial del M. oblicuo dorsal  
 M. oblicuo ventral  
 M. elevador del párpado superior  
 Periórbita  
 Septo orbital  
 Fascias musculares  
 Vaina bulbar  
 Espacio episcleral  
 Cuerpo adiposo orbitario  
 Cuerpo adiposo intraperiorbitario  
 Cuerpo adiposo extraperiorbitario

## Párpados

Párpado superior  
 Párpado inferior  
 Car anterior del párpado

Cara posterior del párpado  
 Rima palpebral  
 Comisura palpebral lateral  
 Comisura palpebral medial  
 Angulo ocular lateral  
 Angulo ocular medial  
 Limbo palpebral anterior  
 Limbo palpebral posterior  
 Pestañas  
 Glándulas ciliares  
 Glándulas sebáceas  
 Tarso superior  
 Tarso inferior  
 Ligamento palpebral medial  
 Rafe palpebral lateral  
 Ligamento palpebral lateral  
 Glándulas tarsales  
 M. tarsal superior  
 M. tarsal inferior  
  
 Túnica conjuntiva  
  
 Pliegue semilunar conjuntival  
 (Tercer párpado)  
   Cartilago  
   Glándula superficial  
   Glándula profunda  
 Carúncula lagrimal  
   Glándula de la carúncula lagri-  
   mal  
 Túnica conjuntiva del bulbo  
 Túnica conjuntiva palpebral  
 Fornix conjuntival superior  
 Fornix conjuntival inferior  
 Saco conjuntival  
 Glándula conjuntival  
 Linfonódulo (Nódulo linfático)  
                                   conjuntival  
  
 Aparato lagrimal  
  
 Glándula lagrimal  
   Ductos excretores  
 (Glándulas lagrimales accesorias)  
 Vía lagrimal  
 Laguna lagrimal

Punto lagrimal  
 Canaliculo lagrimal  
 Saco lagrimal  
   Fornix del saco lagrimal  
 Ducto nasolagrimal  
   Pliegue lagrimal

ORGANO VESTIBULOCOCLEAR  
(CICO)

CICO INTERNO

Laberinto membranoso  
  
 Ducto endolinfático  
 Saco endolinfático  
 Ducto utrículosacular  
 Utrículo  
 Ductos semicirculares  
   Ducto semicircular anterior  
   Ducto semicircular posterior  
   Ducto semicircular lateral  
 Membrana propia del ducto semi-  
                                   circular  
 Membrana basal del ducto semi-  
                                   circular  
 Epitelio del ducto semicircular  
 Ampulas membranosas  
   Ampolla membranosa anterior  
   Ampolla membranosa posterior  
   Ampolla membranosa lateral  
 Cresta ampular  
   Neuroepitelio  
   Cúpula  
 Pedículos membranosos  
   Pedículo membranoso simple  
   Pedículos membranosos ampulares  
   Pedículo membranoso común  
 Ducto de reunión  
 Saculo  
 Máculas  
   Mácula utricular  
   Mácula sacular  
   Estatoconia  
   Membrana estatoconial

Neuroepitelio	Laberinto óseo
Endolinfa	
Perilinfia	Vestíbulo
Espacio perilinfático	
Escala vestibular	Receso esférico
Escala timpánica	Receso elíptico
Ductos perilinfáticos	Cresta vestibular
	Receso coclear
Ducto coclear	Mácula cribosa
Ciego cupular	Canales semicirculares
Ciego vestibular	óseos
Pared timpánica del ducto coclear (Membrana espiral)	Canal semicircular anterior
Órgano espiral	Canal semicircular posterior
Lámina basilar	Canal semicircular lateral
Ligamento espiral coclear	Ampollas ósea
Forámينا nerviosa	Ampolla ósea anterior
Limbo de la lámina espiral ósea	Ampolla ósea posterior
Labio vestibular del limbo	Ampolla ósea lateral
Labio timpánico del limbo	Pedículos óseos
Membrana tectoria	Pedículo óseo común
Dientes acústicos	Pedículo óseo simple
Surco espiral interno	Pedículos óseos ampulares
Surco espiral externo	
Membrana reticular	
Vaso espiral	Cóclea
Pared vestibular del ducto co- clear (membrana vestibular)	Cúpula coclear
Pared externa del ducto coclear	Base coclear
Cresta basilar	Canal espiral coclear
Prominencia basilar	Modiolo
Vaso prominente	Base del modiolo
Estría vascular	Lámina del modiolo
Ganglio espiral coclear	Canal espiral del modiolo
	Canales longitudinales del mo- diolo
Vasos del oído interno	Lámina espiral ósea
A. laberíntica	Mánulo de la lámina espiral
Ramos vestibulares	Helicotrema
Ramo coclear	
Glomérulo arterioso coclear	Meato acústico interno
Vv. laberínticas	
Vena espiral del modiolo	Poros acústico interno
Vv. vestibulares	Fondo del meato acústico interno
V. del acueducto vestibular	Cresta transversa
V. del canaliculo coclear	Area del n. facial (intermedio facial)

Area coclear  
 Tracto espiral foraminoso  
 Area vestibular superior  
 Area vestibular inferior  
 Foramen singular

OIDO MEDIO  
 (CAVIDAD TIMPANICA)

Pared tegmental  
 Receso epitimpánico  
 Porción cupular  
 Pared yugular  
 Pared laberíntica  
 Ventana vestibular  
 Promontorio  
 Seno timpánico  
 Ventana coclear  
 Membrana timpánica secundaria  
 Pared mastoidea  
 Célula timpánica  
 Apertura timpánica canalicular  
 de la cuerda del tím-  
 pano  
 Pared carótica  
 Pared membranosa

Membrana timpánica

Porción flácida  
 Porción tensa  
 Pliegue malear rostral  
 Pliegue malear caudal  
 Prominencia malear  
 Estría malear  
 Ombligo de la membrana timpánica  
 Estrato cutáneo  
 Anillo fibrocartilaginoso  
 Estrato radiado  
 Estrato circular  
 Estrato mucoso

Huesecillos del oído

Estríbo  
 Cabeza del estríbo  
 Pedículo rostral

Pedículo caudal  
 Base del estríbo  
 Yunque  
 Cuerpo del yunque  
 Pedículo largo  
 Proceso lenticular  
 Hueso lenticular  
 Pedículo corto  
 Martillo  
 Manubrio del martillo  
 Cabeza del martillo  
 Cuello del martillo  
 Proceso lateral  
 Proceso rostral  
 Proceso muscular  
 Articulaciones de los huesos  
 del oído  
 Articulación incudomalear  
 Articulación incudoestapedia  
 Sindesmosis tímpanoestapedia  
 Ligs. de los huesecillos del  
 oído  
 Ligs. del martillo  
 Ligs. del yunque  
 Membrana del estríbo  
 Lig. anular del estríbo  
 Músculos de los huesecillos del  
 oído  
 M. tensor del tímpano  
 M. estapedio

Túnica mucosa de la cavidad  
 timpánica

Pliegue malear caudal  
 Pliegue malear rostral  
 Pliegue de la cuerda del tímpano  
 Pliegue del yunque  
 Pliegue del estríbo

Tuba auditiva

Orificio timpánico de la tuba au-  
 ditiva  
 Porción ósea de la tuba auditiva  
 Istmo de la tuba auditiva

Porción cartilaginosa de la tuba  
 auditiva  
 Cartilago de la tuba auditiva  
 Lámina (cartilago) medial  
 Lámina (cartilago) lateral  
 Lámina membranosa  
 Túnica mucosa  
 Glándulas tubáricas  
 Linfonódulo tubárico (Nódulo linfá-  
 tico)  
 Crificio faríngeo de la tuba audi-  
 tiva  
 Divertículo de la tuba auditiva

#### OIDO EXTERNO

Meato acústico externo  
 Poro acústico externo  
 Meato acústico externo cartilagi-  
 noso  
 Cartilago del meato acústico  
 Cisura cartilaginosa del me-  
 to acústico  
 Lámina del trago  
 Oreja

Cartilago de la oreja  
 Hélix  
 Pedículo del hélix medial  
 Pedículo del hélix lateral  
 Espina del hélix  
 Cola de hélix  
 Borde trágico  
 Borde antitrágico  
 Saco cutáneo marginal

Escafa  
 Pliegue de la escafa  
 Concha de la oreja  
 Cavidad conchal  
 Antitrigo  
 Proceso antitrágico lateral  
 Proceso antitrágico medial  
 Pliegue antitrágico  
 Trago

Cisura pretrágica  
 Cisura intertrágica  
 Vértice de la oreja  
 Cisura terminal  
 Cisura antitragohelicina  
 Proceso estiloides  
 Eminencia conchal  
 Dorso de la oreja  
 Cartilago escutiforme  
 Cuerpo adiposo de la oreja

ORGANOS DEL OLFATO  
 Región olfatoria de la túnica  
 mucosa nasal  
 Glándulas olfatorias

#### ORGANO VOMERONASAL

Ducto vomeronasal  
 Cartilago vomeronasal

#### ORGANO DEL GUSTO

Calículo gustatorio  
 Poro gustatorio

#### TEGUMENTO COMUN

##### CUTIS

Surcos cutáneos  
 Crestas cutáneas  
 Retináculo cutáneo  
 Pliegues cutáneos  
 Papada (bo)  
 Pliegue transversal del cuello  
 Apéndices del cuello (su, cap, ov)  
 Seno cutáneo  
 Seno infraorbital (ov)  
 Seno inguinal (ov)  
 Seno paranal (Ca)  
 Seno interdígital (ov)

## Epidermis

Estrato córneo  
Estrato lúcido  
Estrato granuloso  
Estrato espinoso  
Estrato basal

## Corión (Dermis)

Estrato papilar  
Papilas  
Estrato reticular  
Corpúsculos nerviosos terminales (530)  
Corpúsculos bulboideos  
Corpúsculos lamínicos  
Corpúsculos meniscoideos  
Tela subcutánea  
Panículo adiposo

## Pelos (531)

Cabellos  
Cerdas  
Pelo lana  
Crin de la cabeza  
Juba  
Crin caudal  
Crin metacarpiano  
Crin metatarsiano  
Pestañas  
Barba (cap)  
Tragos  
Vibrisas  
Pelos táctiles  
Pelos supraorbitales  
Pelos infraorbitales  
Pelos cigomáticos  
Pelos bucales  
Pelos labiales maxilares  
Pelos labiales mandibulares  
Pelos mentales  
Pelos carpales (fe)  
Folículos pilosos  
Papila pilosa  
Tallo piloso  
Raíz pilosa

Bulbo piloso  
Mm. erectores de los pelos  
Fluminas pilosas  
Remolinos pilosos convergentes  
Remolinos pilosos divergentes  
Líneas pilosas convergentes  
Líneas pilosas divergentes  
Cruces pilosas

## CUERNOS

Base de los cuernos  
Cuerpo de los cuernos  
Vértice de los cuernos  
Epidermis de los cuernos  
Epiceras (532)  
Túbulo epidermal  
Corión (Dermis) del cuerno  
Papilas coriales (dérmicas)

## COJINETES (TORI) (533)

Cojinete carpal  
Cojinete tarsal  
Cojinete metacarpal  
Espolón del metacarpo  
Cojinete metatarsiano  
Espolón metatarsiano  
Cojinete digital  
Cojinete ungular

UNGUICULA (UÑA, GARRA) (534)  
UNGULA (CASCO & PEZUÑA) (534)

## Limbo (Valum Ca) (535)

Epidermis del limbo (periopto, Un) (536)  
Túbulos epidermales (Un)  
Corión (Dermis) del limbo  
Papilas coriales (dermales)  
Tela subcutánea del limbo (Pulvinos del limbo, Un) (537)

## CORONA

Epidermis de la corona  
 Túbulos epidérmicos (Un)  
 Corión (dermis) de la corona  
 Papilas coriales (dérmicas)  
 Tela subcutánea de la corona (Pulvino coronal, Un)(537)

#### Muralla

Epidermis de la pared  
 Láminas epidérmicas  
 Corión (dermis de la muralla)  
 Lámina corial (dérmica)  
 Muralla córnea (Lámina)  
 Estrato externo  
 Estrato medio  
 Estrato interno  
 Zona blanca (539)  
 Porción colateral lateral  
 Porción colateral medial  
 Porción colateral axial  
 Porción colateral abaxial  
 Borde dorsal (Ca, su, Ru)  
 Porción dorsal (eq)  
 Porción inflexa lateral (540)  
 Porción inflexa medial  
 Borde palmar lateral  
 Borde palmar medial  
 Borde plantar lateral  
 Borde plantar medial  
 Borde coronal  
 Borde solear  
 Cara externa  
 Cara interna  
 Surco límbico (Un)  
 Surco coronal (Un)

Solea (Suela del pie)  
 Epidermis solear  
 Túbulos epidérmicos (Un)  
 Corión (Dermis) solear  
 Papilas coriales (dermal)  
 Tela subcutánea solear

Pedículo solear lateral  
 Pedículo solear medial  
 Pedículo solear axial  
 Pedículo solear abaxial  
 Borde parietal  
 Borde central  
 Angulo solear lateral (541)  
 Angulo solear medial  
 Angulo solear axial  
 Angulo solear abaxial  
 Cara externa  
 Cara interna

Cojinetes digitales (torus)  
 (533)  
 Cojinetes ungulares (533)

Epidermis de los cojinetes  
 Túbulos epidérmicos  
 Corión (Dermis) de los cojinetes  
 Papilas coriales (dermales)  
 Tela subcutánea de los cojinetes  
 (Pulvino digital) (542)  
 Porción del cojinete del pulvino digital (542)

Cojinetes córneos  
 Porción lateral (eq)  
 Porción medial (eq)  
 Vértice del cojinete (543)  
 Base del cojinete (543)  
 Cara externa  
 Cara interna

Cono unguar (543)

Epidermis del cono  
 Túbulo epidérmico  
 Corión (Dermis) del cono  
 Papila corial (dermal)  
 Tela subcutánea del cono (Porción conal pulvino digital del cono)  
 Cono córneo  
 Vértice del cono  
 Base del cono  
 Pedículo lateral del cono  
 Pedículo medial del cono  
 Cara externa

Cara interna  
 Surco paraconal lateral  
 Surco paraconal medial  
 Surco conal central  
 Espina conal  
 Cápsula unguilar

## GLANDULAS DEL CUTIS

Gll. odoríferas  
 Gll. sudoríferas  
 Cuerpo de las glándulas sudoríferas  
 Ducto sudorífero  
 Poro sudorífero  
 Gll. sebáceas  
 Gll. cerominosas  
 Gll. circumorales (fe)  
 Gll. del plano rostral  
 Gll. del plano nasolabial  
 Gll. del plano nasal (ov)  
 Gl. mental (su)  
 Gll. del seno infraorbital (ov)  
 Gl. cornual (cap)  
 Gll. seno inguinal (ov)  
 Gll. circumanales (Ca)  
 Gll. de los senos paranasales (Ca)  
 Gll. caudales (coccígeas) (544)  
 Gll. carpales (su)  
 Gll. seno interdigital (ov)  
 Gll. de los cojinetes

## MAMA (545)

Ubre  
 Papila mamaria  
 M. del esfínter papilar  
 Cuerpo mamario  
 Surco intermamario  
 Glándula mamaria  
 Lóbulos de las glándulas mamarias  
 Lóbulo de la glándula mamaria  
 Ductos lactíferos  
 Senos lactíferos  
 Porción glandular

Porción papilar  
 Ductos papilares  
 Orificios papilares  
 Aparato suspensor de la g. mamaria

Láminas laterales  
 Lámina suspensoria  
 Lámina medial (Lig. suspensor de la ubre)  
 Lámina suspensoria  
 Mama masculina  
 (Mama accesoria) (femenina y masculina)

## REGIONES DEL CUERPO

Línea mediana dorsal  
 Línea mediana ventral  
 Borde tricípital (546)  
 Planos medianos  
 Planos sagitales (paramedianos)  
 Planos transversales  
 Planos dorsales (547)

## Región de la cabeza

## Regiones del cráneo

Región occipital  
 Región parietal  
 Región temporal  
 Fosa supraorbitaria  
 Región auricular  
 Región frontal  
 Región cornual

## Regiones de la Cara

## Región nasal

Región nasal dorsal  
 Región nasal lateral  
 Región de la nariz  
 Región oral  
 Región labial maxilar  
 Región labial mandibular

Región mental  
 Región orbitaria  
   Región palpebral superior  
   Región palpebral inferior  
 Región cigomática  
 Región infraorbitaria  
 Región de la articulación temporo-  
   mandibular  
 Región mesetérica  
 Región bucal  
 Región maxilar  
 Región mandibular  
 Región intermandibular  
 Región subhioidea

#### Regiones del cuello

Borde dorsal del cuello  
 Región dorsal del cuello  
 Región lateral del cuello  
 Región parotídea  
   Fosa retromandibular  
 Región retroauricular  
 Región faríngea  
 Región braquiocefálica  
 Surco yugular  
 Fosa yugular (548)  
 Región esternocéfálica  
 Región preescapular  
 Región ventral del cuello  
   Región laríngea  
   Región traqueal

#### Regiones del pecho

Región preesternal  
 Surco pectoral mediano  
 Surco pectoral lateral  
 Región esternal  
 Región mamaria torácica  
 Región escapular  
   Región del cartilago escapular  
   Región supraespinosa  
   Región infraespinosa  
   Región acromial  
 Región costal  
 Región cardíaca

#### Arco costal

#### Regiones del abdomen

Región abdominal craneal  
 Región hipocondríaca  
 Región xifoidea  
 Región abdominal media  
 Región abdominal lateral  
   Fosa paralumbar  
   Región del pliegue lateral  
 Región umbilical  
 Región abdominal caudal  
 Región inguinal  
 Región púbica  
   Región prepucial  
 Región mamaria abdominal  
 Región mamaria inguinal  
 Región de la ubre

#### Regiones del dorso

Región vertebral torácica (Reg.  
   dorsocostal)  
 Región interescapular (549)  
 Región lumbar

#### Regiones de la pelvis

Región sacral  
 Región glútea  
 Región de la tuberosidad coxal  
 Región cluneal (550)  
 Región de la tuberosidad isquiá-  
   tica  
 Región caudal (cocígea)  
   Región de la raíz caudal (co-  
   ccígea)  
 Región perineal  
   Región anal  
   Región urogenital (551)  
 Región escrotal (552)  
 Región supramamaria

#### Regiones de los miembros torácicos

Región de la articulación humeral

Región axilar  
 Fosa axilar  
 Región braquial  
 Región tricipital  
 Región cubital  
 Región del olécranon  
 Región antebraquial craneal  
 Región antebraquial caudal  
 Región antebraquial lateral  
 Región antebraquial medial  
 Región carpal dorsal  
 Región carpal palmar  
 Región carpal lateral  
 Región carpal medial  
 Región metacarpiana dorsal  
 Región metacarpiana palmar  
 Región metacarpiana lateral  
 Región metacarpiana medial  
 Región metacarpofalangiana (553)  
 Región de la falange proximal (554)  
 Región compedal  
 Región interfalángica proximal  
 Región de la falange media (555)  
 Región coronal (555)  
 Espacio interdigital  
 Región de la uña  
 Región del casco ó pezuña

Regiones de los miembros  
 pélvicos

Región de la articulación coxal  
 Región trocantérica  
 Región femoral craneal  
 Región femoral caudal  
 Región femoral lateral  
 Región femoral medial  
 Región craneal de la rodilla  
 Región patelar  
 Región lateral de la rodilla  
 Región medial de la rodilla  
 Región poplítea

Región crural craneal  
 Región crural caudal  
 Región del tendón calcáneo  
 común  
 Región crural lateral  
 Región crural medial  
 Región dorsal del tarso  
 Región plantar del tarso  
 Región calcánea  
 Región lateral del tarso  
 Región medial del tarso  
 Región dorsal del metatarso  
 Región plantar del metatarso  
 Región lateral del metatarso  
 Región medial del metatarso  
 Región metatarsofalangiana (553)  
 Región de la falange proximal  
 (554)  
 Región compedal (554)  
 Región de la falange media (555)  
 Región interfalángica proximal  
 Región coronal (555)  
 Espacio interdigital  
 Región de la uña  
 Región del casco ó pezuña

## DISCUSIONES

- 1.- BAJO LOS EPIGRAFES. Términos, sitios, direcciones de las partes corporales, términos y membrans expectantes solo se registran aquellos términos realmente usados en la N.A.V. se ha alterado el orden para colocarlos en grupos de términos relacionados entre si.
- 2.- TRANSVERSAL. Este término se refiere al plano perpendicular del eje longitudinal del cuerpo o parte de el.
- 3.- CRANEAL, CAUDAL. Estos términos de dirección se usan en el cuello y tronco y en las partes de los miembros próximos al carpo y tarso. El término caudal se usa también en la cabeza.
- 4.- ANTERIOR, POSTERIOR, SUPERIOR, INFERIOR. Estos términos no se pueden aplicar en los cuadrúpedos de una forma general a causa de la confusión derivada de su significado en anatomía humana. El uso de estos términos está restringido a algunos órganos de la cabeza.
- 5.- DORSAL. Este término se refiere al dorso de la cola, tronco, cuello y a la superficie correspondiente de la cabeza. También se refiere al dorso de la mano y el pie.
- 6.- AXIAL Y ABAXIAL. Es conveniente usar estos términos en los dedos de especies en las cuales el eje funcional del miembro pasa entre el tercer y cuarto dedo como sucede en los carnívoros.
- 7.- PALMAR, PALMA DE LAS MANOS. Palma es el término latino correcto para la superficie interna de la mano.
- 8.- ARTICULACION. Es el término de la B.N.A. procedente del latín moderno se escogió para la N.A. con preferencia al nombre clásico artículos por el término articulación que es comunmente usado en muchos idiomas.
- 9.- EXTREMIDAD, MIEMBRO. Extremidad está restringido en su uso a los extremos de estructuras alargadas o puntiagudas en tanto miembro se emplea para designar un miembro del cuerpo.
- 10.- MAMA, UBRE. Mama es en el pecho humano o en mamíferos domésticos, el complejo glandular asociado con una papila mamal, lacerda tiene usualmente 14 mamas, la perra 10, la vaca 4, la yegua, oveja y cabra 2. El término latino para ubre, designa todas las mamas colectivamente en ruminantes y equinos.
- 11.-PUDENDO FEMENINO (VULVA).Pudendo es el término antiguo y es también usado a causa de sus relaciones tipográficas y de nomenclatura con las arterias y venas pudenda externa e interna. Al principio vulva se usó para designar útero y vagina y más tarde para los genitales femeninos externos.

- 12.- **ALMOHADILLA, ESPOLON.** El término almohadilla usado en relación con el tegumento común, incluye el grueso recubrimiento epidérmico, el corion y el cojín subcutáneo. La almohadilla metacarpal está bien desarrollada en carnívoro, pero en el caballo se reduce a una pequeña concreción córnea (espolón) que puede ser designado espolón metacarpiano.
- 13.- **PARADIGITO (PARAUNGULA).** Un dedo que no alcanza un plano de apoyo de los otros dedos. Cuando no existe ninguna falange, la estructura córnea es una paraúngula en ruminantes y un paradígito en carnívoros.
- 14.- **VERTEBRA ANTICLINAL.** Es la primera vértebra ya sea en la región torácica, caudal o lumbar, en la que su proceso espinoso es perpendicular al cuerpo de la vértebra. Las apófisis espinosas de las vértebras procedentes están inclinadas caudalmente.
- 15.- **PEDICULO DEL ARCO VERTEBRAL.** El arco vertebral se subdivide en una porción ventral o pedículo y una porción dorsal, la lámina.
- 16.- **ARCO HEMAL (HUESO DEL ARCO HEMAL).** En el buey el hemal está formado por la fución de los procesos hemales derecho e izquierdo, usualmente de la segunda y tercer vértebras caudales. En carnívoros los huesos del arco hemal son huesos pares separados.
- 17.- **AXIS.** Antes llamado Epistrofeo.
- 18.- **TUBERCULO DEL M. ESCALENO MEDIO.** El área elevada sobre la zona craneal de la primera costilla para la inserción del m. escaleno medio, es fácilmente identificable en el cerdo y caballo, y también esta presente en carnívoros.
- 19.- **TUBEROSIDAD DEL M. LARGO, TUBEROSIDAD DEL M. INTERCOSTAL.** Estos términos denotan tuberosidades para inserciones musculares que están presentes en el caballo y frecuentemente en otros animales domésticos.
- 20.- **ESTERNEBRAS.** Se introdujo este término a causa de que las esternibras permanecen separadas en algunas especies de mamíferos domésticos.
- 21.- **ANGULOS DE LOS ARCOS COSTALES.** Como el término infraesternal de la N.A. no puede ser aplicado a los cuadrúpedos, se ha adoptado este término apropiado.
- 22.- **CRANEO.** Los términos neurocráneo y splenocráneo fueron omitidos. El término cráneo tiene ahora el mismo significado. El resto de la calavera se denomina cara para adaptarse a los términos usados bajo el epígrafe (partes del cuerpo).

- 23.- FORAMEN LACERADO (RASGADO). Por razones comparativas el término solo puede usarse para la apertura entre el hueso temporal, el hueso basoesfenoidal y el hueso occipital.
- 24.- FISURA PALATINA. En los mamíferos domésticos el ducto incisivo, el ducto nasopalatino, esta considerablemente más desarrollado que en el hombre. No está alojado en un canal incisivo sino en una fisura palatina.
- 25.- IMPRESIONES RUGALES. Denota las precisas impresiones correspondientes a las arrugas palatinas en el cerdo y caballos más viejos.
- 26.- ALMOHADILLA PALATINA. Este término designa una cresta baja mediana en la superficie oral del hueso palatino.
- 27.- ORBITA, CAVIDAD NASAL. Estos encabezamientos se cambiaron a un tipo de letra normal para adaptarse a los términos relacionados bajo el término (partes del cuerpo).
- 28.- RECESO MAXILAR. En carnívoros no hay senos maxilares en el interior de la mandíbula. El receso está limitado por la lámina orbital y el hueso lagrimal.
- 29.- FISURA NASOLAGRIMAL, FISURA NASOMAXILAR. Los espacios que existen en los ruminantes entre el hueso nasal, el hueso maxilar y el hueso lagrimal.
- 30.- FORAMENES ETMOIDALES. Hay usualmente dos forámenes en el perro frecuentemente en posición dorsal.
- 31.- IMPRESION PONTINA, IMPRESION MEDULAR. El pons y la médula oblonga dejan impresiones precisas en el hueso occipital en algunos mamíferos domésticos pero no en el hombre.
- 32.- SENO ESFENOIDAL, SENO FRONTAL, SENO LAGRIMAL, SENO MAXILAR, SENO PALATINO. Cada seno está registrado bajo todos los huesos en que está excavado en cualquier especie de los mamíferos domésticos.
- 33.- PROCESO INTERPARIETAL. En el perro esta porción del hueso occipital se extiende entre los huesos parietales y esta formada por la fusión prenatal del hueso interparietal con el esquema occipital.
- 34.- PROCESO PARACONDILAR. El proceso yugular se proyecta desde la base del cóndilo occipital en dirección lateral tanto en el hombre como en los mamíferos domésticos, de aquí se proyecta una apófisis para la inserción muscular paramastoidea de aquí que el comité adoptara el nombre de proceso paracondilar que es usado por los zoólogos.
- 35.- CRESTA DE LA NUCA, LINEA DE LA NUCA. Cresta de la nuca se encuentra en carnívoros, cerdo y caballo que corresponde a la línea de la nuca en los ruminantes.

- 36.- LINEA TEMPORAL. El borde de la fosa temporal al cual se inserta la fase del músculo temporal se le llama línea temporal antes llamada cresta frontal.
- 37.- FORAMEN DEL SENO SAGITAL DORSAL. Este orificio está localizado en la superficie dorsal del proceso tentórico en carnívoros, el seno sagital se une al seno transversal por ese orificio.
- 38.- IMPRESION VERMIAL. Este término designa la impresión hecha por el Vermi Cerebral en los mamíferos pero no en el hombre.
- 39.- HUESO BASIESFENCIDES, HUESO PRESFENCIDES. El hueso esfencoides se funde a una edad temprana en el hombre pero no en los mamíferos. El basiesfencoides y el presfencoides permanecen separados por la sincondrosis interesfencoidal no se unen antes por lo tanto se anotan como huesos separados teniendo en cuenta que cada uno de ellos tiene un cuerpo y dos alas.
- 40.- SURCO DEL NERVIO OPTALMICO. El nervio maxilar y los nervios oftálmicos designan el surco que se encuentra en Artiodactila en los cuales los nervios siguen un curso común.
- 41.- HUESO PTERIGOIDEO. Este caracter similar al humano está presente también en el cerdo, oveja y cabra.
- 42.- HUESO TEMPORAL. Ni en el hombre ni en los mamíferos hay suficiente razón para designar una parte mastoidea ya que embriológicamente la porción mas caudal del hueso temporal es parte de la porción petrosa.
- 43.- APICE DE LA PORCION PETROSA. Está dirigida rostralmente y es homóloga a la del hombre.
- 44.- FOSA CEREBELAR. La depresión por encima del meato acústico interno no aloja el floculo sino otras partes del cerebelo.
- 45.- CANAL MUSCULOTUBARIO. El músculo al que se refiere este término es el músculo tensor del velo palatino, cuyo tendón acompaña a la tuba auditiva a través del canal. El canal no está formado como en el hombre por la porción petrosa sino por la porción timpánica.
- 46.- PORCION ENDOTIMPANICA. Está presente en el gato y forma la parte medial de la bulla timpánica.
- 47.- PROCESO OCCIPITAL. El comité considera que este término es más específico que proceso caudal, porque la protuberancia forma una sutura con el hueso occipital.
- 48.- CRESTA TENTORICA. El tentorio cerebral está unido a la cresta de la porción escamosa en el cerdo, oveja y cabra.

- 49.- MARGEN INTERPARIETAL. Este término designa el borde del hueso parietal que limita con el hueso interparietal.
- 50.- CRESTA FRONTAL. El calificativo interna es necesario porque el carácter previamente designado como cresta frontal externa se denomina ahora línea temporal.
- 51.- LAMINA TECTORIA, LAMINA BASAL. Estos términos describen las láminas superior e inferior respectivamente que unen la lámina orbital con la lámina perpendicular y que forman el techo y suelo del laberinto etmoidal.
- 52.- HUESO NASAL, HUESO LAGRIMAL, HUESO DE LA CONCHA NASAL VENTRAL. Estos fueron trasladados del hueso craneal a huesos de la cara.
- 53.- SURCO SUPRAORBITAL. En el cerdo se extiende sobre el hueso nasal.
- 54.- CRESTA ETMOIDAL. La cresta a la cual está adherida la concha nasal dorsal se continúa en los mamíferos domésticos sobre el hueso nasal.
- 55.- CARA ORBITAL. Esta es la superficie del maxilar que en el gato y en el caballo forma parte de la pared de la órbita.
- 56.- CANAL ALVEOLAR. Este término se aplica en la N.A.V. a todos los canales que contienen ramas alveolares y dentales de vasos y nervios. Por lo tanto los términos canal maxiloincisivo y canal mandíbuloincisivo se han substituido por canal alveolar.
- 57.- HIATO MAXILAR. Este es el nombre que se da al orificio que se abre en el seno maxilar que permanece después de separar el hueso esfenoideal y el hueso ventral de la concha nasal.
- 58.- PROCESO FRONTAL. Es una protuberancia similar a la del hombre.
- 59.- CRESTA ETMOIDAL. La línea de unión de la concha nasal dorsal también corre a través del maxilar en canívoros y cerdos.
- 60.- HUESO RÓSTRAL. Esta combinación del nombre con el adjetivo se adapta al sistema empleado en la N.A.
- 61.- CRESTA PALATINA. Esta cresta transversal está presente entre los animales domésticos.
- 62.- FORAMENES MENTONIANOS, LATERALES Y MEDIALES. Estos términos se refieren solamente al cerdo, en la cual existen también un orificio sobre la superficie medial del cuerpo mandibular.
- 63.- FOSA PTERIGOIDEA, FOVEA PTERIGOIDEA. El primero se refiere al área de inserción del m. pterigoideo medial y el segundo a la inserción del m. pterigoideo lateral.
- 64.- HUESO HIOIDES (APARATO HIOIDEO). Como alternativas a los términos hueso hioides, cuerpo, cuerpo menor, y cuerpo mayor en la N.A. se adoptó

El término de la anatomía comparada, aparato hioideo.

65.- TUBEROSIDAD DE LA ESPINA DE LA ESCAPULA. Este término se cambió porque no es una área rugosa sino una tuberosidad.

66.- MARGEN DORSAL, CAUDAL, CRANEAL. Los bordes de la escápula se designaron con términos apropiados de dirección como en la N.A.

67.- ANGULO VENTRAL. Este término en lugar de ángulo glenoidal.

68.- TUBERCULO SUPRAGLENOIDEO. Este término corresponde a la N.A.

69.- TUBEROSIDAD REDONDA MENOR. Este término es más descriptivo que cara redonda.

70.- LINEA DEL MUSCULO TRICEPS. Este término sustituye a cresta ancónea.

71.- CONDILO DEL HUMERO. Es el extremo distal completo del hueso, la cabeza del húmero está presente en carnívoros. La fosa coroidea presente en el gato es medial a la fosa radial y aloja al proceso coronoideo medial de la ulna cuando el codo está en flexión.

72.- PROCESO ESTILOHIOIDEO MEDIAL, LATERAL. La protuberancia estilohioidea lateral en el caballo parece originarse en el radio aunque embriológicamente pertenece al cúbito. Por claridad la otra protuberancia debe ser denominada proceso estilohioideo medial.

73.- PROCESO CORONOIDEO MEDIAL, LATERAL. El primero corresponde con el proceso coronoideo del hombre, articulándose con el cóndilo humeral en carnívoros.

74.- MARGEN INTERÓSEO. Este término se aplica solamente a carnívoros en los que la membrana interósea está unida al margen interóseo.

75.- HUESOS DE LOS DEDOS DE LAS MANOS. Para ayudar a la denominación de los ligamentos de las articulaciones, los términos (huesos compedale) huesos de la corona, huesos angulares, para carnívoros se introduce como términos alternativos.

76.- TUBEROSIDAD FLEXORIA, TUBERCULO FLEXORIO. El primero sustituye a torus palmar, el segundo designa la eminencia presente en rumiantes y carnívoros.

77.- FORAMEN SOLEAR, MEDIO, LATERAL, AXIAL, ABAXIAL. Los dos primeros se aplican al caballo y los dos siguientes a carnívoros.

78.- CRENA DEL MARGEN SOLEAR. Es una hendidura superficial medio-dorsal en el margen solear de la falange distal del caballo.

79.- CARA LUNATA. En rumiantes consta de dos partes de diferente tamaño la porción mayor y la porción menor separadas por una área rugosa libre de cartilago.

- 80.- HUESO DEL ILEON. La nomenclatura de este hueso ha cambiado, los puntos de origen del músculo recto femoral, puesto que son eminencias en carnívoros, no son llamadas fosas sino áreas en un término neutral.
- 81.- CUERPO DEL HUESO ISQUION, RAMA DEL HUESO ISQUION. De acuerdo con la N.A. el segundo término designa la parte que fue llamada rama sinfisial por los anatómicos veterinarios.
- 82.- SUELO OSEO DE LA PELVIS, CONJUGATA, DIAMETRO VERTICAL, INCLINACION DE LA PELVIS. El primer término designa la pared ventral de la cavidad pelviana, que está formada por los huesos del pubis e isquión.
- 83.- HUESO FEMORAL. De acuerdo con la desición del I.A.N.C. el término para el hueso fue cambiado de la N.A. de fémur a hueso femoral ya que el fémur es un músculo.
- 84.- FOSA SUPRACONDILAR, TUBEROSIDAD SUPRACONDILAR, LATERAL, MEDIAL. El primer término designa la calidad para la inserción del músculo flexor profundo del dedo en el caballo, no se debe llamar fosa plantar ya que el término plantar se aplica ahora exclusivamente a las estructuras situadas en la región del tarso o distal a el.
- 85.- TUBERCULO TROCLEAR DEL HUESO FEMORAL. Designa la elevación en el lado medial del extremo proximal de la cresta medial de la tróclea en el caballo.
- 86.- AREA INTERCONDILAR, CRANEAL, CENTRAL, CAUDAL. Cambió por el término antiguamente usado fosa intercondilar.
- 87.- BORDE CRANEAL. Reemplaza al término cresta tibial y a aquellos bordes de todos los huesos largos se denominan bordes.
- 88.- BORDE MEDIAL, LATERAL. Estos están presentes en el peroné del cerdo y en la mitad proximal del peroné en carnívoros.
- 89.- CARA ARTICULAR MALEOLAR. Están en las superficies articulares de la tibia, talón, y calcáneo en carnívoros y cerdos.
- 90.- SURCO MALEOLAR. Designa el surco de la superficie lateral del maleolo lateral en ungulados. En carnívoros hay dos surcos en el maleolo lateral el que está en la superficie lateral sirve para el tendón del músculo largo del peroné el otro está en su borde caudal dando paso al tendón del músculo extensor lateral del dedo y del músculo breve del peroné.
- 91.- CALCANEO, HUESO CALCANEO. Como en la N.A. el término cuerpo calcáneo se omite porque se aplica al hueso entero que se denomina calcáneo.

- 92.- SURCO DEL TENDON DEL N. FLEXOR DEL DEDO. No hay razón para desviarse de la N.A. el término surco muscular fue también sugerido pero es demasiado general.
- 93.- HUESO SESAMOIDEO DEL METATARSO. Este término ha sido introducido con referencia a la artiodartila. En ruminantes este hueso ha sido denominado metatarsiano II en los libros de veterinaria pero en realidad es un hueso sesamoideo.
- 94.- ARTICULACIONES, UNION SINOVIAL. De acuerdo con la N.A. articulaciones es ahora el término general para todas las articulaciones - fibrosas, cartilaginosas y sinoviales, en tanto que union sinovial sustituye a diartrosis.
- 95.- SUTURAS DE LA CABEZA. Sustituye a sutura craneal porque cráneo se usa solamente para la parte superior del cráneo.
- 96.- SUTURA SAGITAL, INTERFRONTAL. Los huesos frontales de los mamíferos domésticos son considerados huesos pares por lo tanto la sutura entre ellos debe ser llamada sutura interfrontal (análoga a la sutura internasal) la sutura sagital denota como la N.A. solamente la sutura entre los huesos parietales.
- 97.- ARTICULACION TEMPOROHIOIDEA, INTERMANDIBULAR, SUTURA INTERMANDIBULAR. Se añadieron estos dos términos. La articulación intermandibular solo la parte más pequeña está formada por cartilago y la parte mayor por tejido conectivo.
- 98.- UNION SIGAPOFISIAL. Son las articulaciones sinoviales entre los procesos articulares.
- 99.- ARTICULACION INTERTRANSVERSA, LUMBAR Y LOMBOSACRA. El segundo término es aplicable al caballo.
- 100.- ARTICULACION ATLANTOAXIAL. Aunque en el hombre hay tres articulaciones atlantoaxiales, los laterales y una media en los mamíferos no están separados por lo tanto solo se requiere de un término.
- 101.- LIG. DEL VERTICE ODONTOIDEO. Este ligamento que une al vértice odontoides con la porción vasilar del hueso occipital. Presentan un vestigio del notocordio y se puede encontrar en los mamíferos.
- 102.- LIG. LONGITUDINAL. En ruminantes y caballos tiene su origen sobre la superficie dorsal del diente y se extiende al borde ventral del foramen mayor. En una parte del ligamento antes conocido con el nombre de ligamento interno, que pasan al atlas son independientes en el caballo y en estas

especies son denominados ligamento del ala.

103.- **LIG. INTERCAPITAL.** Designa la parte de ligamento capital costal interarticular que une la cabeza costal del mismo segmento.

104.- **LIG. COSTOTRANSVERSO.** Este término en la N.A. para la estructura que fue antes llamada como ligamento costal del cuello.

105.- **LIG. ESTERNAL, MEMBRANA ESTERNAL.** A causa de que el ligamento está presente en la superficie ventral del esternón en los mamíferos que tienen un ancho esternón, el término membrana esternal de la N.A. es suficiente para ellos.

106.- **ARTICULACION SINOVIAL, MANUBRIO ESTERNAL.** Esta es la articulación sinovial está entre el manubrio esternal y el cuerpo esternal en el cerdo, buey, oveja y a veces en la cabra.

107.- **ARTICULACION COSTOCONDRALES, INTRACONDRALES.** El primer término es general para la uniones entre los huesos costal y cartílago costal.

108.- **LIG. GLENO-HUMERAL.** Se puede identificar en la superficie profunda de la cápsula articular.

109.- **ARTICULACION CUBITAL O DEL CODO.** El término ligamento oblicuo se ha omitido ya que se refería a manojos fibrosos en la cápsula que no puede considerarse como un ligamento.

110.- **LIG. INTEROSEO DEL ANTEBRAZO.** Está presente solo en carnívoros y une al radio con el cúbito en la región proximal a la mitad del antebrazo y lateral a la membrana interósea del antebrazo.

111.- **LIG. RADIOULNAR.** Está presente solo en carnívoros y une solamente los extremos distales del radio y la ulna en la superficie craneal.

112.- **ARTICULACIONES DE LAS MANOS.** Es el encabezamiento para todas las articulaciones de las manos, para las articulaciones entre los huesos del antebrazo.

113.- **LIG. RADIOCARPIANO PALMAR, LIG. ULNOCARPIANO PALMAR, LIG. CARPORA-DIAL.** Estos han sido considerados por la mayoría de los anatómicos veterinarios como partes de un único **LIG. CARPOVOLAR PROFUNDO.**

114.- **LIG. COLATERAL, LATERAL, MEDIAL DEL CARPO.** Aunque es posible distinguir las largas divisiones superficiales y otras cortas y profundas en estos ligamentos tanto en el hombre como en los mamíferos.

115.- **ARTICULACION DEL HUESO ACCESORIO DEL CARPO (HUESO PISIFORME).** Estos se adaptaron a la regla según el cual los ligamentos deben ser denominados de acuerdo a los huesos que une.

- 116.- **LIG. PALMAR.** Este término designa en la N.A. los manojos de fibras transversales en la región de las articulaciones metacarpofalangianas. Contienen tejido condroide, sirven como superficie de apoyo para los tendones flexores y se unen a los huesos sesamoideos.
- 117.- **LIG. METACARPOINTERSESAMOIDEOS.** Designa un ligamento elástico del caballo que tiene dos inserciones proximales al hueso del metacarpo III interviene entre los huesos sesamoideos proximales.
- 118.- **LIG. INTERSESAMOIDEO, INTERDIGITAL.** Se refiere al ligamento que corre entre los huesos sesamoideos axiales del tercero y cuarto dedo.
- 119.- **LIG. FALANGOSSESAMOIDEO, INTERDIGITAL.** Corre entre la falange proximal de un dedo y los huesos sesamoideos proximales del otro dedo.
- 120.- **LIG. METACARPO TRANSVERSO, PROFUNDO.** Une los ligamentos anulares de los tendones flexores de los dedos adyacentes en carnívoros y cerdos.
- 121.- **LIG. INTERDIGITAL PROXIMAL.** Es grueso este ligamento une las mitades proximales de las falanges proximales de los dedos III y IV.
- 122.- **LIG. SESAMOIDEO COLATERAL.** Este fue conocido como ligamento suspensor del hueso sesamoideo distal.
- 123.- **LIG. CONDRICOMPEDAL.** Son ligamentos que se extienden desde el cartílago ungular, se denominan (condro) más el nombre del hueso al que se une.
- 124.- **LIG. SACROTUBERAL ANCHO.** Este término sustituye al lig. sacroespino tuberal.
- 125.- **LIG. CUBICO CRANEAL.** Este término designa las fibras transversas que unen el hueso del pubis de un lado con el otro.
- 126.- **LIG. DE LA CABEZA DEL FEMUR.** Este término de la N.A. es más descriptivo que el ligamento redondo femoral.
- 127.- **LIG. POPLITEO OBLICUO.** Este refuerzo del lado caudal de la cápsula fibrosa corre en dirección lateroproximal-medio distal.
- 128.- **LIG. PATELAR INTERMEDIO, MEDIO, LATERAL.** Estos términos deben ser usados solamente en el caballo y buey.
- 129.- **ARTICULACIONES DEL PIE.** Véase nota 112. La más proximal de estas articulaciones ha sido denominada articulación tarsocrural porque los mamíferos domésticos, excepto en el caballo, talón y calcáneo se articulan en los huesos crurales.
- 130.- **LIG. COLATERAL, MEDIAL, LATERAL.** El primero se corresponde en parte con el ligamento deltoideo del hombre, pero tiene un nombre diferente por-

que posee haces adicionales unidos proximalmente a la tibia y distalmente al metatarso.

131.- PORCION TIBIOTARSAL, TIBIOCALCANEA. Estos términos son incluidos aquí porque el maleolo lateral del caballo es parte de la tibia aunque procede de un núcleo de osificación del peroné.

132.- PORCION CALCANEO METATARSIANA. Esta estructura presente en carnívoros fue anteriormente denominada, porción distal del ligamento colateral lateral corto.

133.- LIG. TIBIOTALAR PLANTAR. Este término ha sido introducido en la lista con referencia al cerdo.

134.- ARTICULACION TALOCALCANEA-CENTRAL. Los términos para esta y los tres siguientes términos así como para un cierto número de ligamentos, fueron compuestos siguiendo las reglas de la N.A. este término es necesario porque en los mamíferos domésticos como en el hombre, la cavidad de la articulación entre el talón y el hueso tarsocentral también se extiende entre el talón y calcaneo.

135.- LIG. TALOCENTRAL INTEROSEO. Este término ha sido introducido con referencia al caballo.

136.- LIG. ESTALOCENTRODISTOMETATARSO. Este término sustituye al anterior ligamento dorsal oblicuo.

137.- LIG. CENTRODISTAL DORSAL. Este término ha sido introducido con referencia a los carnívoros.

138.- INTERSECCION TENDINOSA. Sustituye al término inscripción tendinosa. Las intersecciones están incorporadas en el músculo y no son superficiales al mismo como el término inscripción sugiere.

139.- BOLSA SINOVIAL. Este término reemplaza al de bolsa mucosa.

140.- MUSCULO CUTANEO. En esta lista de músculos cutáneos no está completa, otros músculos cutáneos se registran topográficamente.

141.- M. CUTANEO OMOBRAQUIAL. Sustituye al término m. cutáneo escapular.

142.- M. FRONTAL. Representa una parte del m. epicráneo del hombre.

143.- M. LATERAL DE LA NARIZ. Este término sustituye al m. dilatador de la nariz alar en rumiantes.

144.- M. DILATADOR DE LA NARIZ APICAL. Este término fue denominado m. transverso nasal en caballos.

145.- M. ELEVADOR DEL ANGULO DEL OJO. Este término sustituye a m. corrugador superciliar.

146.- PORCION OCCIPITOMANDIBULAR. Esta es la parte del vientre caudal del caballo que no se une al tendón intermedio, sino que se inserta a la mandíbula directamente.

- 147.- M. BRAQUIOCEFALICO. Bajo este término se ha eliminado m. cleidotransverso.
- 148.- M. SERRATOVENTRAL CERVICAL. Esta incluido en los músculos dorsales porque es omólogo del m. elevador escapular del hombre.
- 149.- M. ERECTOR ESPINAL. La inclusión de subdivisiones con inserciones tan adelantadas como el cráneo hace a este término más util que m. sacroespinal.
- 150.- LIG. DORSOESCAPULAR. Se añadió este término para la parte especial de la fascia toracolumbar en el caballo que se extiende desde las apófisis espinosas de la III, IV y V vértebras torácicas hasta la superficie medial de la escápula.
- 151.- Mm. PECTORALES SUPERFICIALES, PROFUNDOS, M. SUBCLAVIO. Esta nomenclatura es un compromiso entre el uso veterinario reciente y los acuerdos del C.N.A.V. de 1889, que rechazó los términos superficial y profundo y recomendó solamente los otros tres términos.
- 152.- Mm. SUBCOSTALES. Varios haces musculares en las terminaciones vertebrales de los músculos intercostales internos se extienden a través de una o más costillas principalmente entre la novena y onceava en carnívoros.
- 153.- M. RECTO TORACICO. Este término usado por Sisson y Grossman, se prefirió a músculo transverso costal porque el músculo está colocado en una posición similar a la del músculo recto abdominal.
- 154.- LIG. FUNDIFORME DEL PENE. Este término de la N.A. se añadió a la segunda edición.
- 155.- PORCION CLAVICULAR (M. CLEIDOBRAQUIAL). La reducción de la clavícula a un rudimento en los mamíferos domésticos da lugar a que el homólogo de la porción clavicular del músculo deltoideo del hombre sea una parte integral del músculo braquiocefálico en las especies domésticas.
- 156.- M. ARTICULAR DEL HUMERO. Esta presente en el gato, cerdo y caballo. Articular se usa en lugar de capsular en toda la N.A.
- 157.- LIG. ACCESORIO. Antes llamado ligamento frenador o ligamento de la cabeza radial del tendón flexor digital superficial.
- 158.- MANICA FLEXORIA. Se ha añadido este término para designar la vaina formada por cada tendón del músculo flexor digital superficial.
- 159.- M. EXTENSOR CARPORADIAL LARGO, M. EXTENSOR CARPORADIAL CORTO. Estos músculos están separados en el gato y parcialmente fundidos en el perro.

- 160.- M. EXTENSOR COMUN DE LOS DEDOS. Este se aplica también a las partes del músculo en el cerdo.
- 161.- RETINACULO EXTENSOR, FLEXOR. Las fases ovandas aponeuróticas que re tienen los tendones no son verdaderos ligamentos y se han denominado re tináculos según la N.A.
- 162.- LIG. METACARPO TRANSVERSO SUPERFICIAL. Este refuerzo de la fascia palmar al nivel de las articulaciones metacarpofalangianas designa el lig. metacarpo transverso superficial en la N.A. el comité quiso retener el término ligamento anular palmar como sinónimo. El mismo principio se apli ca al pie trasero.
- 163.- VAINA FIBROSA DIGITAL. Esta vaina de cada dedo consta de partes con fibras transversales y partes con fibras cruzadas. Los términos de la N.A. se emplean para ambos tipos y el término ligamento anular digi- tal se conserva como sinónimo para las bandas transversales.
- 164.- ESCUDO PROXIMAL, MEDIO, DISTAL. Las placas o escudos suministran superficies deslisantes para los tendones flexores. El escudo proximal es la superficie fibrocartilaginosa palmar o plantar del ligamento palmar o plantar.
- 165.- M. CAUDOFEMORAL (COCCIGEO). Este término alternativo omite a múscu- lo abductor crural craneal.
- 166.- M. OBTURADOR INTERNO, PORCION INTRAPELVIANA DEL MUSCULO OBTURADOR EXTERNO. El primer término debe ser usado solamente en carnívoros o ca- ballos que está inervado por una rama del nervio isquiadico y que pasa a través de la incisura isquiadica menor. El segundo término está enervado por una rama del nervio obturador y que pasa por el foramen obturador.
- 167.- PORCION CRANEAL, PORCION CAUDAL. Estos términos se han añadido con referencia al perro.
- 168.- M. ARTICULAR COXAL, ARTICULAR DE LA RODILLA. Ambos músculos se pre- sentan también en carnívoros y caballos.
- 169.- TENDON SINFIASIAL. Este término designa el tendón mediano del ori- gen del músculo adducto y músculo gracil.
- 170.- M. EXTENSOR DIGITAL LARGO. El músculo anteriormente denominado mús- culo extensor digital III en ruminantes es una parte del músculo extensor digital largo y no se registra separadamente.
- 171.- MUSCULO DEL PERONE (FIBULAR) TERCERO, LARGO, CORTO. Aunque el tér- mino fibular ha sido preferido por muchos, ambos términos se incluyen como sinónimos de acuerdo con la N.A.
- 172.- M. EXTENSOR DIGITAL I LARGO. Se presenta como músculo separado en

cerdo, oveja y carnívoro.

173.- TENDON CALCANEO COMUN. Esta es una designación adecuada para el agregado tendinoso de la parte distal de la pierna que están unidos al tuber calcáneo.

174.- M. TIBIAL CAUDAL. Esta no es parte del músculo flexor digital profundo en carnívoros.

175.- RETINACULO DE LOS FLEXORES, EXTENSOR, PROXIMAL, MEDIAL, DISTAL. Estos términos fueron denominados ligamento anular dorsal y ligamento anular plantar o del tarso.

176.- B.SUBLIGAMENTOSA SUPRAESPINAL. Esta es la bolsa entre la parte funicular del ligamento de la nuca y las apófisis espinosas más altas de las vértebras torácicas en el buey y caballo.

177.- B. SINOVIAL DEL MUSCULO CORACOBRAQUIAL. En el perro el tendón de origen está provisto de una vaina en lugar de una bolsa.

178.- VAINA SINOVIAL DEL MUSCULO FLEXOR, B. SUBTENDINOSA DEL MUSCULO FLEXOR DIGITAL, PROFUNDO, SUPERFICIAL. El primer término se refiere a la vaina carpiana de los tendones flexores en el caballo. El segundo término se refiere a la bolsa carpiana del flexor digital profundo en carnívoros.

179.- B.SUBTENDINOSA ILIACA. Está bajo el tendón de inserción del músculo iliopsoas en el buey.

180.- ARRUGAS PALATINAS. Este término de la N.A.V. de 1923 es más exacto que pliegue palatino.

181.- PULVINO DENTAL. Este término fue adoptado para la almohadilla dental porque lámina dental está ya en uso para una estructura diferente en la nomenclatura embriológica.

182. GL. CIGOMATICA, GL. ORBITAL. No es deseable esta última porque hay otras glándulas en la órbita.

183.- G1. SUBLINGUAL MONOSTOMATICA, POLISTOMATICA. Los adjetivos fueron adoptados porque están en uso corriente en los libros de texto alemanes.

184.- G1. MANDIBULAR. El prefijo (sub) no es apropiado para esta glándula en los mamíferos domésticos porque una gran parte de ella está localizada caudalmente a la mandíbula.

185.- CUERPO DEL DIENTE. Este término se aplica a los dientes hipsodontos en los cuales la corona y el cuello no se pueden distinguir.

186.- INFUNDIBULO DENTAL, PLEGUE DEL ESMALTE. El primer término se refiere a una invaginación del esmalte sobre la superficie de cierre del primer incisivo superior del cerdo, los premolares superiores y molares en

rumiantes, y los incisivos premolares y molares del caballo.

187.- CRESTA DEL ESMALTE. Son los bordes oclusivos libres de las capas de esmalte del diente gastado.

188.- RAZ CLINICA. Es la parte del diente que está dentro de la gingiva y los alveolos.

189.- CARA DE CONTACTO. Cada diente, excepto el último molar tienen dos caras de contacto que están relacionadas con los dientes adyacentes del mismo arco dental.

190.- DENTINA, ESMALTE, CEMENTO, PRIMA DEL ESMALTE. Estos términos fueron latinizados y sustituidos en la N.A.

191.- PAPILA MARGINAL. Esta presente en carnívoros.

192.- FAUCES, PORCION ORAL. Las fauces son las paredes laterales de la porción oral faríngea. En los animales domésticos la cavidad correspondiente a la parte posterior de la orofaringe humana, aplicada a la fascia preventral, está separada de la orofaringe por el largo paladar blando y pertenece a la nasofaringe. Por lo tanto la cavidad limitada lateralmente por las fauces, dorsalmente por el paladar molar ventralmente por la lengua y extendiéndose desde el arco palatodorsal a la base del epiglotis.

193.- ARCO PALATO FARINGEO. Es un pliegue de la mucosa que se extiende desde el extremo lateral del borde libre del paladar molar hasta la pared caudal de la faringe, donde se continúa con el arco contralateral.

194.- FOLICULOS TONSILARES. Un folículo es una fósula con su tejido linfático circundante. El subcomité sobre sistema linfático ha escogido fosu la con preferencia a cripta.

195.- SENOS TONSILARES FOSA TONSILAR. La depresión en la que yace la amígdala palatina fue denominada anteriormente senos tonsilares.

196.- PLIEGUES SEMILUNARES. Son pliegues de la superficie ventral de la parte lateral del paladar blando.

197.- CAVIDAD FARINGEA. Las partes de la faringe de los animales domésticos no se corresponden con las del hombre a causa del largo paladar blando y la diferencia en el ángulo cervico-cefálico.

198.- ORIFICIO INTRAFARINGEO. Este término se usa en la literatura alemana, es preferible a itsmo faríngeo ya que elimina la confusión con itsmo de las fauces.

199.- DIVERTICULO FARINGEO. En el cerdo no es homólogo a la bolsa faríngea

que está localizada más dorsalmente, en la amígdala faríngea.

200.- Mm. CONSTRUCTORES FARINGEOS ROSTRALES. En contraste con el uso en la anatomía humana, los músculos de la farínge han sido considerados como músculos individuales en toda la literatura veterinaria.

201.- M. ESTILOFARINGEO CAUDAL. Este fue antes designado estilofaríngeo.

202.- M. HIOFARINGEO (M. CONSTRICTOR FARINGEO MEDIO). Los nombres de las subdivisiones del músculo constrictor faríngeo medio en la N.A. han sido omitidos ya que no pueden adaptarse a la nomenclatura del hueso hioideo en la N.A.V.

203.- TUNICA MUSCULAR. El término músculo cricoesofágico anteriormente empleado se refería a la parte caudal de este músculo.

204.- SURCO DEL VENTRICULO. El significado anatómico de (canal), es conducto tubular. Esta estructura no es tubular.

205.- PROVENTRICULOS, RUMINORETICULO. En ruminantes el estómago anterior o proventrículo está dividido en tres partes: rumen, retículo y omaso. El término rumenoretículo es necesario para la unidad morfológica y fisiológica de los dos compartimientos.

206.- ATRIO DEL RUMEN ( SACO CRANEAL). Estos términos son más adecuados que saco caeco craneodorsal porque la musculatura no es característica de un saco ciego sino de una curvatura y el término dorsal no es apropiado.

207.- RECESO DEL RUMEN. Se añadió este término para el extremo craneal del saco ventral.

208.- ORIFICIO INTRARUMINAL. Este término fué añadido para la apertura entre el saco ventral y el saco dorsal.

209.- SURCO DEL RETICULO. No existe justificación morfológica para el término surco esofágico.

210.- OMASO, ABOMASO. Los diccionarios del latín y libros de texto ingleses prefieren estos términos.

211.- SURCO DEL OMASO, CANAL DEL OMASO. El surco del omaso es una parte del ventrículo. Forma junto con los tres bordes de la lámina del omaso, el canal del omaso.

212.- SURCO DEL ABOMASO. Esta es la parte del surco del ventrículo a lo largo de la superficie interior de la curvatura menor del abomaso.

213.- ASA CARDIACA. Es el asa muscular que pasa de un lado del surco ventricular al rededor del cardias al otro lado del surco.

214.- PORCION VENTRICULAR O PROVENTRICULAR. Es una parte de la túnica mucosa ventricular que está recubierta por epitelio escamoso estratificado.

- 215.- DUODENO. Con objeto de relacionar las partes y curvaturas en una secuencia funcional, se ha alterado el orden seguido en la N.A. Asa sigmoidea es la curvatura en forma de S de la porción craneal del duodeno en el caballo y también en los rumiantes, en los cuales fue primeramente denominada flexura portal. Los términos descendente y ascendente aunque derivados de la nomenclatura humana están firmemente establecidos en la anatomía comparada.
- 216.- PAPILA DEL ILEON, ORIFICIO DEL ILEON. El término valva iliocecal que implica un cierre valvular positivo ha sido sustituido por papila del ileon. Orificio del ileon sustituye a orificio iliocecal.
- 217.-BASE DEL CIEGO. Se presenta en el caballo.
- 218.- COLUMNAS RECTALES. Los rumiantes tienen columnas rectales, pero no columnas anales.
- 219.- PANCREAS. El orden de los términos para las partes del páncreas se ha cambiado con respecto a la N.A. para permitir una aplicación más general de los términos en la anatomía comparada.
- 220.- HIGADO. La terminología de los glóbulos hepáticos sigue de la N.A. con la adición de los términos requeridos para los glóbulos que no se presentan en el hombre.
- 221.- CAPSULA FIBROSA PERIVASCULAR. Este término designa el tejido conectivo que envuelve los conductos biliares, y las ramas de la arteria hepática y vena porta dentro del hígado, como fue anteriormente conocida como cápsula de Glisson.
- 222.- AMPOLLA HEPATOPANCREATICA. Está formada en los orificios de los conductos biliares y pancreáticos en el gato y caballo. En el último antes fue llamada divertículo del duodeno.
- 223.- DUCTO INCISIVO. Este término de la N.A. tiene prioridad en la nomenclatura sobre ductos nasopalatino.
- 224.- CONCHA NASAL DORSAL. Es diferente en los animales domésticos no es homóloga a la del hombre.
- 225.- SENO MAXILAR ROSTRAL, CAUDAL. El caballo tiene dos senos maxilares a cada lado, cada uno con su propia abertura nasomaxilar.
- 226.- SENO FRONTAL. Cada divertículo individual de la cavidad nasal es un seno separado. Los nombres de los senos frontales en cada especie son:
- gato: seno frontal
- perro: seno frontal rostral  
seno frontal medial

- seno frontal lateral
- cerdo: seno frontal rostral medial  
seno frontal rostral lateral  
seno frontal caudal
- buey: seno frontal rostral medial  
seno frontal rostral intermedio  
seno frontal rostral lateral  
seno frontal caudal
- oveja y cabra: seno frontal medial  
seno frontal lateral

227.- SEPTO DEL SENO FRONTAL, LAMINA INTRASINUSAL. El primer término incluye todos los tabiques entre los senos frontales. Las segundas son láminas óseas que se proyectan al interior de los senos.

228.- SENO CONCHOFRONTAL. Es un término compuesto para el seno frontal y el seno del cornete dorsal, que son continuos en el caballo.

229.- CARTILAGO LARINGEO. El cartílago cuneiforme y el cartílago corniculado no se registran como cartílagos separados, sino como procesos bajo los cartílagos a los que están adheridos.

230.- PLIEGUE VESTIBULAR, LIGAMENTO VESTIBULAR. Las B.N.A., J.N.A. y P.N.A. emplearon los términos porque el comité consideró ilógico tener la rama vestibular limitada por un pliegue ventricular. Se puede añadir que todos los animales tienen un vestíbulo pero no todos tienen un ventrículo.

231.- VENTRICULO LARINGEO LATERAL. Fue cambiado por saco laríngeo de la N. A.

232.- RAMOS BRONQUIALES SEGMENTALES, LAMINA MUSCULAR MUCOSA. Bronquio y bronquiolo es la correcta ortografía latina.

233.- BORDE BASAL. Este borde es caudoventral. La terminología del pulmón en los animales domésticos se deduce mejor en su forma, un semicono con un vértice y una base oblicua.

234.- LOBULO CRANEAL, CAUDAL. Estos términos son traducidos directamente de la nomenclatura comparada de los términos de anatomía humana, lóbulo superior y lóbulo inferior.

235.- RECESO MEDIASTINICO. Es el hueco de la cavidad pleural derecha entre el mediastino caudal propio y el pliegue de la vena cava. Contiene el lóbulo accesorio del pulmón derecho.

- 236.- CRESTA RENAL. En carnívoro, oveja, cabra y caballo las papilas renales están fusionadas formando la cresta renal.
- 237.- EN LA N.A. Este término es un encabezamiento, con cálices bajo el, pero los libros de texto no incluyen los cálices en la pelvis que es únicamente la dilatación del extremo del ureter.
- 238.- RECESO TERMINAL. No es parte de la pelvis, pero está revestido por el mismo epitelio de dos capas que cubren la cresta renal. Se presenta en el caballo.
- 239.- VERTICE DE LA VEGIGA. Muchos prefieren el término de la B.N.A. ápice de la vegiga.
- 240.- CUERPO DE LA VEGIGA. Fue cambiado por el término fondo de la vegiga
- 241.- LIGAMENTO MEDIANO DE LA VEGIGA. Este término fue cambiado por los términos lig. umbilical mediano, medial y pliegue umbilical lateral ya que no se adaptan a los cuadrúpedos porque la vegiga tiene forma y posición diferente y esta en gran parte cubierta por peritoneo y no existe un vestigio de arteria umbilical entre la vegiga y el ombligo.
- 242.- TUNICA MUSCULAR. El término músculo del esfínter de la vegiga fue omitido porque no existe prueba de tal esfínter.
- 243.- COLUMNA DEL URETER, PLIEGUE DEL URETER. El primer término designa la elevación de la mucosa producida por el ureter en su curso por la pared de la vegiga. En anatomía veterinaria el pliegue del ureter es el límite lateral del trigono de la vegiga.
- 244.- FASCIA ESPERMÁTICA EXTERNA, INTERNA, TUNICA VAGINAL. Las envolturas de los testículos se continúan con las capas de la pared abdominal como se indica más abajo. La túnica vaginal común de la B.N.A. era la capa del tejido conectivo exterior a la túnica vaginal propia peritoneal. El nombre se cambió a fascia espermática interna en la N.A.
- | ENVOLTURA DE LOS TESTICULOS          | PARED ABDOMINAL          |
|--------------------------------------|--------------------------|
| Escroto                              | Integumento común        |
| Fascia espermática externa           | Fascia m. obl. ext. abd. |
| Fascia cremastérica                  | Fascia m. obl. int. abd. |
| M. cremaster                         | M. obl. int. abd.        |
| Fascia espermática interna           | Fascia transversal       |
| Lámina parietal de la túnica vaginal | Peritoneo parietal       |
- 245.- MESORQUIO. Es un término ontogenético en la N.A. es el pliegue pe-

ritoneal que sostiene los testículos fetales de la pared abdominal dorsal, y contiene los nervios y vasos testiculares.

246.- MESOFUNICULO. Este término es a veces empleado para designar la estrecha cinta del mesorquío entre el origen del mesoducto deferente y la lámina parietal.

247.- MESOEPIDIDIMO, LIGAMENTO CAUDAL DEL EPIDIDIMO, BOLSA TESTICULAR. Estos términos fueron seleccionados para mostrar la relación entre las estructuras masculinas y femeninas.

## MACHO

## HEMERA

Mesoepididimo

Mesosalpinx

Lig. propio del testículo

Ligamento propio del ovario

Lig. caudal del epididimo

Ligamento redondo del útero

Bolsa testicular

Bolsa ovárica

248.- GLANDULA GENITAL ACCESORIA. Ha sido añadido para reconocer un grupo de glándulas funcionalmente distintas.

249.- PROSTATA. El término cuerpo de la prostata se aplica en el cerdo y buey pero no en oveja y cabra. Una porción diseminada está presente en todos los animales domésticos excepto en el caballo, en el cual la prostata esta compuesta de dos lóbulos derecho e izquierdo y el istmo.

250.- GLANDE DEL PENE. Es la almohadilla exterior a la túnica albuginea en el extremo del pene.

251.- PREPUCIO. Este término fue cambiado por lámina prepucial del pene.

252.- CUERPO ESPONJOSO, BULBO DEL PENE, M. BULBOESPONJOSO. Se adoptaron estos términos de la N.A. para remplazarlos por cuerpo cavernoso uretral, bulbo uretral y m. bulbocavernoso.

253.- TUBERCULO ESPONJOSO. Es una protuberancia del cuerpo esponjoso en el lado ventral izquierdo del extremo libre del pene entre el glande y el prepucio.

254.- LIGAMENTO APICAL DEL PENE. Se presenta en el toro y procede de la túnica albuginea a lo largo de la línea media dorsal y el lado izquierdo.

255.- SENO PROSTATICO. Es el hueco entre el canal seminal y la pared uretral.

256.- PORCION ESPONJOSA. Este término de la N.A. para la porción cavernosa uretral de la B.N.A. que a su vez fue denominada la porción externa en textos de veterinaria.

- 257.- VELLO DEL UTERO. Es la partición medial formada por la fución de las paredes mediales de los cuernos uterinos en carnívoros.
- 258.- FONDO DEL UTERO. Este es un término útil para el extremo craneal del cuerpo del útero en la yegua.
- 259.- CARUNCULAS. Este es el término para las estructuras maternas. Cotiledon, la porción fetal del placentoma, esta incluida con términos ontogénéticos.
- 260.- VESTIBULO VAGINAL, PUEDENCO FEMENINO (VULVA). El vestíbulo humano es tan poco profundo que está incluido en los genitales externos en la N.A. En los cuadrúpedos donde es mucho más largo y no es un órgano externo.
- 261.- TUBERCULO URETRAL. Este término hace referencia al perro.
- 262.- PLACENTOMAS. Este término es bien aceptado en otros idiomas por lo tanto se conserva.
- 263.- PERINEO, CENTRO TENDINOSO DEL PERINEO. El perineo es una parte de la pared corporal que cubre la apertura de la pelvis caudal y rodea los canales anal y urogenital. El centro tendinoso del perineo es el nódulo fibromuscular entre el plano medio del ano y la bulba o el bulbo del pene.
- 264.- ARCO TENDINOSO DEL MUSCULO ELEVADOR DEL ANO. Es un refuerzo tendinoso de la fascia obturatoria que se extiende desde la sinfisis de la pelvis hasta la espina isquiádica en el origen del músculo elevador del ano.
- 266.- MUSCULO LONGITUDINAL DEL PERINEO CUTANEO, MUSCULO DEL ESFINTER CUTANEO DE LOS LABIOS. El primer músculo consta de fibras que se extienden desde el ano a la vulva justo bajo la piel. El segundo músculo está situado entre el músculo constrictor de la vulva y la piel.
- 267.- SEPTO PERINEAL. Es una lámina cuadrilátera de fascia, demostrable en la yegua, entre el vestíbulo y las partes craneales del esfinter anal externo.
- 268.- M. BULBO GLANDULAR. Este es un término general para el músculo estriado que cubre las glándulas bulbouretrales.
- 269.- M. RETRACTOR DEL PENE, M. RETRACTOR DEL CLITORIS. Este músculo tiene su origen entre el sacro y la cuarta vértebra caudal.
- 270.- BOLSA OMENTAL. De acuerdo con el esquema de nomenclatura en la N.A. la bolsa es la cavidad omental en su conjunto. Es el saco peritoneal menor que comunica con los sacos peritoneal mayor a través del orificio epiploico
- 271.- RECESO SUPRAOMENTAL. Este término designa la parte de la cavidad peritoneal dorsal al omento mayor en rumiantes.

- 272.- MESOVARIO. El mesovario proximal se extiende desde la pared corporal hasta el mesosalpinx, el mesovario distal se extiende desde el mesosalpinx hasta el ovario y forma parte de la pared de la bolsa ovárica.
- 273.- FOSA PARARECTAL. Este término se cambió por excavación sacrorectal.
- 274.- GLANDULA PARATIROIDEA, GLANDULA SINDUCTOS. Este término se cambió por sistema linfático del timo y el término cuerpo pineal ha sido remplazada por glándula pineal. La variación en el número y posición de las glándulas parotídeas en los mamíferos domésticos hace necesario añadir los números III y IV para indicar su origen del epitelio de la cuarta y tercera bolsa faríngea.
- 275.- ADENHIPOFISIS, NEUROHIPOFISIS. Los términos usados en la anatomía humana lóbulo anterior y lóbulo posterior son objetables cuando se aplican a la hipófisis de los mamíferos domésticos en los cuales las partes guardan diferentes relaciones especiales entre sí. Sin embargo a causa de que el lóbulo anterior y el lóbulo posterior están firmemente enraizados en la literatura filosófica y es imposible remplazarlos por lo tanto se conservan como alternativas.
- 276.- ANGIOLOGIA. De acuerdo con la N.A. ramos musculares, ramos glandulares, arterias nutricias y ramos cutáneos han sido omitidos excepto en aquellos casos en que no podrán emplearse designándose un vaso en lugar de tales ramas o donde es de especial importancia.
- 277.- LINFONODULOS HEMATICOS (NODULOS HEMATICOS). Se trata de una organización parecida a la del vaso compuesta de tejido linfático y sangre circulando en sus senos y que carecen de vasos linfáticos aferentes. Se presenta en rumiantes. Un ganglio hemolinfático es un ganglio linfático con eritrocitos en sus senos como resultado de hemorragia en su campo tributario.
- 278.- CORAZON, FACE ARTICULAR, FACE ATRIAL. Esta es una nomenclatura del corazón los términos derecho e izquierdo se refieren a las cavidades del corazón y no a los lados del cuerpo. Cara articular designa el lado izquierdo del corazón de los cuadrúpedos que corresponde a la cara externo-costal de la N.A. cara atrial es el lado opuesto.
- 279.- SURCO INTERVENTRICULAR PARACONAL. Designa el término antiguo de surco longitudinal izquierdo de los textos de veterinaria.
- 280.- MIOCARDIO. Es la musculatura del corazón, incluye el sistema conduc-

tor relacionado bajo esta denominación.

281.- VALVA. Este término de la N.A. designa el cierre completo del orificio correspondiente. El término válvula solo se usa actualmente para las partes del tronco pulmonar y valva ahorta.

282.- CUSPIDE ANGULAR, PARIETAL. La primera corresponde; a cúspide anterior de la N.A. la segunda cúspide posterior.

283.- VALVULA SEMILUNAR INTERMEDIA. Corresponde a válvula semilunar anterior de la N.A.

284.- MUSCULOS PAPILARES, MAYORES, PEQUEÑOS. Estos corresponden a músculos papilares menores y septales de la N.A.

285.- CUSPIDE SEPTAL, PARIETAL. El primer término corresponden a cúspide anterior y el segundo a cúspide posterior de la N.A.

286.- VALVULA SEMILUNAR SEPTAL. En este término, que corresponde a válvula semilunar posterior de la N.A.

287.- MUSCULOS PAPILARES. Músculo papilar subauricular corresponde a m. papilar anterior y m. papilar subatrial a m. papilar posterior de la N.A.

288.- RAMA ASCENDENTE, DESCENDENTE. Estas ramas irrigan las partes craneal y caudal de lóbulos divididos, por ejemplo el lóbulo craneal del pulmón derecho de rumiantes y el pulmón izquierdo de todos los mamíferos domésticos excepto el caballo.

289.- RAMA INTERVENTRICULAR SUBSINUSAL, PARACONAL. Estos términos corresponden a la nomenclatura del corazón, véase nota 278.

290.- TRONCO BRAQUIOCEFALICO. Este término reemplaza los términos anteriores: tronco braquiocefálico común.

291.- RAMO LARINGE CAUDAL. Esta rama corre caudalmente paralela al nervio laríngeo caudal.

292.- ARTERIA TIROIDEA CAUDAL. La arteria tiroidea caudal derecha del cerdo es una rama del Tr. tirocervical. La arteria tiroidea caudal está presente en la oveja pero es inconstante en el buey y cabra.

293.- A. OCCIPITAL, A. VERTEBRAL. En carnívoros la segunda pasa a través del abujero transversario del atlas, da una rama anastomósica a la arteria occipital, se vuelve dorsalmente a través de la incisura alar, y entra en el canal vertebral a través del abujero vertebral lateral.

294.- RAMOS PERIHIOIDEOS. Corresponden a ramos suprahioideos y ramos infrahioideos de la N.A.

- 295.- RAMOS DE LA RED. Estos vasos conectan la red admirable de la arteria maxilar que es extracraneal, con el círculo arterioso cerebral, pasan a través de la fisura orbital.
- 296.- TRONCO LINGUOFACIAL. Este término designa al antiguo arteria maxilar externa desde su origen hasta arteria lingual.
- 297.- RAMOS MESENTERICOS. De acuerdo con el principio de homología-homonimia, un vaso solo puede ser llamado arteria mesentérica si pasa a través de la incisura mandibular. Otros vasos al músculo masetérico se denominan ramos mesentéricos.
- 298.- ARTERIA OCCIPITAL ARTERIA VERTEBRAL. Por razones comparativas a arteria vertebral en el caballo se considera que se continúa a través de la fosa del atlas anastomosándose con la arteria occipital.
- 299.- ARTERIA OCCIPITAL Y ARTERIA VERTEBRAL. Por razones comparativas la arteria vertebral en el cerdo se considera que se continúa a través de la fosa del atlas anastomosándose con la arteria occipital.
- 300.- RED ADMIRABLE EPIDURAL CAUDAL, ROSTRAL. En el cerdo la red caudal está formada por la arteria condilar, arteria vertebral y los ramos espinales que penetran entre el atlas y el axis.
- 301.- ARTERIA OCCIPITAL ARTERIA VERTEBRAL. En rumiantes el curso característico de la arteria vertebral en otras especies, a lo largo de la superficie lateral del axis y del atlas, está representado solamente por pequeñas ramas que se unen a los ramos descendentes y ramos anastomósicos comunicando a la arteria occipital.
- 302.- RED ADMIRABLE EPIDURAL ROSTRAL. Está alimentada en rumiantes adultos por ramas de la arteria maxilar y se continúan en el buey con la red admirable epidural caudal.
- 303.- ARTERIA CEREBRAL ROSTRAL, ARTERIA COMUNICANTE ROSTRAL, CAUDAL. La arteria cerebral rostral procede directamente de la arteria carótida interna y forma el cuadrante rostral lateral del círculo arterioso del cerebro. La arteria comunicante rostral une a las arterias cerebrales rostrales derecha e izquierda justamente en una posición rostral al quisma óptico.
- 304.- ARTERIA OPTALMICA INTERNA. En el buey esta arteria es una rama de la red admirable epidural rostral a través de la red quismática.
- 305.- ARTERIA CEREBRAL CAUDAL. Este término de la N.A. reemplaza al anterior

arteria profunda cerebral.

306.- RAMO DESCENDENTE. Emerge dorsalmente del foramen alar o incisura alar e irriga los músculos oblicuo, rectodorsales, semiespinales y esplenios.

307.- ARTERIA ESCAPULAR DORSAL. Este término sustituye al antiguo arteria transversa del cuello.

308.- ARTERIA VERTEBRAL TORACICA. Esta arteria del perro no es homóloga con la arteria intercostal suprema de los otros mamíferos domésticos porque su curso es dorsal a los cuellos de las costillas.

309.- ARTERIA CERVICAL SUPERFICIAL. Remplaza al término antiguo tronco o-mocervical y también designa las arterias antiguamente denominada arteria cervical superficial en carnívoros y arteria cervical ascendente en rumiantes.

310.- RAMO DELTOIDEO. Es la rama que acompaña a la vena cefálica en el surco pectoral lateral. Es el antiguo ramo descendente de los textos de veterinaria.

311.- ARTERIA SUPRAESCAPULAR. Acompaña al nervio supraescapular. En el buey esta rama de la arteria cervical superficial se llama ramo porque el vaso principal que acompaña al nervio supraescapular surge de la arteria axilar.

312.- ARTERIA TIROCIDEA CAUDAL DERECHA. En el cerdo la arteria izquierda procede de la arteria carótida común.

313.- ARTERIA CERVICAL SUPERFICIAL. Designa la arteria antes denominada arteria cervical ascendente en el cerdo. La arteria del lado derecho es una rama del tronco tirocervical y la del lado izquierdo es una rama de la arteria subclavia.

314.- RAMO COSTOABDOMINAL VENTRAL, DORSAL. Estos vasos son caudales a la última costilla y no son por tanto intercostales. El término de la N.A. Arteria subcostal no es adecuado para los cuadrúpedos.

315.- RAMO DESCENDENTE. Emerge a través del foramen vertebral lateral del atlas, se anastomosa con la arteria occipital, y nutre a los músculos oblicuo, rectodorsal semiespinal y esplenio.

316.- RED ADMIRABLE EPIDURAL CAUDAL. Esta formada en el buey por la arteria vertebral y la arteria condilar y se continúa con la red admirable epidural rostral. Está ausente en la oveja y cabra.

317.- ARTERIA TORACICA EXTERNA, LATERAL. La arteria torácica externa es una

arteria corta que irriga los músculos pectorales y es homóloga a las ramas pectorales de las arterias toracoacromial del hombre. La arteria torácica lateral es una arteria más larga que acompaña al nervio torácico lateral. Fue anteriormente designada como arteria torácica externa.

318.- ARTERIA RADIAL COLATERAL. Acompaña al nervio radial en el brazo.

319.- ARTERIA BRAQUIAL SUPERFICIAL, ARTERIA DEL ANTEBRAZO SUPERFICIAL CRANEAL. La arteria braquial superficial y su continuación con el antebrazo, arteria del antebrazo superficial craneal fueron anteriormente designadas en los textos de veterinaria como arteria radial colateral proximal y su ramo lateral.

320.- ARTERIAS RADIALES SUPERFICIALES. Son pequeños vasos superficiales que acompañan al nervio cutáneo del antebrazo.

321.- ARTERIAS DIGITALES COMUNES, METACARPIANAS, METATARSIANAS. De acuerdo con la N.A. las arterias superficiales del metopodium se designan arterias digitales comunes, las arterias profundas se denominan arterias metacarpianas, metatarsianas. Las arterias digitales que proceden de la bifurcación de las arterias digitales comunes se denominan arterias digitales propias. Cuando existen arterias digitales abaxiales en la mayoría de los dedos mediales o laterales, tienen algún otro origen y se denominan arterias digitales abaxiales.

322.- ARTERIA TRANSVERSA DEL CUBITO. Fue anteriormente denominada arteria colateral radial distal.

323.- ARTERIA ULNAR. Es la arteria que acompaña al nervio ulnar en el antebrazo.

324.- RAMO INTERÓSEO. En carnívoros y cerdo es una rama de la arteria interósea caudal que pasa cranealmente a través de la parte distal del espacio interóseo del antebrazo.

325.- ARTERIA MEDIANA. Es la mayor arteria del antebrazo en todos los mamíferos domésticos excepto en el gato. La parte distal al origen de la arteria radial fue anteriormente denominada arteria ulnar en los textos veterinarios.

326.- ARTERIA PROFUNDA DEL ANTEBRAZO. Irriga los músculos del lado caudal del antebrazo.

327.- ARTERIA RADIAL PROXIMAL, ARTERIA RADIAL. Estas arterias juntas irrigan en el caballo, el campo de distribución de la arteria radial de otros

- 328.- RAMA PALMAR. Se une a la arteria ulnar colateral, su rama superficial se extiende hasta el arco palmar superficial y se continúa como arteria digital palmar común III.
- 329.- (ARCO PALMAR SUPERFICIAL) Cuando existe, conecta el extremo de la arteria mediana con el extremo del ramo superficial de la rama palmar en la parte central del metacarpo.
- 330.- ARTERIA DIGITAL PALMAR COMUN II. Es la continuación de la arteria mediana después del origen del arco palmar superficial.
- 331.- ARTERIA BRONCOESOFAGICA. Puede proceder de una de las arterias intercostales dorsales IV-VI así como de la aorta, puede ser para o impar.
- 332.- ARTERIA FRENICA CAUDAL, ARTERIA ABDOMINAL CRANEAL. Estas arterias surgen como un tronco común en carnívoros. La arteria frénica caudal procede de la arteria celiaca en el cerdo y ruminantes y está ausente en el caballo. La arteria abdominal craneal se presenta únicamente en carnívoros y cerdos.
- 333.- ARTERIA CIRCUNFLEJA ILIACA PROFUNDA. Procede de la aorta en carnívoros y de la arteria iliaca externa en otras especies.
- 334.- CUERPO CAUDAL (COCCIGEO). Estas estructuras están compuestas de anastomosis arteriovenosas.
- 335.- ARTERIA GASTRICA IZQUIERDA. Procede frecuentemente de la arteria hepática en oveja y cabra.
- 336.- ARTERIA CISTICA. Procede de la arteria gastroduodenal en el buey.
- 337.- ARTERIA RETICULAR, ARTERIA RUMINAL IZQUIERDA. La segunda procede frecuentemente de la arteria gástrica izquierda, y la primera de la arteria gástrica izquierda en la oveja.
- 338.- ARTERIA MESENTERICA CRANEAL. Las ramas de esta arteria están relacionadas por el órgano de los segmentos de intestino que irrigan.
- 339.- RAMO COLICO. En el cerdo este vaso irriga los giros centripetales. En el caballo fue designada primeramente arteria cólica ventral.
- 340.- RAMOS COLICOS, ARTERIAS COLICAS DERECHAS. La primera se presenta en ruminantes e irrigan el asa proximal y giros centripetales, y son homólogas del ramo cólico de otros mamíferos domésticos. Las arterias cólicas derechas en ruminantes irrigan los giros centrifugales y el asa distal y son homólogas de la arteria cólica derecha en otras especies.
- 341.- ARTERIA COLICA DERECHA, MEDIA. Estas arterias surgen como un tronco común en el cerdo y caballo, y por un tronco común con la arteria iliocóli-

ca en carnívoros.

342.- ARTERIA TESTICULAR, OVARICA, RAMO UTERINO. Los dos primeros términos, de la N.A., son más descriptivos que arteria espermática interna, ramo uterino fue anteriormente denominada arteria uterina craneal en los textos de veterinaria.

343.- ARTERIA ILIACA INTERNA. Este término de la N.A. está más de acuerdo con el término arteria iliaca externa que arteria hipogástrica. La arteria iliaca interna termina dividiéndose en arteria glútea caudal y arteria pudenda interna.

344.- ARTERIA PROSTATICA, VAGINAL. Es la principal arteria de las víceras pélvicas fue anteriormente llamada arteria uretrogenital.

345.- ARTERIA UTERINA. Esta es la principal arteria del útero en todas las especies, fué denominada anteriormente por los libros de texto alemán arteria uterina media.

346.- RAMO UTERINO. Fué anteriormente designada arteria uterina caudal.

347.- ARTERIA RECTAL CAUDAL. Esta arteria procede de la arteria perineal dorsal en cerda y vaca y de la arteria perineal dorsal en las hembras de otras especies y en todos los machos, excepto cuando procede de la arteria glútea caudal en el cerdo.

348.- ARTERIA ILIACOFEMORAL, CIRCUNFLEJA FEMORAL LATERAL. La primera fué anteriormente denominada arteria circunfleja femoral lateral en el caballo, pero no corresponde a la arteria circunfleja femoral lateral de otras especies.

349.- ARTERIA PENIANA MEDIA, DORSAL, CRANEAL. En el caballo la arteria dorsal del pene es muy pequeña el principal suministro de sangre procede de las ramas de la arteria obturatoria y pudenda externa que se denominan respectivamente arteria peneana media y craneal.

350.- ARTERIA MEDIA DEL CLITORIS. Esta es la única arteria del clitoris en la yegua.

351.- RAMO VESTIBULAR. Pasa al rededor de la superficie lateroventral del vestíbulo con el nervio dorsal del clitoris, pero no irriga el clitoris.

352.- TRONCO PUDENDO-EPIGASTRICO. Este término de la N.A. reemplaza a arteria femoral craneal anteriormente usada en los textos de veterinaria.

353.- RAMO DESCENDENTE. Anteriormente denominado arteria femoral craneal.

354.- RAMO INTEROSEO. Se presenta en el gato y une la arteria tibial cra-

neal a ramas de la arteria caudal femoral distal.

355.- ARTERIA INTEROSEA CRURAL. Se presenta en el cerdo y buey. Su parte distal corresponde a la arteria del peroné de la N.A.

356.- RAMO PERFORANTE. Pasa cranealmente a través del espacio interóseo crural y se une a la arteria tibial craneal.

357.- RAMO CAUDAL, RAMO ANASTOMOSICO COMUNICANTE CON LA ARTERIA SAFENA. El ramo caudal se consideró anteriormente que terminaba en la anastomosis con la arteria tarsa medial se considera ahora que continúa más allá de la anastomosis y se divide en arteria plantar medial y arteria plantar lateral. La parte de la primitiva arteria tarsa medial próxima a la anastomosis se designa ahora ramo anastomósico comunicante a la arteria safena.

358.- RAMO PERFORANTE DISTAL. Es la continuación de la arteria principal del metatarso. Pasa por la superficie dorsal y de ahí pasa entre el hueso metatarsal III y IV.

359.- VENAS. Cuando una nota para una arteria se puede aplicar a la correspondiente vena, se hace referencia a dicha nota de la arteria. Las pequeñas ramas venosas que acompañan a las ramas arteriales del mismo nombre no se relacionan.

360.- VENA CARDIACA MEDIA. Puede proceder directamente del atrio derecho.

361.- VENAS CARDIACAS DERECHAS. Son homólogas de las venas cardiacas anteriores de la N.A.

362.- VENA ACIGOS IZQUIERDA, DERECHA. La primera se presenta en el cerdo y rumiantes la segunda en carnívoros, rumiantes y el caballo, y a veces en el cerdo.

363.- VENA INTERVERTEBRAL, PLEXO VERTEBRAL. El primer término designa la vena que pasa a través del orificio intervertebral. Está relacionada con el plexo vertebral externo e interno. El plexo interno fue anteriormente designado seno vertebral.

364.- VENA COSTOCERVICAL. En carnívoros solamente la vena costocervical derecha procede de la vena cavacraneal, en el gato se origina distalmente de la vena torácica interna. La vena costocervical izquierda procede de la vena braquiocefálico izquierda.

365.- VENA TORACICA INTERNA. Las venas derechas e izquierda surgen de la vena cava craneal por un tronco común en el gato y frecuentemente en el perro. Cuando surgen independientemente la vena izquierda usualmente procede de la vena braquiocefálico izquierda.

- 366.- VENA TIROIDEA CAUDAL, MEDIA. Estos términos corresponden a la N.A. La primera se presenta solamente en carnívoros.
- 367.- VENA YUGULAR INTERNA. En la oveja y cabra esta vena está ausente y las venas anotadas aquí son ramas de la vena yugular externa. En el caballo la vena yugular interna no tiene ramas anotadas aquí.
- 368.- VENA OMOBRAQUIAL, AXILOBRAQUIAL. En el perro como en otros mamíferos domésticos la vena cefálica es una rama de la vena yugular externa.
- 369.- VENAS FACIALES PROFUNDAS. Fueron anteriormente designadas vena circunfleja en carnívoro, cerdo y caballo y vena bucal en ruminantes.
- 370.- SENOS TEMPORALES, SIGMOIDEOS. Los primeros conectan con el seno transverso con la vena emisaria retroarticular. Los senos sigmoideos se unen con el seno transverso y la vena emisaria yugular.
- 371.- VENA TORACICA SUPERFICIAL. Es una rama de la vena axilar en el buey, y de la vena toracodorsal en el caballo. Es una vena subcutánea que no es homóloga de la vena torácica lateral de otras especies.
- 372.- VENA ABDOMINAL CRANEAL. En carnívoros esta vena surge en un tronco común con la vena frénica caudal.
- 373.- ARTERIA ESPLENICA. Este término de la N.A. designa también la parte proximal frecuentemente denominada con anterioridad vena gastrolínea.
- 374.- VENA COLICA DERECHA, MEDIA. En el caballo, la primera fué anteriormente designada vena cólica dorsal. Surge por un tronco común con la vena ilio cólica. En carnívoros y el cerdo la vena cólica derecha y media se originan por un tronco común con la vena ilio cólica.
- 375.- VENA OBTURATRIZ. Es una rama de la vena iliaca interna en el gato, pero de la vena glútea caudal en el perro.
- 376.- VENA DORSAL DEL PENE, VENA PENEANA. A diferencia de las diferentes arterias, la vena dorsal del pene es una rama de la vena pudenda interna.
- 377.- VENA DIGITAL DORSAL COMUN II. Es la vena mayor del metatarso en el caballo.
- 378.- LINFOCENTROS. Es un ganglio linfático o un grupo de ganglios que se presentan constantemente en la misma región del cuerpo y recibe vasos aferentes de aproximadamente la misma región en todas las especies.
- 379.- LINFONODO CERVICALES, SUPERFICIALES, ACCESORIOS, DE LA NUCA. Los primeros nódulos (ganglios,) se presentan en el buey y en la oveja y envían sus vasos aferentes a los linfonodos cervicales superficiales, fueron anteriormente denominados linfonodos de la nuca.

- 380.- LINFONODOS SUBROMBOIDEOS. Este ganglio linfático del buey fue anteriormente denominado linfonodo romboideo pero no tiene forma romboide, está localizado bajo el músculo romboideo.
- 381.- LINFOCENTRO TORACICO DORSAL. A este centro pertenecen dos grupos de ganglios linfáticos en virtud de su posición: los linfonodos torácicos ahórticos, que corresponden a los nodos linfáticos mediastínicos posteriores de la N.A.
- 382.- LINFONODOS TRAQUEOBRONQUIALES, CRANEALES. Estos fueron anteriormente denominados linfonodos hepatoarteriales. Están localizados en el origen de los bronquios traqueales.
- 383.- LINFONODOS PANCREATICOS DUODENALES, LINFONODOS OMENTALES. El primer término se aplica a los ganglios anteriormente denominados linfonodos duodenales y linfonodos omentales en el perro, y linfonodos pancreático intestinales en el buey. Los linfonodos omentales se presentan en el caballo.
- 384.- LINFOCENTRO ILIOSACRAL. El linfocentro iliaco y sacral, registrado se paradamente se combinan en esta edición.
- 385.- LINFONODOS HIPOGASTRICOS, SACRALES. El segundo término se introdujo en esta edición para un sub-grupo de linfonodos iliacomediales situados en el origen de la arteria sacra mediana.
- 386.- LINFOCENTRO ILIOFEMORAL (INGUINAL PROFUNDO). El término alternativo iliofemoral se introdujo porque además de los linfonodos inguinales profundos propios de la primera edición, fueron también incluidos los nódulos linfáticos situados sobre el cuerpo del hueso ileon en rumiantes.
- 387.- LINFOCENTRO INGUINOFEMORAL (INGUINAL SUPERFICIAL). El término alternativo inguinofemoral, así como los términos linfonodos escrotales y mamarios se han introducido en esta edición.
- 388.- LINFOCENTRO ISQUIADICO. Se ha introducido este término para algunos ganglios linfáticos que estaban anteriormente registrados como linfocentro sacral.
- 389.- RAMO COMUNICANTE. Como en la N.A. este término se usa para todas las ramas que unen unos nervios con otros. El uso del término ramos anastomósico se reserva para los vasos sanguíneos.
- 390.- RAMO MUSCULAR, NERVIO CUTANEO. De acuerdo con la N.A. las ramas musculares y nervios cutáneos, cuando no están denominados específicamente, se omiten de la lista.

- 391.- PORCION SACRAL, CAUDAL (COCCIGEA). Estas son las partes de la médula espinal que dan origen a los nervios sacros y caudales.
- 392.- SURCO LATERAL VENTRAL. Este corresponde a la línea de implantación de las raíces ventrales de los nervios espinales.
- 393.- SEPTO DORSAL MEDIANO. Se extiende desde el surco mediano a la substancia gris, y separa los dos fonículos dorsales.
- 394.- COMISURA GRIS. Los términos comisura gris y blanca indican que las dos mitades de la médula espinal no están simplemente yuxtapuestas en el plano medio, sino funcional y anatómicamente unidas. Numerosas fibras no mielímicas pasan de un lado a otro en la zona gris, particularmente en la parte dorsal del canal central, estas constituyen la comisura gris.
- 395.- COMISURA BLANCA. Las fibras que pasan de un lado al otro, entre la fisura mediana y la substancia gris, son extremadamente variables en número según la especie y el nivel. Pero hay siempre una continuidad de la substancia blanca entre los dos fonículos ventrales, al contrario de los fonículos dorsales que están separados por el septo dorsal mediano.
- 396.- SUBSTANCIA GRIS. El término cuerno es suficiente para designar las prolongaciones de la substancia gris, cualquiera que sean las secciones planas cortadas.
- 397.- NUCLEO DEL TRACTO ESPINOCEREBELAR DORSAL. Este término sustituye al núcleo torácico.
- 398.- SUBSTANCIA INTERMEDIA CENTRAL. Es la materia gris que rodea el canal central y se extiende lateralmente por la substancia intermedia lateral. Incluye la comisura gris y otros elementos neuro neuronales y gliales.
- 399.- SUBSTANCIA INTERMEDIA LATERAL. Es la materia gris que une los cuernos dorsales y ventrales y linda con el cuerno lateral.
- 400.- NUCLEO CERVICAL LATERAL. Este núcleo está grandemente desarrollado en carnívoros.
- 401.- NUCLEO MOTOR DEL NERVI<sup>O</sup> ACCESORIO, NUCLEO DEL TRACTO ESPINAL DEL NERVI<sup>O</sup> TRIGEMINO. En muchas especies estos núcleos se prolongan en mayor o menor proporción dentro de la cuerda cervical.
- 402.- FUNICULO DORSAL, LATERAL, VENTRAL. Los tres cordones son visibles a simple vista, y solamente tienen un significado topográfico. Cada uno está constituido por varios fascículos y tractos.

- 403.- TRACTO PIRAMIDAL (CORTICOESPINAL) DORSAL. Este tracto existe en marsupiales, roedores y ciertos crosimios.
- 404.- TRACTO PIRAMIDAL (CORTICOESPINAL) LATERAL, VENTRAL. El término córtico espinal es sinónimo solamente en la médula espinal. Véase notas 417 y 438.
- 405.- FIBRAS TECTOESPINALES LATERALES. Estas fibras se localizan en el fonículo lateral y parcialmente en el fonículo ventral.
- 406.- TRACTO ESPINOTALAMICO. Aunque fibras directas espinotalámicas puede que sean demasiado raras para justificar su designación como tracto, existe un sistema polineural entre la médula espinal y el tálamo para el cual es útil un término colectivo.
- 407.- FASCICULO LONGITUDINAL MEDIAL. Este tracto está particularmente bien desarrollado en ungulados y parece existir en la mayoría de los mamíferos. Es en parte una continuación del fascículo longitudinal medial del pedúnculo cerebral, y está formado por una mezcla, en proporciones variables según la especie, de varios tipos de fibras que han sido designadas por los cinco términos que siguen a continuación.
- 408.- TRACTO ESPINOOLIVAR. Parece quedar establecido que en las conexiones del núcleo olivar son puramente ascendentes. No existe por tanto tracto olivoespinal.
- 409.- DECUSACION PIRAMIDAL. Esta es visible en la superficie ventral de la médula oblonga, pero también puede verse en secciones.
- 410.- OLIVA. Se ve fácilmente en el hombre, pero no existe en muchos mamíferos. El término designa una prominencia superficial y no el núcleo subyacente. Véase nota 414.
- 411.- NUCLEO PARASIMPATICO DEL NERVIO VAGO. El término núcleo dorsal del nervio vago de la N.A. no es específico porque el núcleo del tracto solitario es también dorsal.
- 412.- NUCLEO DEL NERVIO CRANEAL V-VIII NERVIO DE LA RODILLA, FACIAL, CUERPO TRAPEZOIDE. Estas estructuras, cuya localización varía entre la médula oblonga y el pons según la especie se han registrado en ambos lugares.
- 413.- NUCLEO CUNEAL MEDIO, LATERAL. Estos términos topográficos se pueden aplicar con mayor generalidad a diferentes especies que los términos de la N.A. núcleo cluneal y núcleo cuneal accesorio, porque el tamaño relativo de los núcleos varía grandemente.

- 414.- NUCLEO OLIVAR, NUCLEO DORSAL DEL CUERPO TRAPEZOIDE. El primero fué anteriormente denominado núcleo olivar inferior, pero inferior ya no es necesario porque el término núcleo olivar superior ha sido cambiado a núcleo dorsal del cuerpo trapezoide.
- 415.- HILO DEL NUCLEO OLIVAR. Es bien claro en los siguientes grupos zoológicos: carnívoros, roedores, cetáceos y primates.
- 416.- FIBRA ARCUATA PROFUNDA. Estas fibras proceden del núcleo gracil y del núcleo cuneato medial.
- 417.- TRACTO PIRAMIDAL. Ya que muchas fibras no van más allá de la médula oblonga, donde algunas terminan en los núcleos y otras en formación reticular.
- 418.- NUCLEO SENSITIVO DEL PUENTE DEL NERVIPO TRIGEMINO. El anterior término núcleo sensible superior del nervio trigémino era inexacto porque el núcleo del tracto meseencefálico del nervio trigémino se extiende rostralmente en mayor extensión, por lo tanto el adjetivo puente fue adoptado.
- 419.- ESTRIA ACUSTICA. Este término ha sido introducido y designa las fibras procedentes del núcleo coclear dorsal que pasan sobre el pedúnculo cerebelar caudal y penetra medialmente en el suelo del cuarto ventrículo.
- 420.- NUCLEOS DEL PUENTE. Las opciones están divididas sobre el uso del singular y el plural, no existe ninguna prueba citológica o fisiológica que permita el reconocimiento de núcleos del puente separados.
- 421.- CEREBELO. Para la nomenclatura de los glóbulos cerebelosos se han adoptado las subdivisiones establecidas por Larsell. Sin embargo no pareció posible adoptar una denominación numérica de los glóbulos porque los números no tienen ningún valor descriptivo. Por esta razón se han conservado los nombres clásicos de los glóbulos. Sus equivalentes en la nomenclatura de Larsell se dan en las páginas anteriores.
- 422.- FISURA OVULONODULAR. Este término sustituye a fisura caudolateral de la N.A.
- 423.- HEMISFERIO CEREBELAR. Solamente en el hombre existen realmente dos elementos cerebelosos separados por una fisura o hendidura medial. En casi todos los mamíferos hay simplemente dos glóbulos laterales frecuentemente muy reducidos flanteando el vermis.
- 424.- CUARTO VENTRICULO. Este pertenece al romboencefalon como un conjunto, y no solamente al mielencefalon. Por lo tanto es mejor registrarlo aquí y no después de la médula oblonga como en la N.A.

- 425.- ESTRIA MEDULAR DEL CUARTO VENTRICULO. Estas no son discernibles en la mayoría de los mamíferos, aunque están presentes en el hombre.
- 426.- APERTURA DEL CUARTO VENTRICULO. Son variables de acuerdo con la especie y a veces indistinguibles macroscópicamente.
- 427.- CRUZ (PEDUNCULO) CEREBELAR. El término pedúnculo cerebelar ha sido usado con diferentes significados pero parece haber sido considerado frecuentemente como significado de cruz cerebral designando la misma parte de la materia blanca central a la substancia negra. El comité convino reconocer cuatro partes en el meseencefalon: tecto, tegmento, substancia negra y cruz (pedúnculo).
- 428.- BRAZO DEL CULICULO ROSTRAL. En muchos mamíferos está conectado directamente con el cuerpo geniculado lateral.
- 429.- ACUEDUCTO MESENEFALICO (ACUEDUCTO CEREBRAL). El término mesencefálico es más lógico que cerebro porque cerebro designa al teleencefalo.
- 430.- FASCICULO LONGITUDINAL MEDIAL. Este haz, está situado cerca del plano medio ventral a la substancia gris central y en contacto con ella, está formado en el meseencefalo a partir de fibras ascendentes y descendentes.
- 431.- TRACTO TECTOESPINAL. Las fibras tectoespinales se mesclan caudalmente con el fascículo longitudinal medial pero están sin embargo claramente separados de él en el mesencefalo, donde puede reconocerse por lo tanto un tracto tectoespinal.
- 432.- FASCICULO LONGITUDINAL DORSAL. Más lateralmente que el tracto tectoespinal este fascículo tiene fibras de origen hipotalámico y periventricular
- 433.- NUCLEO DEL TEGMENTO. En la mayoría de los órganos de los mamíferos estos núcleos son muy claros y precisos. Son los primeros en aparecer en la ontogenia del mesencefalo.
- 434.- DECUSACIONES DEL TEGMENTO. Hay un decusación dorsal de los tractos tectoespinales y un decusación ventral en los tractos rubroespinales y fibras rubroreticulares.
- 435.- LEMNISCO TRIGEMINAL. Comprende las fibras que proceden de los músculos sensoriales del nervio trigémino y tienen una trayectoria ascendente hacia el tálamo.
- 436.- TRACTO ESPINOTALANICO. Acompaña a las fibras acústicas en el lemnisco lateral de la mayoría de las especies. Véase nota 406.
- 437.- FASCICULO DEL TEGMENTO. Son muy grandes en ungulados y procavios. En estos animales contienen un ancho tracto dorsal secundario de Wallenberg,

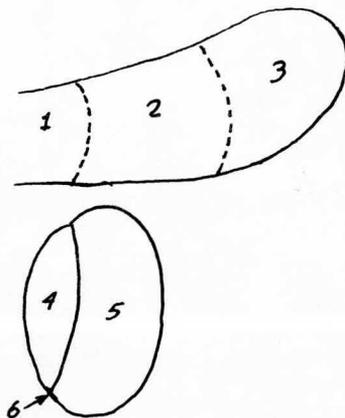
que surge del núcleo sensitivo del puente del nervio trigémino.

- 438.- TRACTO PIRAMIDAL. Este tiene fibras que terminan en el mesencéfalo o romboencéfalo además, la situación que ocupa en la cruz cerebral es variable según la especie y está frecuentemente mal definido.
- 439.- TRACTO CORTICOPONTINO. Tiene una localización variable dentro de la cruz cerebral y está a veces muy reducido.
- 440.- ADHESION INTERTALAMICA. Esta estructura fue primeramente denominada masa intermedia de la N.A. para indicar que es una conexión secundaria resultante de una adherencia.
- 441.- FASCICULO PARAOPTICO. Este término ha sido introducido en esta edición y designa un pequeño pero bien visible manojito de fibras nerviosas que siguen un curso a lo largo del borde medial del tracto óptico en la oveja. Este fascículo contiene las proyecciones retinianas colaterales del sistema óptico accesorio.
- 442.- LAMINA TERMINAL GRIS. El término gris se ha añadido para evitar confusión con el uso en embriología en que la lámina terminal consta de la lámina terminal blanca o comisura y la lámina terminal gris. Esta última parte es la que se designa lámina terminal en la N.A.
- 443.- ORGANOS VASCULOSOS HIPOTALAMICOS. Este es un órgano ependimal con una superficie plegada en la parte hipotalámica del tercer ventrículo. Puede tener una actividad secretora.
- 444.- REGION PREEPTICA. Desde el punto de vista embriológico no es una parte del diencefalo. Funcional y morfológicamente puede ser considerada una parte del hipotálamo.
- 445.- PORCION ACCESORIA. Consiste en células neurosecretoras entre los núcleos paraventricular y supraóptico.
- 446.- PORCION CAUDAL (NUCLEO INTERCALADO). Es una extensión caudal del hipotálamo rostral entre el cuerpo mamilar y la superficie cerebral.
- 447.- NUCLEO HIPOTALAMICO LATERAL. Está localizado dentro de la parte dorsal lateral del hipotálamo entre el asa lentricular y el fornix.
- 448.- COMISURA SUPRAOPTICA DORSAL, VENTRAL. El primer término designa la comisura de Ganser. El segundo término las comisuras del Meynert y Gudden.
- 449.- FORNIX, FASCICULO MEDIAL DEL TELEENCEFALO, ESTRIA TERMINAL. Son importantes constituyentes del hipotálamo.
- 450.- TRACTO TUBEROHIPOFISIAL. Este término incluye todos los sistemas de fibras que se originan en los núcleos hipotalámicos parvocelulares y termi-

- nan al rededor de las asas capilares en la porción proximal de la neurohipófisis.
- 451.- SECCION SUBTALAMICA. Pareció aconsejable registrar estas estructuras bajo un encabezamiento separado. Las cuatro últimas pueden considerarse como partes del encéfalo pero a causa de su estrecha relación con el disencéfalo son incluidos aquí.
- 452.- TUBERCULO ROSTRAL DEL TALAMO, PULVINAR. La primera estructura es menos clara en no-primates; la segunda está ausente en la mayoría de no-primates.
- 453.- CENTRO MEDIANO, NUCLEO PARAFASCICULAR. El primero está más desarrollado en primates, es fácilmente visible en ungulados, pero su existencia en carnívoros es controvertida.
- 454.- NUCLEOS PARAVENTRICULARES TALAMICOS. Son a veces denominados como núcleos de la línea media, entendiéndose generalmente que este término se refiere al plano medio del cerebro.
- 455.- HABENULA. No existe distinción morfológica entre habénula y trigono habenular. Como el término núcleo habenular aparece en las secciones epitelámicas el término trigono habenular fue eliminado.
- 456.- RINENCEFALO. Este término no es enteramente satisfactorio porque es ahora bien conocido que la función de esta parte del cerebro no está completamente relacionada con el olfato. Sin embargo, su uso tradicional está a su favor y es un término adecuado y conveniente para designar el complejo del teleencéfalo basal, hipocampo y estructuras asociadas.
- 457.- BULBO OLFATORIO ACCESORIO. Esta estructura lateral del bulbo olfatorio es parte del sistema vomeronasal.
- 458.- PEDUNCULO OLFATORIO, TRIGONO OLFATORIO, TRACTO OLFATORIO INTERMEDIO. El primero une el bulbo olfatorio al hemisferio. El término de la N.A. tracto olfatorio es inadecuado para los mamíferos macrosmáticos. El término trigono olfatorio se aplica a mamíferos microsmáticos donde hay una reducción progresiva de la materia gris y un mayor desarrollo de las fibras.
- 459.- LOBULO PIRIFORME. Caudal al pedúnculo olfatorio se extiende desde el tubérculo olfatorio al tubérculo del hipocampo.
- 460.- GIRO OLFATORIO LATERAL, GIRO PARAHIPOCAMPAL. El primer término se refiere a la circunvolución que limita con la parte rostral y la parte de la porción caudal del lóbulo piriforme. El resto de la porción caudal se describe como giro hipocampal.

- 461.- VALECULA (FOSA) LATERAL CEREBRAL. En los animales macrosomáticos inferiores es usualmente una depresión superficial (valécula) se transforma gradualmente en una fosa en los animales macrosomáticos superiores.
- 462.- SURCO ENDORINAL. Constituye el límite lateral del tubérculo olfatorio.
- 463.- SUBSTANCIA PERFORADA ROSTRAL. Pertenece al tubérculo olfatorio y al giro paraterminal. En general solo se encuentra en mamíferos superiores.
- 464.- AREA SUBCALLOSA. Solo se reconoce macroscópicamente en animales microsomáticos superiores. Este término corresponde al área paraolfatoria de la B. N. A.
- 465.- GIRO PARATERMINAL. No es visible excepto en animales microsomáticos representa al antiguo giro subcalloso.
- 466.- GIRO DIAGONAL, LAMINA DIAGONAL. El primero designa una elevación superficial, la parte ventral del giro paraterminal en cambio el segundo designa una estructura histológica perteneciente a esta circunvolución.
- 467.- SEPTO TELEENCEFALICO (CELULAR, VERDADERO). El septo teleencefálico se aplica a todas las especies los sinónimos celular y verdadero se aplica a los mamíferos inferiores en los cuales el grueso tabique que contiene muchas células nerviosas apenas si puede ser llamado un septo pelúcido.
- 468.- HIPOCAMPO, GIRO GENICULAR, GIRO SUPRACALLOSO. La porción retrocomisural es el hipocampo propio. Las dos partes siguientes no están bien desarrolladas.
- 469.- CUENO DE AMMON INVERSO, GIRO FASCIOLAR (FASCIOLA GRIS). El primer término se refiere a una parte del complejo de Ammon que se extiende libremente sobre la superficie extraventricular. En el hombre, los vestigios que permanecen superficialmente forman el giro fasciolar.
- 470.- TUBERCULO DEL HIPOCAMPO, UNCUS. Este último en los primates superiores es homólogo a Tubérculo del Hipocampo de otros mamíferos.
- 471.- COMISURA DEL FORNIX (HIPOCAMPO) (SALTERIO). Generalmente hay dos comisuras del fornix, que están claramente separadas solamente en los mamíferos superiores.
- 472.- NEOPALIO. La lista de los surcos y giros del neopalio se ha reducido al término que designan los caracteres más obvios. Véase figs 2, 3, y 4.
- 473.- FISURA PSEUDOSILVIANA, FISURA SILVIANA (LATERAL CEREBRAL). Estas dos depresiones ocupan la misma posición topográfica, pero son muy diferentes, la primera presente en los carnívoros y es primitiva, la segunda parece en ungulados y primates.

Dibujo 1

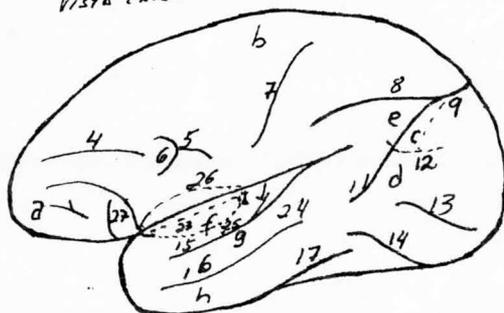


Los Nucleos interlaminares del tálamo en la sección transversal del tálamo.

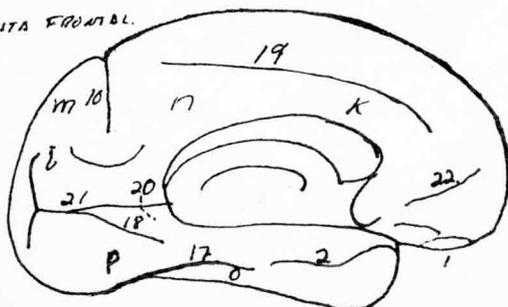
- 1 Núcleo central medio
- 2 Núcleo paracentral
- 3 Núcleo central lateral
- 4 Núcleo parafascicular
- 5 Centromediano
- 6 Fascículo retroflexo

VISTA LATERAL

Dibujo 4

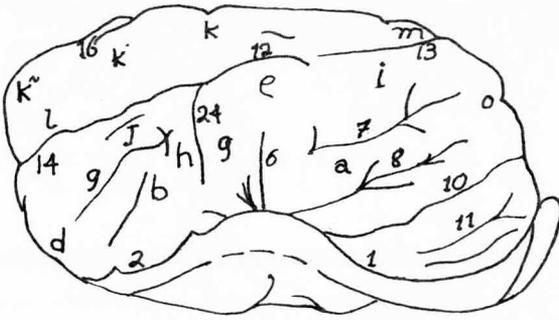


VISTA FRONTAL

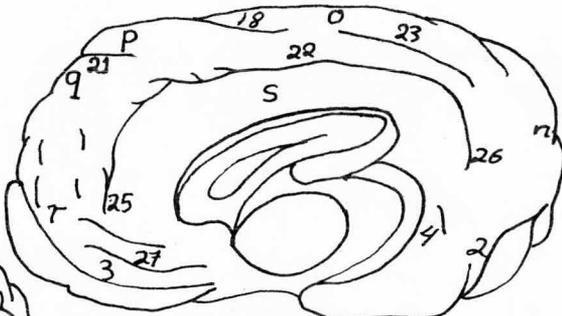


Surcos y Giros del neopallio, en el Cebu

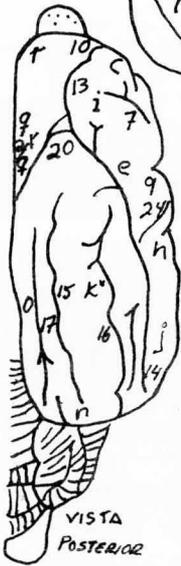
1. S. rinal lateral, porción rostral; 2. S. rinal lateral, porción caudal; 3. S. fiss. silviana (lateral del cerebro); 4. S. recto; - 5. S. arcuato, porción horizontal; 6. S. arcuato, porción vertical; 7. S. cruzado (central); 8. S. intraparietal; 9. Inc. parietooccipital lateral; 10. Inc. parietooccipital medial; 11. S. lunato; 12. S. prelunato; 13. S. occipital dorsal; 14. S. occipital ventral; 15. S. paralelo; 16. S. temporal medio; 17. S. occipitotemporal; 18. S. colateral; 19. S. esplenial; 20. S. calcareano; 21. S. retrocalcareo; 22. S. rostral interno; 23. S. longitudinal insular; 24. 25. S. temporoparietal; 26. S. circular insular; 27. S. frontoorbital; a. G. orbital; b. G. parietal; c. d. G. parietooccipital lateral; e. G. angular; f. G. temporal dorsal; g. G. temporal medio; h. G. temporal ventral; i. j. G. temporoparietal; k. G. del cíngulo; l. G. parietooccipital medial; m. Cúneo; n. Precúneo; o. G. occipitotemporal lateral; p. G. occipitotemporal medial.



VISTA LATERAL



VISTA FRONTAL

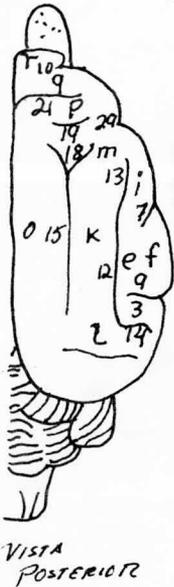
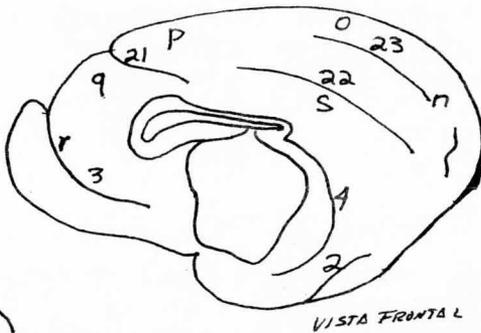
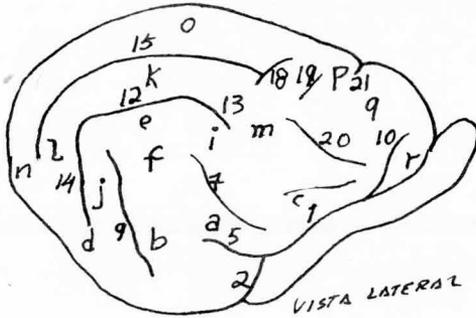


VISTA POSTERIOR

Surcos y Giros del Neopallio, en Equinos

1. S. rinal lateral, Porción Rostral; 2. S. rinal lateral, Porción Caudal; 3. S. rinal medial; 5. S. hipocampo; 6. Fiss. Silviana (lateral del cerebro) 7. S. ectosilviano rostral; 8. S. Diagonal; 9. S. Ectosilviano Caudal; 10. S. Presilviano; 11. Proreano (orbital); 12. S. suprasilviano medio; 13. S. suprasilviano rostral; 14. S. suprasilviano caudal 15. S. marginal sagital; 16. S. ectomarginal (ectosagital); 17. S. endomarginal (endosagital); 18. S. ansato; 20. S. coronal; 21. S. cruzado (central); 22. S. esplénial; 23. S. supraesplénial; 24. S. oblicuo; 25. S. de la rodilla; 26. S. calcarino; 27. S. rostral interno; a. G. silviano rostral; b. G. silviano caudal; c. G. compuesto caudal; e. G. ectosilviano medio; g. G. oblicuo rostral; h. G. oblicuo caudal; i. G. ectosilviano rostral; j. G. ectosilviano caudal; k. G. ectomarginal (ectosagital) medio; k' Porción lateral; k'' Porción medial; l. G. ectomarginal (ectosagital) caudal; m. G. ectomarginal (ectosagital rostral); n. G. occipital; o. G. marginal (sagital); p. G. postcrucial (post-central); q. G. postcrucial (central); r. G. proreano; s. G. eíngulo.

Dibujo 2



**Surcos y Giros del neopallio en felinos**

1. S. rinal lateral, porción rostral; 2.S. rinal lateral, porción caudal; 3.S. rinal medial; 4.S.-hipocampo; 5.Fiss. pseudosilviana; 7.S. ectosilviano rostral; 9.S. ectosilviano caudal; 10.S. pre silviano; 12.S. suprasilviano medio; 13.S. supra-silviano rostral; 14.S. suprasilviano caudal; 15. S. marginal (sagital); 18.S. ansato; 19.S. post - crucial (postcentral); 20.S. coronal; 21.S. cruza do (central); 22.S. esplenial; 23.S. supraespleni al; a. G. silviano rostral; b. G. silviano caudal; c. G. compuesto rostral; d. G. compuesto caudal; e. G. ectosilviano medio; f. G. intersilviano; i. G. ectosilviano rostral; j. G. ectosilviano caudal; k. G. ectomarginal (ectosagital) medio; l. G. ecto marginal (ectosagital) caudal; m. G. ectomarginal- (ectosagital) rostral; n. G. occipital; o. G. marginal (sagital); p. G. postcrucial (postcentral); q. G. precrucial (central); r. G. proreano; s. G. del cíngulo.

- 474.- SURCO MARGINAL (SAGITAL), GIRO MARGINAL (SAGITAL). El término marginal (sagital) y sus derivados reemplaza los términos lateral y endolateral.
- 475.- SURCO CRUZADO (CENTRAL), GIRO POSTCRUZADO (CENTRAL), PRECRUZADO (CENTRAL). La anatomía e histología comparada hacen posible considerar el surco cruzado en carnívoros análogo al surco central de los primates.
- 476.- SURCO OBLICUO. Es en ungulados donde desciende caudalmente a la fisura silviana.
- 477.- SURCO DE LA RODILLA. Esta bién desarrollado en ungulados, pobremente en el perro y ausente en el gato.
- 478.- SURCO LONGITUDINAL INSULAR. Designa el surco más fundamental en primates, quizás homóloga a la fisura pseudosilviana.
- 479.- GIRO INTERSILVIANO. Esta circunvolución fue anteriormente denominada giro felino pero como también se presenta en otros carnívoros se prefirió cambiar este antiguo término.
- 480.- LAMINA MEDULAR MEDIAL. Está muy reducida en los mamíferos domésticos.
- 481.- HOZ DEL CEREBRO. Está presente en el hombre y unos pocos mamíferos salvajes, pero ausente en los mamíferos domésticos.
- 482.- SISTEMA NERVIOSO PERIFERICO. De acuerdo con la N.A. las ramas musculares, glandulares y cutáneas ha sido omitido excepto en aquellos casos en que no podría esperarse que el nervio diese tales ramas.
- 483.- N. DEL SENO FRONTAL. Este puede proceder de los ramos cigomátiotemporales y nervios cigomáticos antes de que salgan del foramen órbitorredondo en el buey.
- 484.- RAMO CIGOMATICO TEMPORAL. A causa de la estrecha asociación de los nervios oftálmico y maxilar, y la rama comunicante entre los nervios lagrimal y cigomático, el ramo cigomático temporal fue anteriormente descrito como el nervio lagrimal o como una rama de él. Puede también ser descrito como una rama del nervio cigomático y esta interpretación está de acuerdo con la N. A.
- 485.- GANGLIO PTERIGOPALATINO. De acuerdo con la N.A. se ha cambiado este nombre para adaptarse con el de fosa pterigopalatina en la que está localizado el ganglio.
- 486.- NERVIOS PETROSC MAYOR, MENOR, PROFUNDO. El adjetivo superficial anteriormente añadido a los dos primeros términos es innecesario como lo es ma-

yer en el último término, por lo tanto estos adjetivos se han omitido de acuerdo con la N.A.

487.- N. BUCAL. Fue llamado también anteriormente nervio bucinatorio pero como es un nervio sensorial de la membrana mucosa y porque la inervación del músculo bucinador está suministrada por ramas del nervio fascial, el término de la N.A. de nervio bucal fue aceptado para evitar confusión.

488.- GANGLIO MANDIBULAR. Este término reemplaza el de la N.A. ganglio submandibular de acuerdo con el término ganglio mandibular de la N.A.V.

489.- RAMOS BUCALES. Este término de la N.A. designa las ramas motoras del nervio fascial de los músculos de los carrillos, labios, y nariz.

490.- PORCION SUPERIOR, INFERIOR, NERVIO AMPULAR ANTERIOR, POSTERIOR. De acuerdo con la terminología del oído interno, anterior, posterior, superior e inferior se usan como términos de dirección para estas estructuras.

491.- GANGLIO PROXIMAL, DISTAL. En la N.A. los ganglios del nervio glossofaríngeo y nervio vago son designados superior e inferior. En la N.A.V. los términos proximal y distal son preferidos porque son independientes de la posición del animal. Los términos ganglio proximal y distal reemplazan a los términos ganglio yugular y nodoso.

492.- RAMOS CARDIACOS. Como en el hombre algunos de los ramos cardiacos proceden del nervio laríngeo recurrente. Estas ramas no fueron específicamente denominadas en la N.A. por lo tanto el término ramos cardiacos caudales fue omitido.

493.- TRONCO VAGAL VENTRAL, DORSAL. Estos términos corresponden a los términos de la N.A. designan los nervios anteriormente llamados tronco esofágico ventral, dorsal y sus continuaciones a lo largo de la curvatura menor del esófago.

494.- RAMO COMUNICANTE. Esta rama conecta los troncos vagales ventrales y dorsales puede estar inclinada caudodorsalmente y caudoventralmente y usualmente se presenta en el lado izquierdo del esófago en rumiantes.

495.- RAMOS HEPATICOS. Uno de estos ramos puede proceder del tronco vagal dorsal en rumiantes.

496.- NERVIO ACCESORIO. Las raíces craneales se originan en la médula oblonga y suministran las fibras del ramo interno que se une al nervio vago. Las raíces espinales suministran las fibras del ramo externo que fue anteriormente designado nervio accesorio espinal o simplemente nervio accesorio.

497.- NERVIOS TRANSVERSOS DEL CUELLO. Fué anteriormente designado nervio cutáneo del cuello, pero hay muchos nervios cutáneos del cuello por lo tanto se adoptó el término de la N.A. más distintivo.

498.- RAICES DEL PLEXO, TRONCOS DEL PLEXO. Las primeras son las partes de los ramos ventrales de los nervios espinales que forman el plexo. Proximal al plexo, algunas de las raíces pueden unirse para formar los troncos del plexo. La mayor parte del comité fue de la opinión de que los fascículos del plexo de la N.A. no debieron ser registrados a causa de su gran variabilidad entre las diferentes especies.

499.- ASA AXILAR. Está formada por la unión de los nervios músculo cutáneo y mediano justamente distal a la arteria axilar en ungulados. La comunicación entre los nervios musculocutáneo y mediano cerca del codo en carnívoros no es homóloga del asa axilar.

500.- NERVIOS PECTORALES CRANEALES, CAUDALES. Los nervios pectorales son nervios para los músculos pectorales los que se extienden desde la parte caudal del plexo braquial al músculo pectoral profundo se puede designar como nervio pectoral caudal y los restantes como nervios pectorales craneales. Los nervios pectorales craneales fueron anteriormente designados nervios torácicos craneales. El término nervio torácico ventral anteriormente usado en los textos alemanes se refería a un nervio cuyas ramas corresponden a los nervios pectorales caudales.

501.- NERVIOS DIGITALES COMUNES, NERVIOS METACARPIANOS, METATARSIANOS. De acuerdo con la N.A. los nervios superficiales del metapodium se designan nervios digitales comunes los nervios profundos, nervios metacarpianos y metatarsianos.

502.- NERVIOS DIGITALES DORSALES PROPIOS, NERVIOS DIGITALES DORSALES. Los nervios digitales se denominan propios si proceden de la bifurcación de un nervio digital común. Si surgen independientemente el término propio se omiten. Véase también nota 501.

503.- NERVIOS DIGITAL PALMAR COMUN, NERVIOS METACARPIANOS COMUN. Los nervios digitales palmares comunes I, II, III son las ramas terminales del nervio mediano en carnívoros. Reciben los nervios metacarpianos palmares del ramo profundo del nervio ulnar justamente antes de dividirse en nervio digital propio.

504.- NERVIOS DIGITAL PALMAR III AXIAL, IV AXIAL. Estos nervios frecuentemente se reúnen en el buey por una corta distancia, formando un nervio di-

gital palmar común III cuando penetra en el espacio interdigital, pero se separa de nuevo inmediatamente. El nervio digital palmar IV se registra bajo el cancabazamiento de nervio ulnar.

505.- NERVIO PALMAR MEDIAL, LATERAL (NERVIO DIGITAL PALMAR COMUN II Y III)

En el caballo como en otros mamíferos domésticos, el nervio mediano termina dividiéndose en nervio digital palmar común, pero en el caballo la división se presenta proximal al carpo y los dos nervios fueron anteriormente denominados ramo medial y ramo lateral del nervio mediano.

506.- NERVIO DIGITAL PALMAR IV. Está formado por el ramo superficial del nervio ulnar y el ramo comunicante del nervio digital palmar IV axial véase nota 501.

507.- RAMO SUPERFICIAL. En el caballo esta rama está representada solamente por las fibras del nervio ulnar que se continúan con el nervio palmar lateral distal a la comunicación carpiana entre el ramo palmar del nervio ulnar y el nervio palmar lateral.

508.- NERVIO INTERCOSTOBRAQUIAL. En ruminantes y caballo este nervio contiene además de las fibras sensoriales, fibras motoras del nervio torácico lateral al músculo cutáneo omobraquial.

509.- NERVIO COSTOABDOMINAL. Es el ramo ventral del último nervio torácico designado nervio subcostal en la N.A. no se le domina nervio intercostal porque no sigue un curso entre las costillas. El término subcostal no es adecuado para cuadrúpedos porque se refiere a la posición erecta del hombre.

510.- RAICES DEL PLEXO, TRONCOS DEL PLEXO. Las primeras son las partes de los ramos ventrales de los nervios espinales que forman el plexo. Proximal al plexo algunas de las raíces pueden unirse para formar troncos del plexo.

511.- NERVIO ILIOHIPOGASTRICO CAUDAL, CRANEAL, NERVIO ILIOINGUINAL. En las especies que tienen seis vértebras lumbares o menos, el ramo ventral del primer nervio lumbar es el nervio iliohipogástrico y el segundo es el nervio ilioinguinal. En los animales que tienen siete vértebras lumbares. Los ramos ventrales del primer y segundo nervio lumbar son los nervios iliohipogástricos craneal y caudal y el ramo ventral del tercero es el nervio ilioinguinal.

512.- NERVIO FIBULAR (PERONEO) COMUN, SUPERFICIAL, PROFUNDO. Aunque el término fibular se prefirió por el comité, ambos términos están registrados como en la N.A.

513.- RAMO DEL MUSCULO COCCIGEO, MUSCULO ELEVADOR DEL ANO. En el perro estas ramas proceden de los nervios sacrales directamente. En el cerdo y ca-

- ballo se combinan con los nervios rectales caudales. En el buey usualmente se combinan en un único nervio que procede de los nervios sacrales III y IV pero pueden estar combinados con el nervio pudendo o el nervio rectal caudal.
- 514.- RAMOS CUTANEOS. Las ramas cutáneas distales y proximales se presentan en el cerdo y rumiantes e inervan aproximadamente la misma área que el nervio cutáneo femoral caudal de otras especies. La rama cutánea distal también suple al nervio perineal superficial en el cerdo y rumiantes.
- 515.- NERVIOS PERINEAL PROFUNDO. Este nervio motor nace de un tronco común con el nervio perineal superficial en el caballo, independientemente como la última rama pélvica del nervio pudendo en el buey, y como una serie de ramas del nervio pudendo en el perro. Inerva los músculos perineales.
- 516.- RAMO PREPUCIAL Y ESCROTAL. El nervio pudendo termina, en el buey y el caballo, dividiéndose en nervio dorsal del pene y ramo prepucial y escrotal. En otras ramas prepucial y escrotal está representado por una serie de ramas del nervio dorsal del pene.
- 517.- NERVIOS RECTALES CAUDALES. El término hemorroidal ha sido abandonado. Puede haber uno o dos nervios rectales caudales. En los textos de veterinaria el término nervio hemorroidal medio fue anteriormente usado para designar una de las variantes en el origen de los nervios rectales caudales, ramos del músculo coccígeo y ramos del músculo elevador del ano.
- 518.- SISTEMA NERVIOSO AUTONOMO. El comité adoptó el término autónomo, de acuerdo con la N.A. porque se puede aplicar con mayor generalidad a las funciones del sistema que los términos vegetativo o biceraral.
- 519.- GANGLIO INTERMEDIO. Se les encuentra más usualmente en los ramos comunicantes en la región lumbar y se le puede encontrar en los ramos interganglionares.
- 520.- PORCION CEFALICA Y CERVICAL DEL SISTEMA AUTONOMO. Nervio terminal y ganglio terminal están registrados bajo: nervios craneales.
- 521.- GANGLIO CERVICOTORACICO (ESTELAR). Consta del ganglio cervical caudal y uno o más ganglios torácicos, dependiendo de la especie.
- 522.- NERVIOS CARDIACOS TORACICOS, CERVICALES. Estos nervios se denominan según el ganglio de origen.

523.- NERVIOS PELVIANOS. Este término designa los nervios denominados nervios esplénicos pelvianos (nervios erigentes) en la N.A. El adjetivo esplénico fué suprimido porque estos nervios son parasimpáticos. El término erigente fué berrado porque estos nervios contienen fibras aferentes y eferentes para las víceras pélvicas y no están relacionados exclusivamente con el tejido erectil.

524.- PLEXO COLICO. Se presenta en el caballo. Conecta el plexo mesentérico craneal y caudal pasando a través de la parte dorsal del mesenterio su conexión con los ramos celiacos del tronco vaginal central suministra un camino para las fibras parasimpáticas al colon pequeño.

525.- ANILLO ESCLERAL. Este término se aplica a la cresta sobre la superficie interior de la esclerótica cerca de la lámina del limbus corneal al que se une el músculo ciliar.

526.- EPITELIO POSTERIOR CORNEAL, EPITELIO ARTERIOSO DEL IRIS. Estos términos de la nómima histológica sustituyen al término, endotelio de la cámara anterior.

527.- DISCO DEL NERVIÓ OPTICO. El término papila antiguamente usado es engañoso porque el área no está normalmente elevada. Por lo tanto el término disco del nervio óptico fue adoptado de acuerdo con la N.A.

528.- ESTRATO NERVIOSO. Este término remplace al término estrato cerebral que era confuso porque el estrato pigmentoso también se deriva del cerebro.

529.- (CONO PAPILAR). Este órgano rudimentario se ha observado en el 15%, 20% de las cabras se ha conservado el nombre original, aunque papila del nervio óptico se ha cambiado a disco del nervio óptico de acuerdo con la N.A.

530.- CORPUSCULOS NERVIOSOS TERMINALES. Solamente los tipos estructurales están relacionados aquí los nombres que se refieren a la localización topográfica y a la función se han omitido porque su exactitud es discutible.

531.- PELOS. Aunque el término capilar se refiere al cabello de la cabeza en el hombre, se emplea aquí para designar la cubierta pilosa del cuerpo en contraste con la cubierta lanuda.

532.- EPICERAS. Es la epidermis en la base del cuerno. Es intermedia en características entre la epidermis de la piel y la del cuerno y es análoga a la epidermis limbi.

533.- COJINETES, (TORI). El término torus usado en relación con el integu-

mento común, designa una almohadilla. Incluye la gruesa cubierta epidérmica, el cori6n, y el coj6n subcut6neo.

534.- UNGUICULA (UÑA, GARRA), UNGULA. La secuencia de los siguientes términos está determinada por los segmentos en los que estas estructuras se dividen usualmente para su descripción en cada segmento los términos morfol6gicos aparecen delante de los términos topográficos.

535.- LIMBO (VALLUM). Limbo se aplica a todas las especies. El término más definitivo vallum puede usarse en carnívoros.

536.- EPIDERMIS DEL LIMBO (PERIOCLO). Epidermis del limbo se aplica a todas las especies. En ungulados se conoce como periciclo para los anatómicos de habla inglesa.

537.- TELA SUBCUTANEA DEL LIMBO, CORONA, PULVINO DEL LIMBO, CORONA. El término toru no se puede aplicar a estas almohadillas de la tela subcutánea porque solamente se emplea para designar la almohadilla digital completa incluyendo la epidermis, corium y tela subcutánea.

538.- MURALLA CORNEA (LAMINA). A diferencia de muralla, que es el segmento del ungula que sustenta la lámina del corium, muralla córnea está compuesta de la epidermis cornificada producida por el limbo corona y muralla. Los anatomistas alemanes usan el término (platte) para la pared córnea, la versión latina de este término se ha adoptado como sinónimo.

539.- ZONA BLANCA. Este término se adoptó para la unión entre la muralla córnea y solar de la córnea en ungulados para evitar confusión con la línea blanca de la pared abdominal.

540.- PORCION INPLEXA, MARGEN PLANTAR, PALMAR. Estos términos se aplican en el casco equino. La porción implexa es la parte de la muralla córnea que se extiende desde el margen palmar o plantar en una dirección axial y dorsal a lo largo del surco paraconeal.

541.- CRUZ SOLEAR, ANGULO SOLEAR. En ungulado el lápice tori o cuneo ungular se proyecta en la suela, dividiéndola en cruz lateral y medial en el caballo.

542.- TELA SUBCUTANEA DE LOS COJINETES, PULVINO DIGITAL, PORCION TORICA DEL PULVINO DIGITAL. El pulvino digital es la almohadilla digital en todas las especies. En el caballo puede estar dividida en una porción de cojinete y una porción cuneal (véase nota 543).

543.- VERTICE DEL COJINETE, BASE DEL COJINETE, CONO UNGULAR. Los dos primeros términos se usan solamente en el cerdo y rumiantes. El cono ungular antiguo término equino para el homólogo del vértice del cojinete, se ha conservado a causa de la especial estructura e importancia clínica de esta parte del cojinete córneo.

544.- GLL. CAUDALES ( COCCIGEAS). Estas son las grandes glándulas cutáneas que se presentan en una área de la cara dorsal de la cola en carnívoros.

545.- MAMA. Una mama es en el pecho humano, o en los mamíferos domésticos el complejo glandular asociado con una papila mamal. La cerda usualmente tiene catorce mamas, la perra diez, la vaca cuatro, la yegua oveja y cabra dos. Ubre es el término latino, designa todas las mamas colectivamente en rumiantes y caballos.

546.- BORDE TRICIPITAL. Está formado por el borde caudal del músculo tri-ceps del brazo sustituye al término línea ancónea.

547.- PLANOS DORSALES. Son paralelos a la superficie dorsal y perpendiculares a los planos medio y transverso.

548.- FOSA YUGULAR. Es la depresión en el extremo caudal del surco yugular.

549.- REGION INTERESCAPULAR. Es el término general para la región usada entre los bordes dorsales de la escápula o de los cartílagos escapulares. En los grandes mamíferos domésticos debido a la longitud de las apófisis espinosas esta región forma una cresta elevada, la cruz.

550.- REGION CLUNEAL. A causa de que los músculos situados dorsalmente al tubo isquiádico en los mamíferos domésticos no se denominan músculos glúteos, esta región no se incluye en la región glútea como en el hombre, sino que se denomina región cluneal.

551.- REGION UROGENITAL. El límite ventral de esta región en los machos de la mayoría de las especies es la inserción caudal del escroto, pero en el gato y en el cerdo el escroto debe de ser incluido en esta región, y por lo tanto en estas especies el límite ventral es la inserción craneal del escroto.

552.- REGION ESCROTAL. Ha sido registrada en regiones pélvicas, aunque su posición en algunas especies justificaría su inclusión en regiones abdominales.

553.- REGION METACARPO PALANGIANA, REGION METATARSO PALANGIANA. La región articular metacarpo falangiana sería más preciso, pero sin embargo es dema-

siado largo. Las expresiones registradas no son ambiguas.

554.- REGION DE LA PALANGE PROXIMAL, REGION COMPEDAL. Estos términos designan regiones homólogas, pero el segundo se pretende que sea usado solamente en ungulados como una expresión latina para la región de la cuartilla.

555.- REGION DE LA PALANGE MEDIA, REGION CORCNAL. Estos términos designan regiones homólogas pero el segundo se usa solamente en ungulados.

## CONCLUSIONES

En el presente trabajo se siguió un lineamiento fácil de entender, adaptándose los términos anatómicos veterinarios al idioma español. (Según acuerdos del Congreso Internacional de anatomistas, de 1950) donde se dió libertad de adaptar los términos a los distintos idiomas del mundo, basándose en los términos en latín que es la lista oficial.

Se utilizaron términos breves y simples. En los órganos estrechamente unidos topográficamente se usó un solo término, y también en la medida de lo posible nombres análogos. Los objetivos fueron usados en contraposición (mayor, menor, superior, inferior, etc.).

Se decidió emplear la posición anatómica de los animales como base de orientación de las estructuras anatómicas.

Este intento de dotar a estudiantes, profesores y científicos que se dedican al estudio de las ciencias biológicas ha sido una gran experiencia, esperamos lograr con ayuda de ustedes una depuración cada vez más detallada de este útil elemento de trabajo.

## BIBLIOGRAFIA:

- 1) Banks, William J.: Histology and comparative organology. Baltimore, Williams & Wilkins Co., 1974
- 2) Bargmann, Wolfgang.: Histología y Anatomía Microscópica Humana. 2a. ed., Labor, Barcelona, 1964.
- 3) Beltrán, Flores M.: Atlas elemental de Cirugía. Adalpe Barrera, México, 1975.
- 4) Calleja, Pérez N.: Anatomía Topográfica del caballo. Editorial Labor, S.A., 1956
- 5) Dukes, Henry Huges.: Fisiología de los animales domésticos. Editorial Aguilar, S.A., 1980
- 6) Frandson, R.: Anatomía y Fisiología de los animales domésticos. 2a. ed., Interamericana, México, 1976.
- 7) Hamilton, William James.: Textbook of Human Anatomy. 2a. ed., Macmillan Press, London, 1976.
- 8) Journal of Anatomy. January 1981, Volume 132, Part I, pages 1-155  
Cambridge University Press.
- 9) Junqueira, L.: Histología Básica. Salvat, Barcelona, 1973.
- 10) Martín, Roldán Rafael.: Nómima Anatómica Veterinaria. Editorial Aedos, España, 1975.

- 11) Neal, Herbert Vincent.: Comparative Anatomy. P. Blakinston's son, Philadelphia, 1954.
- 12) Potel, Kurt.: Tratado de Anatomía Patológica General Veterinaria. Acribia, Zaragoza, España, 1974.
- 13) Sisson, Septimus.: Anatomía de los animales domésticos. Salvat, Barcelona, 1975.
- 14) The Anatomical Record, September 1980, Volume 198, number 1, Official organ of the American Association.
- 15) Veterinary Pathology. March 1981, Volume 18, number 2, An International Journal of Natural and Experimental diseases in Animal, pages 113-278, Published by the American College of Veterinary Pathologists.

