

**CONTENIDOS**

**A)-LA ANATOMÍA VETERINARIA COMO CIENCIA:**

-Definición. Etimología. Reseña histórica. Generalidades: Las divisiones de la Anatomía según su lógica y su método.

-Homologías y analogías.

-Nomenclatura Anatómica Veterinaria. Términos descriptivos, de posición y de dirección. Planos y cortes.

-Niveles de organización de los seres vivos.

**B)-GENERALIDADES:**

**B-1- Generalidades de Osteología:**

Esqueleto: Su conformación general. Nombre de los huesos. Estructura. Desarrollo. Número. Particularidades morfológicas. Situación, dirección y regiones

**B-2- Generalidades de Artrología:**

Articulaciones. Concepto. Función. Desarrollo. Clasificación. Tipo de movimientos. Elementos constitutivos. Superficies articulares. Medios de unión: cápsula, ligamentos, sinoviales, meniscos, músculos periarticulares

**B-3- Generalidades de Miología:**

Generalidades sobre miología. Los músculos: Su desarrollo y clasificación. Tipos de músculos: estriado, liso y cardíaco. Particularidades estructurales: Situación, forma, dirección de sus fibras, relación entre tejido muscular y tejido fibroso, inserciones. Nomenclatura. Estructuras anexas a los músculos: tendones, aponeurosis, bolsas sinoviales, vainas fibrosas y sinoviales. Las fascias corporales.

**B-4- Generalidades de Esplacnología:**

Generalidades sobre el sistema visceral. Cavidades corporales: Torácica, abdominal y pelviana.- Aparato digestivo: Generalidades. Tubo digestivo. Ligamentos. Epiplones. Mesenterio. Peritoneo. Glándulas anexas.

Aparato respiratorio: Generalidades. Vías respiratorias. Senos paranasales. Pulmones. Cavidad torácica. Pleura. Mediastino.-

Aparato urogenital: Generalidades. Órganos urinarios. Órganos genitales. Órganos genitales masculinos. Cubiertas testiculares. Órganos genitales femeninos.

**B-5- Generalidades de Angiología:**

Corazón ubicación conformación externa e interna. Estructura: su esqueleto fibroso. Su tejido muscular: miocardio. Endocardio. Pericardio. Epicardio. Pequeña y gran circulación. Arterias. Venas. Estructuras linfáticas.

B-6- Generalidades de Neurología:

Elementos estructurales del tejido nervioso. Tejido de sostén, fascículos, nervios y ganglios. Arco reflejo: elementos que lo constituyen. Subdivisiones del sistema nervioso: topográfico, funcional y embriológico. Sistema nervioso central y Sistema nervioso periférico. Meninges: descripción general.

B-7- Generalidades de Estesiología:

Generalidades de los órganos de los sentidos: Órgano de la visión, Órgano de la audición, Órgano del olfato, Órgano del gusto, Integumento común.

**C)- APARATO DE LA LOCOMOCIÓN: ESTUDIO DESCRIPTIVO Y COMPARADO.**

C-1- OSTEOLOGÍA:

C-1-a. Esqueleto axil:

- El esqueleto de la cabeza: Generalidades. Huesos del Cráneo. Neurocraneo y esplanocráneo. Estudio en particular de cada hueso. La calavera en conjunto. Cavidades cefálicas. Senos paranasales. Índice cefálico. Anatomía comparada del esqueleto de la cabeza en todas las especies. Anatomía radiológica.
- El esqueleto del tronco: Generalidades. Columna vertebral: vértebras cervicales, torácicas, lumbares, sacras y coccígeas. Costillas y esternón.

C-1-b. Esqueleto apendicular:

- El esqueleto de las extremidades:  
Huesos de la extremidad torácica. Huesos del cinturón escapular. Huesos del brazo y del antebrazo. Mano. Huesos del carpo, metacarpo y falange Huesos de la extremidad pelviana. Huesos de la cintura pélvica. La pelvis como unidad. Huesos del muslo y pierna. Pie. Huesos del tarso, metatarso y falanges. Diferencias entre los huesos de la extremidad torácica y pelviana.

C-1-c. Anatomía comparada del esqueleto en los diferentes animales domésticos.

C-2- ARTROLOGÍA:

C-2-a. Articulaciones del esqueleto axil:

- Articulaciones de los huesos del cráneo. Articulación témporo-mandibular.
- Articulaciones del hioides. Particularidades morfo-funcionales.
- Articulaciones del tronco: Articulaciones de la columna vertebral. Articulaciones de las costillas y del esternón.

C-2-b. Articulaciones del esqueleto apendicular:

- Uniones de los huesos de la extremidad torácica. Particularidades morfo-funcionales.
- Uniones de los huesos de la extremidad pelviana. Particularidades morfo-funcionales.

C-2-c- Anatomía comparada de las articulaciones en los diferentes animales domésticos.

**C-3- MIOLOGÍA:**

C-3-a. Estudio de los músculos en particular. Músculo cutáneo. Músculos de la cabeza. Músculos del cuello. Músculos de la espalda y los lomos. Músculos del abdomen. Músculos de la cola. Músculos del tórax. Músculos de los miembros torácico y pelviano. Particularidades morfo-funcionales.

C-3-b. Anatomía comparada de los músculos en los diferentes animales domésticos.

**D)- IRRIGACIÓN PERIFÉRICA (SANGUÍNEA Y LINFÁTICA)**

D-1. Irrigación e inervación de cabeza y cuello

D-2. Irrigación parietal de tronco y abdomen

D-3. Irrigación de miembro torácico y pelviano.

**E)-SISTEMA NERVIOSO PERIFÉRICO:**

E-1. Nervios craneales

I Par: N. olfatorio. Origen. Recorrido. Tipo de fibras. Inervación. Bulbos olfatorios, pedúnculos, tractos. Límites. Función.

II Par: N. Óptico. Origen. Recorrido. Quiasma y tractos ópticos. Tipo de fibras. Función.

III Par: N. Motor ocular común. Origen. Recorrido. Tipo de fibras. Función.

IV Par: N. Troclear. Origen. Recorrido. Tipo de fibras. Función.

V - N. Trigémino: Origen. Recorrido. Tipo de fibras. Función.

VI - N. Motor ocular externo. Origen. Recorrido. Tipo de fibras. Función.

VII - N. Facial. Origen. Recorrido. Tipo de fibras. Función.

VIII- N. Acústico. Origen. Recorrido. Tipo de fibras. Función.

IX - N. Glossofaríngeo. Origen. Recorrido. Tipo de fibras. Función.

X - N. Vago. Origen. Recorrido. Tipo de fibras. Función.

XI - N. Espinal accesorio. Origen. Recorrido. Tipo de fibras. Función.

XII - N. Hipogloso. Origen. Recorrido. Tipo de fibras. Función.

E-2. Nervios espinales

Metamerismo. Origen, ramas, recorrido. Ganglios. Plexos: axilar, lumbar y sacro. Troncos nerviosos que los constituyen. Tipo de fibras. Función.

**F) ESTESIOLOGÍA:**

F-1. Sentido de la Olfacción

Cavidad nasal: conformación. Límites. Cornetes, meatos nasales. Estructura de la mucosa pituitaria. Órgano vomeronasal.

F-2. Sentido de la Audición

- Oído externo: Pabellón auricular. Cartílago anular. Cartílago escutiforme. Músculos auriculares intrínsecos y extrínsecos. Irrigación. Inervación. Meato acústico.
- Oído medio o Caja del Tímpano: Atrio. Divertículo epitimpánico. Membrana del Tímpano. Cadena de huesillos. Ligamentos, articulaciones y músculos. Trompa de Eustaquio o Tuba auditiva. Bolsas guturales. Ubicación, límites, abordaje. Pared medial o interna. Promontorio. Ventana coclear. Células mastoideas o timpánicas. Ventana vestibular.
- Oído interno o laberinto: Vestíbulo. Saco membranoso o laberinto membranoso: sáculo, utrículo. Laberinto óseo. Endolinfa y perilinfa. Sus conductos. Canales semicirculares. Caracol o cóchlea. Meato acústico interno. Órgano de Corti. Inervación.

F-3. Sentido de la Visión:

- Globo ocular: consideraciones generales. Sus membranas o túnicas:
  - Túnica Fibrosa: Esclerótica; Córnea.
  - Túnica vascular: Coroides; Cuerpo ciliar; Iris.
  - Túnica nerviosa: Retina
- Cámaras oculares: anterior, posterior, vítrea. Humor vítreo y acuoso. Medios transparentes del ojo: lágrima, córnea, humor acuoso, cristalino y humor vítreo. Constitución y situación de los mismos.
- Órganos accesorios, anexos del globo ocular: Cavidad orbitaria Sistema neuromuscular del ojo: músculos extrínsecos e intrínsecos. Periórbita. Grasa orbitaria. Párpados y conjuntiva: constitución, glándulas. Glándula de Meibomio. Tercer párpado o membrana nictitante.
- Aparato lagrimal: estructuras constituyentes, situación y función de cada una de ellas. Elaboración de las lágrimas. Recorrido y destino de las mismas.
- Irrigación. Vasos arteriales. Drenaje venoso: Drenaje linfático.
- Inervación.

F-4. Integumento común

Piel o tegumento externo: Conformación externa, características físicas, superficie externa e interna, formaciones subcutáneas. Constitución anatómica. Capa superficial: epidermis. Capa profunda: dermis o corion. Sentido del tacto.

-Anexos cutáneos:

Glándulas: tipos: sudoríparas, sebáceas. Características y distribución. Tipos de secreción. Glándula uropigia, circumorales, circunanales, anales, caudales dorsales, carpianas, intercornuales, prepuciales. Meibomio y tarsales.

-Glándula mamaria: su conformación.

-Pelos: Distribución. Tipo de pelos: táctiles, de cubierta, lanosos, crinera, testuz o nuca, caudales o chocha. Remolinos, líneas, rallas. Pelajes. Mudas.

-Plumas: pterilios y apterilios. Plumas de cubierta o tectrices, timoneras o caudales, remeras: primarias y secundarias. Plumón. Filoplumas. Álulas. Características, conformación, distribución, funciones de cada una.

-Estructuras cornificadas: Uñas, garras, casco, pezuña, cuerno, castaña, escudo, espolón.

Estructuras cutáneas no cornificadas: Almohadillas digitales de los carnívoros. Bolsa interdigital del carnero. Bolsas infraorbitarias. Bolsas o divertículos inguinales del carnero. Campanillas. Papada o collar del bovino. Cresta, papada, apófisis frontal o moco del pavo. Otras bolsas cutáneas.

## **PROGRAMA DE TRABAJOS PRÁCTICOS**

### TRABAJO PRÁCTICO N° 1

- Reconocimiento de animales domésticos que serán objetos de estudio durante el desarrollo de la asignatura. Aplicación de términos anatómicos (topográficos y descriptivos)

Propósitos

Generar actividades de aprendizaje que permitan al alumno:

- Aplicar adecuadamente los términos anatómicos descriptivos y topográficos en el animal observado.
- Reconocer sistemáticamente las estructuras morfológicas externas de los animales de diferentes especies, aplicando los distintos planos y términos de posición.
- Efectuar correctamente las maniobras elementales de estudios en ejemplares vivos.

Contenidos:

Generalidades sobre la Nomenclatura Anatómica aplicada al animal investigado

### TRABAJO PRÁCTICO N° 2

- Generalidades de Osteología

Propósitos

Generar actividades de aprendizaje que permitan al alumno;

- Reconocer los elementos estructurales de un hueso
- Clasificar los huesos según su aspecto morfológico.
- Identificar los componentes óseos del esqueleto axial, apendicular y esplácnico

Contenidos:

Osteología. Generalidades. Estructura de los huesos. Clasificación de los huesos. Elementos óseos que conforman el esqueleto axial, apendicular y esplácnico.

**TRABAJO PRÁCTICO N° 3**

- Generalidades de Artrología y de Miología

**Propósitos**

Generar actividades de aprendizaje que permitan al alumno:

- Distinguir los aspectos morfo-funcionales de las articulaciones fibrosas, fibrocartilaginosas y sinoviales.
- Reconocer los aspectos descriptivos generales de los músculos.
- Reconocer las estructuras anexas de los músculos, tales como fascias, tendones, aponeurosis, retináculos, entre otros.

**Contenidos**

Artrología. Generalidades. Clasificación de las articulaciones: Articulaciones fibrosas, sinoviales y cartilaginosas.

Miología. Generalidades. Fascias corporales

**TRABAJO PRÁCTICO N° 4**

- Generalidades de esplacnología
- Generalidades de Neurología

**Propósitos**

Generar actividades de aprendizaje que permitan al alumno:

- Conocer los aspectos diferenciales entre vísceras huecas y parenquimatosas.
- Describir la conformación general de las cavidades corporales.
- Reconocer las características anatómicas y topográficas de las membranas serosas (pleura y peritoneo)
- Identificar los órganos que conforman los diferentes sistemas viscerales orgánicos..

**Contenidos**

Esplacnología. Generalidades. Membranas: serosa, fibrosa y mucosa. Cavidades: torácica, abdominal y pelviana

Neurología. Sistema Nervioso. Funciones. Subdivisiones. Envolturas encefálicas. Desarrollo

**TRABAJO PRÁCTICO N° 5**

- Generalidades de Angiología
- Generalidades de Estesiología.

**Propósitos**

Generar actividades de aprendizaje que permitan al alumno:

- Reconocer las estructuras morfológicas que conforman el sistema vascular sanguíneo y linfático.

- Identificar los componentes estructurales básicos de los órganos de los sentidos..

Contenidos

Angiología. Aparato circulatorio. Circuitos circulatorios. Sistema de conducción

Estesiología. Organos de los sentidos. Visión. Audición. Olfacción. Tacto. Anexos cutáneos.

TRABAJO PRÁCTICO N° 6

- Estudio aplicado de las Generalidades de Anatomía, durante la disección de un conejo.

Propósito:

Generar actividades de aprendizaje que permitan al alumno:

- Aplicar adecuadamente los términos anatómicos descriptivos y topográficos en el animal diseccionado.

- Observar sistemáticamente las estructuras morfológicas externas e internas del animal objeto de estudio, reconociendo diferentes formaciones anatómicas y atendiendo a: la ubicación, relación, color, forma y tamaño de las estructuras observadas.

- Conocer el instrumental básico de disección.

- Efectuar correctamente las maniobras elementales de disección.

Contenidos:

Generalidades sobre la Nomenclatura Anatómica aplicada al animal investigado.

Generalidades sobre Osteología, Artrología, Miología, Esplacnología y glándulas de secreción endócrina.

NOTA: Dada la necesidad de efectuar eutanasia en los animales objeto de estudio, se adjunta la Planilla para el Comité de Ética.

TRABAJO PRÁCTICO N° 7

- Reconocimiento de las características morfológicas descriptivas y comparadas de los huesos del esqueleto axil

Propósito

Generar actividades de aprendizaje que permitan al alumno:

- Reconocer la ubicación de los huesos, así como los principales accidentes óseos en piezas esqueléticas y en hueso frescos.

Contenidos:

Componentes óseos del esqueleto axil.

Reconocimiento de los huesos en esqueletos de diferentes especies.

Estudio individual de los huesos.

TRABAJO PRÁCTICO Nº 8

- Características morfológicas descriptivas y comparadas de los huesos del esqueleto apendicular.

Propósito

Generar actividades de aprendizaje que permitan al alumno:

- Reconocer la ubicación de los huesos, así como los principales accidentes óseos en piezas esqueléticas y en hueso frescos.

Contenidos:

Componentes óseos del esqueleto apendicular.

Reconocimiento de los huesos en esqueletos de diferentes especies domésticas.

Estudio de piezas óseas individuales.

TRABAJO PRÁCTICO Nº 9

- Osteología. Estudio aplicado en ejemplares vivos.

Propósito:

Generar actividades de aprendizaje que permitan al alumno:

- Reconocer la ubicación de los huesos, así como los principales accidentes óseos palpables y las distintas regiones corporales de las que forman parte, en animales vivos de diferentes especies domésticas.

Contenidos:

Componentes óseos del esqueleto axil y apendicular. Su reconocimiento en ejemplares vivos.

TRABAJO PRÁCTICO Nº 10

- Artrología Descriptiva y Comparada.

Propósito:

Generar actividades de aprendizaje que permitan al alumno:

- Conocer aspectos básicos relativos a la conformación articular de la pieza anatómica indagada.
- Reconocer de manera sistemática diferentes tipos de articulaciones.
- Usar hábilmente el instrumental básico que se utiliza en las prácticas de disección.

Contenidos:

Artrología Descriptiva y Comparada. Articulaciones del esqueleto axil y del esqueleto apendicular.

TRABAJO PRÁCTICO Nº 11

- Artrología. Estudio aplicado en ejemplares vivos.

Propósito:

Generar actividades de aprendizaje que permitan al alumno:



- Reconocer la ubicación de las articulaciones, así como los principales aspectos anatómicos articulares palpables y las distintas regiones corporales de las que forman parte, en animales vivos de diferentes especies domésticas.

Contenidos:

Articulaciones de interés clínico-quirúrgico. Su reconocimiento en ejemplares vivos.

**TRABAJO PRÁCTICO N° 12**

- Miología Descriptiva y Comparada

Propósito

Generar actividades de aprendizaje que permitan al alumno:

-Reconocer los diferentes componentes estructurales de los músculos estudiados, en lo relativo a: tamaño, situación, forma, dirección, relación entre cuerpo carnoso y tendón, inserción muscular y anexos musculares.

- Interpretar los aspectos funcionales de los músculos estudiados tanto individualmente como en el conjunto del grupo de músculos del que forman parte.

-Identificar las estructuras circulatorias sanguíneas y linfáticas de las regiones estudiadas.

-Reconocer la inervación de las diferentes regiones corporales estudiadas, así como la significación de su funcionalidad.

- Desarrollar maniobras de disección adecuadas para el estudio de los músculos.

Contenidos:

Músculos esqueléticos de diferentes regiones corporales.

Técnicas de disección aplicables al estudio de los músculos.

**TRABAJO PRÁCTICO N° 13**

- Estesiología

Propósito:

Generar actividades de aprendizaje que permitan al alumno:

-Conocer los componentes estructurales de los órganos de los sentidos.

-Interpretar los aspectos funcionales de las estructuras estudiadas.

-Adquirir destreza en las maniobras de disección aplicables al estudio de los órganos de los sentidos.

Contenidos

Estesiología de los animales domésticos.

Maniobras de disección de órganos de los sentidos.

**TRABAJO PRÁCTICO N° 14**

- Glándula mamaria

Propósito:

Generar actividades de aprendizaje que permitan al alumno:

- Reconocer los aspectos morfológicos de la glándula mamaria.
- Identificar las características diferenciales de las glándulas mamarias de los diferentes mamíferos domésticos

Contenidos:

Estructura morfológica de las estructuras secretoras del cuerpo glandular.

Sistemas cavitarios de las glándulas mamarias.

**TRABAJO PRÁCTICO Nº 15**

- La radiología como herramienta para el reconocimiento de estructuras

Propósito:

Generar actividades de aprendizaje que permitan al alumno:

- Conocer los fundamentos de la técnica radiológica.
- Interpretar los aspectos estructurales de las diferentes regiones corporales a partir de la observación de radiografías.
- Evaluar la relevancia de disponer de sólidos conocimientos de anatomía para la interpretación de imágenes radiológicas.

**BIBLIOGRAFÍA BÁSICA**

- BARONE, R. Anatomía Comparee des Mamíferes Domestiques. Vigot. Edition. Paris. Tomo I.
- DYCE, K; SACK, W; WENSING, C. Anatomía Veterinaria. Editorial Médica Panamericana. 1991.
- FERREIRA, L; TERRAGNI, E. Anatomía Humana. Vídeos Educativos (1 al 5). Editorial Panamericana. 1990.
- GALVAN, S; ANDREOTTI,C; SBODIO,O; PASTOR, R. Módulo de Aprendizaje de Anatomía General. Edición 2005.
- GETTY,Robert; Anatomía de los Animales Domésticos. Salvat. Barcelona.1982.
- KÖNIG, HE; LIEBICH,HG.Anatomía de los Animales Domésticos. Editorial Médica Panamericana. 2005.
- KRAHMER, R.;SCHRÖDER, L.;Anatomia de los Animales Domésticos.Editorial Acribia.1979.-
- POPESKO, P. Atlas of Topographical Anatomy of the Domestic Animals. W.V. Saunders Co. U.S.A. 1977.
- SCHWARZE, Z;Compendio de Anatomia Veterinaria. Tomos I al V. Zaragoza. Acribia. 1981.-
- STEDMAN. Diccionario de Ciencias Médicas. 25a Edición. Editorial Médica Panamericana. 1994.-

**BIBLIOGRAFÍA COMPLEMENTARIA**

---

- AZULA, E; Apuntes de Anatomía Veterinaria. Librería del universitario. 1965.-
- BARONE, R. Anatomie Comparée des mammifères Domestiques. TI: Osteologie . Vigot Freres, Editeurs. 1976.
- BARONE, R. Anatomie Comparée des mammifères Domestiques. TIII:
- Splanchnologie, Fascicule II. Laboratoire D'Anatomie. Lyon. 1979.
- BER, R. Anatomía Topográfica y Aplicada de los Animales Domésticos. AC 1978.
- BOSSI, V; CARADONA, C; SPAMPANI, G. Trattate di Anatomai Veterinaria. Milano. Francesco Vallardi. 1926.-
- BOYD, Jack. Autoevaluación por imágenes en Medicina Veterinaria: Anatomía
- Clínica. Editorial Mosby. Barcelona. 1996.
- \* CALLEJA PEREZ, F. Anatomía Topográfica del Caballo. 2da Edición. Barcelona. Ed. Labor. 1956.-
- \* CHAVEAU, A.; ARLONG, S. Traite du Anatomie des Animaux Domestiques. Balli'ere el Fils. Paris. 1905.
- \* DYCE, K.M.; SACK, W.O.; WENSING, C.J.G. Anatomia Veterinaria. Editorial Médica Panamericana S.A.. 1991.
- EVANS, H; de LAHUNTA, A. Guide to the dissection of the dog. Saunders Co. Third edition. 1988.
- FERREIRA, L; TERRAGNI, E. Anatomía Humana. Vídeos Educativos ( 1 al 5). Editorial Panamericana S.A.. 1990.
- GALVAN, S; PALACIOS, A; ANDREOTTI, C; GAINEDDU, B; SBODIO, O; IBAÑEZ; M. Módulos de Aprendizaje para el Estudio a Distancia de Anatomía Veterinaria: Nº 1- Generalidades de Anatomía, Nº 2- Osteología, Nº 3- Sindesmología, Nº 4- Miología, Nº 5- Esplacnología y Endocrinología. Edición Interna. 1991.
- GETTY, Robert.; Anatomía de los Animales Domésticos. Salvat. Barcelona. Tomos I y II . 1982.-
- GLOOVE, H. Anatomía Aplicada del Bovino. Servicio Editorial IICA. 1º Edición. Costa Rica. 1989.
- HABEL, R. Aplied Veterinary Anatomy. Edward Brothers. U.S.A. 1978
- HABEL, R. E.; Anatomia y Manual de Disección de los Rumiantes Domésticos. Acribia. Zaragoza. 1969.-
- KÖNIG, HE; LIEBICH, HG. Anatomía de los Animales Domésticos. Editorial Médica Panamericana. 2005.
- KRAHMER, R.; SCHRÖDER, L.; Anatomia de los Animales Domésticos. Editorial Acribia. 1979.-

- MAY, N. D. S.; Manual de Disección. Anatomía del Ovino. Hemisferio Sur. 1974.-
- ORR, Robert. Biología de los Vertebrados. Interamericana. México. 1978.-
- PIRLOT, P. Morfología Evolutiva de los Cordados. Ed. Omega. Barcelona. 1976.-
- POPESKO, P. Atlas of Topographical Anatomy of the Domestic Animals. W.V. Saunders Co. U.S.A. 1977.
- SCHALLER, O. Nomenclatura Anatómica Ilustrada. Editorial Acribia. Zaragoza. 1996.
- SCHEBITZ, H; WILKENS, H. Atlas de Anatomía Radiográfica canina y felina. Grass Ediciones. Barcelona. 1994.
- SVHUMMER, A; NICKEL, R. Gliederung des Gesamtwerkes, Band I: Bewegungsapparat. Band II: Eingeweide. Berlin. 1960.
- SCHWARZE, Z; Compendio de Anatomía Veterinaria. Tomos I al V. Zaragoza. Acribia. 1981.-
- STEDMAN. Diccionario de Ciencias Médicas. 25a Edición. Editorial Médica Panamericana. S.A. 1994.
- YOUNG, J. Z.; La vida de los Vertebrados. Omega. Barcelona.
- ZUCOLILLI, G. Anatomía Veterinaria. CD rom multimedial. La Palta. 2001

**BIBLIOGRAFÍA COMPLEMENTARIA VIRTUAL**

- Ashdown, R; Done, S. Atlas en color de Anatomía Veterinaria. Rumiantes. Editorial Elsevier. España. 2011. Disponible en sitio web: [http://books.google.com.ar/books?id=VxEbgLdAjVMC&printsec=frontcover&dq=anatomia+veterinaria&source=bl&ots=yhbqJriFE2&sig=ORzgZYS\\_Ve4-WYOR46Glf0uXKIM&hl=es&sa=X&ei=49FcUISdC4rr0gHe74G4Bw&ved=0CDAQ6AEwAA#v=onepage&q=anatomia%20veterinaria&f=false](http://books.google.com.ar/books?id=VxEbgLdAjVMC&printsec=frontcover&dq=anatomia+veterinaria&source=bl&ots=yhbqJriFE2&sig=ORzgZYS_Ve4-WYOR46Glf0uXKIM&hl=es&sa=X&ei=49FcUISdC4rr0gHe74G4Bw&ved=0CDAQ6AEwAA#v=onepage&q=anatomia%20veterinaria&f=false)
- Ashdown, R; Done, S. Anatomía Veterinaria: El caballo. Editorial Elsevier. España. 2012. Disponible en sitio web: [http://books.google.com.ar/books?id=h1SV-jstedEC&pg=PP1&lpg=PP1&dq=anatomia+veterinaria&source=bl&ots=yir3lfDVGF&sig=KjC6G47gucH\\_SumqXSePB\\_PH4SU&hl=es&sa=X&ei=49FcUISdC4rr0gHe74G4Bw&ved=0CFUQ6AEwBg#v=onepage&q=anatomia%20veterinaria&f=false](http://books.google.com.ar/books?id=h1SV-jstedEC&pg=PP1&lpg=PP1&dq=anatomia+veterinaria&source=bl&ots=yir3lfDVGF&sig=KjC6G47gucH_SumqXSePB_PH4SU&hl=es&sa=X&ei=49FcUISdC4rr0gHe74G4Bw&ved=0CFUQ6AEwBg#v=onepage&q=anatomia%20veterinaria&f=false)
- Chaveau, A.; Arlong, S. The comparative anatomy of the domesticated animals. 1873 Disponible en sitio web: <http://archive.org/details/ags9990.0001.001.umich.edu>
- Done, S; Goody, P; Evans, S; Stikland, N. Anatomía Veterinaria: El perro y el gato. Editorial Elsevier. España. 2010. Disponible en sitio web: <http://books.google.com.ar/books?id=Kl6--pFzyBIC&printsec=frontcover&dq=anatomia+veterinaria&source=bl&ots=ikWXct06Ls&sig=o-aWlQrTDULeQM8fXEXE2ad2R9U&hl=es&sa=X&ei=49FcUISdC4rr0gHe74G4Bw&ved=0CD0Q6AEwAg#v=onepage&q=anatomia%20veterinaria&f=false>

- Dyce, K; Sack, W; Wensing, C. Textbook of Veterinary Anatomy, 4<sup>th</sup> Edition. Saunders Elsevier. Missouri. 2010, Disponible en sitio web: [http://www.amazon.co.uk/Textbook-Veterinary-Anatomy-Dyce-MRCVS/dp/0721689663#reader\\_0721689663](http://www.amazon.co.uk/Textbook-Veterinary-Anatomy-Dyce-MRCVS/dp/0721689663#reader_0721689663)
- Getty, R. Anatomía de los Animales Domésticos. Tomo I. 5<sup>a</sup> Edición. Masson SA. Reimpresión 2005. Disponible en sitio web: <http://books.google.com.ar/books?id=DiOfx1bOfdUC&printsec=frontcover&dq=anatomia+veterinaria&source=bl&ots=NAM3Cjr9nU&sig=oEtp4Ww6udapK6kj0JCET1dTbN8&hl=es&sa=X&ei=HNVcUPn0K6vD0AGM-IHoCa&ved=0CFUQ6AEwBzgK#v=onepage&q=anatomia%20veterinaria&f=false>
- König, HE; Liebich, HG. Anatomía de los Animales Domésticos. Aparato Locomotor. Editorial Médica Panamericana. 2005. Disponible en sitio web: <http://books.google.com.ar/books?id=nB2oeBF4HMUC&pg=PR7&lpq=PR7&dq=anatomia+veterinaria&source=bl&ots=AApokuacz7&sig=fqu8169Qo-V1MRyzSqhpjGr-320&hl=es&sa=X&ei=49FcUISdC4rr0gHe74G4Bw&ved=0CEMQ6AEwAw#v=onepage&q=anatomia%20veterinaria&f=false>
- McCracken, T; Kainer, R. Color Atlas of Small Animal Anatomy. Blackwell Publishing. 2008. Disponible en sitio web: [http://www.amazon.ca/Color-Atlas-Small-Animal-Anatomy/dp/0813816084#reader\\_0813816084](http://www.amazon.ca/Color-Atlas-Small-Animal-Anatomy/dp/0813816084#reader_0813816084)
- Reyes Tellez Girón, J; Nuñez Tovar, C. Nomenclatura Anatómica Internacional. Editorial Médica Panamericana. 1998. Disponible en sitio web: <http://books.google.com.ar/books?id=tjuX6MTDwTQC&pg=PR9&lpq=PR9&dq=anatomia+veterinaria&source=bl&ots=oN4aFyAbuK&sig=H9xV6N5f0E8X18YmMMjPGujWTQU&hl=es&sa=X&ei=oNZcUMLrGonu0gGz7YDwCA&ved=0CFQQ6AEwCDge#v=onepage&q=anatomia%20veterinaria&f=false>
- Schaller, O: Illustrated Veterinary Anatomical Nomenclature. Ed. Enke. Alemania. 2007. Disponible en sitio web: [http://books.google.com.ar/books?id=0xIbF8NHU5kC&printsec=frontcover&source=gbs\\_ge\\_summary\\_r&cad=0#v=onepage&q&f=false](http://books.google.com.ar/books?id=0xIbF8NHU5kC&printsec=frontcover&source=gbs_ge_summary_r&cad=0#v=onepage&q&f=false)
- Terminología Anatómica Internacional. Editorial Médica Panamericana. Madrid 2001. Disponible en sitio web: <http://books.google.com.ar/books?id=55WRQHY4A3IC&pg=PA159&lpq=PA159&dq=anatomia+veterinaria&source=bl&ots=hb9wvvHuhd&sig=Zk9nsr6PyuHl48rK5781eL6jbnc&hl=es&sa=X&ei=69VcUMvMN-ru0gGlx4CoDg&ved=0CEsQ6AEwBjgU#v=onepage&q=anatomia%20veterinaria&f=false>

**SITIOS WEB PARA AMPLIACIÓN DE INFORMACIÓN**

- <http://vanat.cvm.umn.edu/WebSitesCarn.html>
- <http://www.images4u.com/>
- <http://www.um.es/museoveterinario/ingles/index.php>

- [http://vetmedicine.about.com/od/anatomy/Anatomy\\_Veterinary\\_Medical.htm](http://vetmedicine.about.com/od/anatomy/Anatomy_Veterinary_Medical.htm)
- <http://www.vet.cornell.edu/oed/horsedissection/search.asp>
- [http://vetmed.illinois.edu/courses/imaging\\_anatomy/](http://vetmed.illinois.edu/courses/imaging_anatomy/)
- <http://www.vetanat.com/> (Journal of Veterinary Anatomy)
- <http://cal.vet.upenn.edu/projects/grossanat/index.htm>
- <http://www.veterinaryanatomy-horowitz.net/>
- <http://www.anatomy.bangavet.com/general.htm>
- <http://uwdc.library.wisc.edu/collections/Science/VetAnatImgs>
- <http://vanat.cvm.umn.edu/anatDirections/>
- <http://www.biosphera.com.br/e-veterinary-dog-anatomy.asp>
- <http://vanat.cvm.umn.edu/vanatpdf/GrossAnatLectNotes.pdf>
- <http://www.um.es/anatvet/>
- [http://www.dcfirst.com/veterinary\\_anatomy\\_charts.html](http://www.dcfirst.com/veterinary_anatomy_charts.html)