

Grado en Veterinaria

28441 - Prácticum clínico en pequeños animales, exóticos y équidos

Guía docente para el curso 2015 - 2016

Curso: , Semestre: , Créditos: 8.0

Información básica

Profesores

- **Tomás Conde Ayuda** 24482448@unizar.es
- **Ramón Francisco Ferrández Lafuente** moncho@unizar.es
- **Ángel Díaz-Otero Medina** adiaz@unizar.es
- **Juan José Esteban Jiménez** estebanj@unizar.es
- **Cristina Bonastre Rafales** cbonastr@unizar.es
- **María Eugenia Lebrero Berna** wlebrero@unizar.es
- **Araceli Loste Montoya** aloste@unizar.es
- **Pablo Gómez Ochoa** pablog@unizar.es
- **Jorge Ignacio Palacio Liesa** jpalacio@unizar.es
- **Laura Navarro Combalía** launav@unizar.es
- **María del Carmen Marca Andrés** cmarca@unizar.es
- **Carolina Serrano Casorrán** carolina.serrano@unizar.es
- **Antonio Romero Lasheras** aromerol@unizar.es
- **Belén Rosado Sánchez** belen@unizar.es
- **Juan José Badiola Díez** badiola@unizar.es
- **Jaime Graus Morales** jgraus@unizar.es
- **María Teresa Verde Arribas** mverde@unizar.es
- **Ainara Villegas Corrales** villegas@unizar.es
- **Ana Whyte Orozco** awhyte@unizar.es
- **Joaquín Zalaya Mugüerza** jzalaya@unizar.es

- **Lluís Luján Lerma** lluis.lujan@unizar.es
- **Francisco José Vázquez Bringas** pvazquez@unizar.es
- **Montserrat Pérez Piñero** montsep@unizar.es
- **María José Martínez Sañudo** mjmarti@unizar.es
- **Amaya De Torre Martínez** atorre@unizar.es
- **Alberto Higinio Cortés Cebrián** albertoc@unizar.es
- **Alicia Laborda García** alaborda@unizar.es
- **Faustino Manuel Gascón Pérez** manuelgp@unizar.es
- **José Benito Rodríguez Gómez** jrodgom@unizar.es
- **María Victoria Falceto Recio** vfalceto@unizar.es
- **Angel Luis Ortilles Gonzalo** ortilles@unizar.es
- **María Carmen Aceña Fabián** cacena@unizar.es
- **Marcelo de Las Heras Guillamón** lasheras@unizar.es
- **Silvia Carmen García-Belenguer Laita** sgarcia@unizar.es
- **Arantzazu Vitoria Moraiz** avm@unizar.es
- **José Ramón Sever Bermejo** rsever@unizar.es

Recomendaciones para cursar esta asignatura

Es recomendable que el alumno haya cursado y superado todas las asignaturas pre-clínicas de tercer curso: Farmacología y Farmacoterapia, Patología Quirúrgica General, Cirugía y Anestesiología, Toxicología, Patología General y Propedéutica I y II, Diagnóstico por Imagen, Anatomía Patológica General y Reproducción y Obstetricia.

Es especialmente recomendable que el alumno haya cursado y superado las asignaturas de Integración de cuarto curso relacionadas con este Practicum: Integración en animales de compañía, Integración en équidos e Integración en animales acuáticos y exóticos.

Actividades y fechas clave de la asignatura

Las fechas e hitos claves de la asignatura vienen recogidas en la correspondiente aplicación de la web de la Facultad de Veterinaria de Zaragoza, en la que se señalan, tanto las fechas para la realización de las distintas actividades prácticas, como las reservadas para la evaluación de la asignatura.

Inicio

Resultados de aprendizaje que definen la asignatura

El estudiante, para superar esta asignatura, deberá demostrar los siguientes resultados...

1:

1.- Saber hacer la historia y exploración clínica de los pacientes de las especies canina, felina, equina y

principales grupos de exóticos.

2.- Saber realizar diagnósticos diferenciales que incluyan las enfermedades más comunes de perro, gato, caballo y principales especies de exóticos, escogiendo para ello las técnicas diagnósticas complementarias necesarias.

3.- Saber recoger y remitir las muestras más habituales, con su correspondiente informe.

4.- Saber interpretar los resultados de las técnicas analíticas básicas.

5.- Saber realizar e interpretar las pruebas de diagnóstico por imagen utilizadas en las patologías más frecuentes en estas especies.

6.- Saber realizar e interpretar los resultados de la necropsia de estas especies.

7.- Saber atender urgencias y realizar los primeros auxilios en perros, gatos y caballos.

8.- Saber indicar los tratamientos médicos y quirúrgicos más usuales en estas especies, así como los cuidados hospitalarios precisos.

9.- Saber anestesiar y proporcionar analgesia a los pacientes caninos, felinos y equinos.

10.- Saber realizar las técnicas quirúrgicas más habituales (esterilización quirúrgica en perro/gato) y saber desenvolverse y ayudar, en el medio quirúrgico.

11.- Saber buscar y gestionar la información clínica y saber transmitirla a otros profesionales.

Introducción

Breve presentación de la asignatura

Se trata de una asignatura de 8 ECTS, eminentemente práctica, con un 60% de docencia presencial (120 h) a desarrollar principalmente, en los diferentes servicios clínicos del hospital veterinario de la universidad de Zaragoza, tanto en su área de grandes animales, como en la de pequeños animales.

El alumno precisará además de 80 h de trabajo personal que dedicará a la preparación de los protocolos y casos clínicos que servirán para evaluarle y/o a la participación en los turnos de guardia del hospital, atendiendo urgencias y pacientes hospitalizados, tanto de la especie equina como de las especies canina y felina..

Criterios de valoración y niveles de exi

Criterios de valoración y niveles de exigencia

Será necesario obtener un mínimo del 40% de la nota de cada una de las actividades de evaluación para que medien con el resto. Es decir, un mínimo de:

- 16 puntos de los 40 de la evaluación de los bloques 1a, 1b y 4.
- 10 puntos de los 25 de la evaluación del bloque 1c
- 10 puntos de los 25 de la evaluación del bloque 2
- 4 puntos de los 10 de la evaluación del bloque 3

En caso de no alcanzar el mínimo en cualquiera de los bloques o si la media no alcanzara el 50% de la nota final, el alumno conservaría la nota de los bloques aprobados durante todo el curso académico, debiendo examinarse sólo de las actividades suspendidas.

Será necesario haber asistido al 90% de las prácticas. En caso contrario, el alumno deberá realizar la **prueba global**, que constituirá el 100% de su nota final.

Sistema de calificaciones

Sistema de calificaciones

El habitual en la Universidad de Zaragoza

El proceso de aprendizaje que se ha diseñado para esta asignatura se basa en lo siguiente:

- Realización de prácticas clínicas en el área de pequeños animales del HVUZ con pacientes caninos y felinos, en consultas generales y de especialidades y en el área quirúrgica.
- Realización de prácticas con animales exóticos.
- Realización de talleres prácticos con cadáveres y prácticas clínicas hospitalarias y ambulantes con pacientes equinos.
- Sesiones clínicas.
- Sesiones de diagnóstico mediante necropsias en perro/gato y caballo.
- Asistencia a turnos de guardia en el HVUZ, atendiendo pacientes caninos, felinos y equinos que acuden al servicio de urgencias o estén hospitalizados.

Contexto y competencias

Sentido, contexto, relevancia y objetivos generales de la asignatura

La asignatura y sus resultados previstos responden a los siguientes planteamientos y objetivos:

La asignatura se plantea con el objetivo de que el alumno aplique, en un contexto profesional real, los conocimientos y habilidades adquiridos en cursos anteriores respecto a la clínica de las especies cuyas patologías individuales son atendidas por el veterinario: équidos, canidos y félidos y exóticos.

Contexto y sentido de la asignatura en la titulación

La asignatura se desarrolla en el contexto del último curso del Grado, cuando el alumno ha recibido ya formación clínica teórica y práctica y está preparado para aplicarla en la clínica. Es el momento adecuado para proporcionarle, bajo la adecuada supervisión, una primera experiencia clínica y práctica.

Al superar la asignatura, el estudiante será más competente para...

1:

Competencias específicas del Grado de Veterinaria:

- Aplicar sus conocimientos y habilidades en materia de exploración clínica y técnicas diagnósticas complementarias, incluyendo diagnóstico por imagen y necropsias, al diagnóstico diferencial de los procesos patológicos de los pacientes de las especies equina, canina, felina y exóticos.
- Aplicar sus conocimientos y habilidades terapéuticas, de tipo farmacológico, quirúrgico u otro, para la prevención y tratamiento de las enfermedades y lesiones de los pacientes de las especies equina, canina, felina y exóticos.

2:

Competencias transversales:

- Analizar, sintetizar, resolver problemas y tomar decisiones en el ámbito clínico veterinario
- Trabajar en equipo manifestando respeto, valoración y sensibilidad ante el trabajo de los demás.
- Mantener un comportamiento ético en el ejercicio de sus responsabilidades ante la profesión y la sociedad.
- Buscar, gestionar y comunicar la información relacionada con la actividad del veterinario.
- Conocer y aplicar el método científico en la práctica profesional incluyendo la medicina basada en la evidencia.
- Reconocer la necesidad de mantener actualizados los conocimientos, habilidades y actitudes de las competencias profesionales mediante un proceso de formación continuada.

Importancia de los resultados de aprendizaje que se obtienen en la asignatura:

La asignatura no pretende enseñar contenidos nuevos, sino formar al alumno a través de la práctica profesionalizante, constituyendo un paso previo imprescindible para la incorporación a la vida laboral del futuro veterinario clínico.

Evaluación

Actividades de evaluación

El estudiante deberá demostrar que ha alcanzado los resultados de aprendizaje previstos mediante las siguientes actividades de evaluación

1:

La evaluación se realizará por bloques, con los siguientes % en el cálculo de la nota final:

1.- Perro, gato y exóticos.- 60%

a.-Medicina Interna.-10%

b.- Especialidades.- 25% (incluye exóticos)

c.- Área Quirúrgica.- 25%

2.- Équidos.- 25%

3.- Urgencias.- 10%

4.- Necropsias.- 5%

2:

Los bloques 1a y 1b, junto con el bloque 4 supondrán el 40% de la nota final. Se evaluarán mediante:

- **Examen teórico-práctico** (30 puntos) que constará de 6 problemas clínicos a resolver por el alumno, con un valor de 5 puntos cada uno (5 casos de medicina interna y especialidades y 1 caso de necropsias). Como orientación, el profesorado responsable de las consultas y sala de necropsias facilitará al alumno una lista de objetivos, proporcional al tiempo dedicado a la actividad, en la que basará las cuestiones del examen. Se realizará en las fechas oficiales fijadas por el centro para la asignatura. Resultados de aprendizaje evaluados: 1,2,3,4,5,6 y 8.

- **Memoria de casos clínicos** (10 puntos) atendidos en los servicios de medicina interna, especialidades (incluyendo exóticos) y necropsias, que recogerá una relación de todos los casos en los que el alumno haya participado en sus prácticas, con una reseña del paciente acompañada del motivo de la actuación clínica, diagnóstico si lo hubiere y tratamiento indicado. El alumno recogerá todos los datos precisos durante sus

prácticas. Resultados de aprendizaje evaluados: 1,2,3,4,5,6,8 y 11.

El bloque 1c se evaluará mediante examen práctico, que supondrá el 25% de la nota final y que tendrá lugar para cada grupo el viernes siguiente a su último día de prácticas quirúrgicas. El grupo deberá realizar una anestesia e intervención quirúrgica sencilla (esterilización quirúrgica). Cada alumno será evaluado en función de unos objetivos fijados con antelación por el profesorado y conocidos por él desde el inicio de las sesiones prácticas en quirófano. Resultados de aprendizaje evaluados: 9 y 10.

El bloque 2 de équidos supondrá el 25% de la nota final. Se evaluará mediante:

- **Examen teórico-práctico** (10 puntos) que constará de cuestiones sobre las prácticas con biomodelos (palpación transrectal en cadáver precedida, bloqueos nerviosos y principales intervenciones en la cabeza y técnicas quirúrgicas en extremidades). Resultados de aprendizaje evaluados: 9 y 10.

- **Memoria de casos clínicos** (10 puntos) atendidos en las prácticas (en el HVUZ y ambulatorias) con pacientes equinos. Esta memoria la realizará en equipo cada grupo de prácticas y constará de dos partes:

- Una relación de todos los casos en los que el grupo haya participado en sus prácticas, con una reseña del paciente, acompañada del motivo de la actuación clínica, diagnóstico si lo hubiere y tratamiento indicado. Los alumnos recogerán todos los datos precisos durante sus prácticas.

- Desarrollo de uno de los casos atendidos durante las prácticas. Este caso deberá ser expuesto y defendido por el grupo durante la sesión de casos clínicos.

Resultados de aprendizaje evaluados: 1,2,3,4,5,6,8 y 11.

- Sesión de casos clínicos (5 puntos) en la que cada grupo expondrá y defenderá ante los profesores y sus compañeros el caso desarrollado. La exposición será evaluada por el resto de los grupos participantes en la sesión (evaluación entre pares). Resultados de aprendizaje evaluados: 1,2,3,4,5,6,8 y 11.

El bloque 3 se evaluará mediante examen teórico-práctico, que supondrá el 10% de la nota final y que tendrá lugar para cada grupo el lunes siguiente a su último día de prácticas en urgencias. El examen constará de 2 casos clínicos relativos a las urgencias, UCI y hospitalización, a resolver por el alumno. Como orientación, el profesor responsable de la actividad facilitará al alumno una lista de protocolos, proporcional al tiempo dedicado a la actividad, en la que basará las cuestiones del examen. Resultados de aprendizaje evaluados: 7.

Los alumnos que no hayan asistido a un mínimo del 90% de las prácticas, dispondrán de una prueba de evaluación global de tipo teórico y práctico en la deberán resolver casos clínicos de las diferentes especies y especialidades objeto de la asignatura.

Criterios de valoración y niveles de exigencia

Criterios de valoración y niveles de exigencia

Criterios de valoración y niveles de exigencia

Será necesario obtener un mínimo del 40% de la nota de cada una de las actividades de evaluación para que medien con el resto. Es decir, un mínimo de:

- 16 puntos de los 40 de la evaluación de los bloques 1a, 1b y 4.
- 10 puntos de los 25 de la evaluación del bloque 1c
- 10 puntos de los 25 de la evaluación del bloque 2
- 4 puntos de los 10 de la evaluación del bloque 3

En caso de no alcanzar el mínimo en cualquiera de los bloques o si la media no alcanzara el 50% de la nota final, el alumno

conservaría la nota de los bloques aprobados durante todo el curso académico, debiendo examinarse sólo de las actividades suspendidas.

Será necesario haber asistido al 90% de las prácticas. En caso contrario, el alumno deberá realizar la **prueba global**, que constituirá el 100% de su nota final.

Sistema de calificaciones:

El habitual en la Universidad de Zaragoza

Actividades y recursos

Presentación metodológica general

El proceso de aprendizaje que se ha diseñado para esta asignatura se basa en lo siguiente:

- Realización de prácticas clínicas en el área de pequeños animales del HVUZ con pacientes caninos y felinos, en consultas generales y de especialidades y en el área quirúrgica.
- Realización de prácticas con animales exóticos.
- Realización de talleres prácticos con cadáveres y prácticas clínicas hospitalarias y ambulantes con pacientes equinos.
- Sesiones clínicas.
- Sesiones de diagnóstico mediante necropsias en perro/gato y caballo.
- Asistencia a turnos de guardia en el HVUZ, atendiendo pacientes caninos, felinos y equinos que acudan al servicio de urgencias o estén hospitalizados.

Actividades de aprendizaje programadas (Se incluye programa)

El programa que se ofrece al estudiante para ayudarle a lograr los resultados previstos comprende las siguientes actividades...

1: • Perro y Gato.- 77 h presenciales y 15 de trabajo personal:

- Atención clínica en consulta o quirófano (77 h): Sesiones prácticas en consultas generales, de especialidades y quirófanos del HVUZ.:
 - 9 h en consulta general.- 3 días, 3 h diarias.
 - 36 h en consultas de especialidades: Dos semanas completas, 3 o 4 h diarias según especialidad:
 - Reproducción.- 1 día, 4 horas
 - Dermatología.- 1 día, 4 horas
 - Etología.- 1 día, 4 horas
 - Neurología.- 1 día, 4 horas
 - Cardiología.- 1 día, 3 horas
 - Endocrinología.- 1 día, 3 horas
 - Oncología.- 1 día, 4 horas
 - Urinario.- 1 día, 4 horas
 - Oftalmología.- 1 día, 3 horas
 - Odontoestomatología.- 1 día, 3 horas
 - 32 h en quirófano: Anestesia y Cirugía. 8 días distribuidos en dos semanas (4 por semana), 4 h diarias. Durante estos días todos los alumnos realizarán técnicas de esterilización quirúrgica y colaborarán activamente en el resto de los procedimientos anestésicos y quirúrgicos, en la medida que el caso lo permita.
- Trabajo personal (15 h): Dedicado al repaso de los casos atendidos y realización de la memoria y a la preparación y realización de los exámenes.

- Exóticos.- 7,5 h presenciales y 5 de trabajo personal:
 - Atención clínica en consulta o quirófano (7 h): Dos sesiones prácticas de 3,75 h cada una, una en consultas del HVUZ y otra en consultas externas, con profesores asociados. Completarán las semanas de consulta de perro/gato.
 - Trabajo personal (5 h): Dedicado al repaso de los casos atendidos y realización de la memoria y a la preparación y realización del examen.
- Équidos.- 22,5 h presenciales y 15 de trabajo personal:
 - Prácticas clínicas hospitalarias: en el área de Grandes Animales del HVUZ .
 - 3,5 h con pacientes equinos*
 - 8,5 h con biomodelos
 - 1,5 h palpación transrectal en cadáver precedida de un seminario de 1 h preparatorio.
 - 3,5 h bloqueos nerviosos y principales intervenciones en la cabeza**.
 - 3,5 h técnicas quirúrgicas en extremidades.
 - Prácticas clínicas ambulatorias y/o en instalaciones equinas (7 h)*: Prácticas clínicas con pacientes equinos atendidos de forma ambulatoria con profesores asociados con clínicas móviles. Visitas tuteladas a instalaciones del sector para analizar o tratar problemas reales. Distribuidas en dos sesiones de 3,5 h cada una.
 - Seminarios de casos clínicos (2,5 h): Sesiones clínicas en las que se incluirá discusión de casos, exposición y defensa pública de su trabajo y toma de decisiones y resolución de problemas.
 - Trabajo personal (15 h): Dedicado a la preparación de los seminarios
- Turnos de guardia.- 5,5 h con profesor y 40 de trabajo personal :
 - Asistencia clínica durante los turnos de guardia (tardes y fines de semana) del HVUZ tutorizada por el personal veterinario del HVUZ (40 h)
 - Revisión, junto con el profesor, de los casos atendidos durante el turno de guardia al que ha asistido el alumno, en el HVUZ de pacientes caninos/felinos y equinos (5,5 h)
- Necropsias.- 7'5 h presenciales y 5 de trabajo personal: Sesiones clínicas en la sala de necropsias con casos de las especies canina/felina y equina, procedentes del HVUZ o remitidos por otros profesionales veterinarios.

Planificación y calendario

Calendario de sesiones presenciales y presentación de trabajos

En la web

Referencias bibliográficas de la bibliografía recomendada

- BSAVA Manual of rodents and ferrets / edited by Emma Keeble and Anna Meredith. 1st ed., 1st repr. Quedgeley : British Small Animal Veterinary Association, cop. 2011
- Color atlas of diseases and disorders of the foal / edited by Siobhan B. McAuliffe, Nathan M. Slovis . Edinburgh [etc.] : Saunders Elsevier, 2008 [Para acceder al texto completo mirar URL]
- Demory, Catherine. Les dystocies d'origine foetale chez la jument [Recurso electrónico] / Catherine Demory ; réalisation M. Carré . [s. l.] : Med'Com, [2005]
- Doneley, Bob. Avian medicine and surgery in practice : companion and aviary birds / Bob Doneley . - 2nd imp. London : Manson/Veterinary Press, 2011
- Ecografía de la reproducción y sexaje en yeguas. [s.l.]: CVM, [s.a.]
- Equad [Recurso electrónico] : interactive educational CD -ROM on upper airway diseases in horses / Michael A. Weishaupt ... [et al.] ; in collaboration with James T. Robertson, John A. Stick . Version 1.2 Zurich, Switzerland : Equine Hospital, Faculty of Veterinary Medicine, 2003
- Equine stud farm medicine and surgery / Derek C. Knottenbelt... [et al.]. Edinburgh [etc.] : Saunders, 2003
- Equine veterinary education /British Equine Veterinary Association. Newmarket, Suffolk :R. & W. Publications (Newmarket),1989- [publicación periódica]
- Equinus : publicación de información y práctica veterinaria equina . Madrid : Luzán 5, 2001- [Publicación periódica]
- Fernández Casasnovas, Antonio. La exploración clínica del caballo / Antonio Fernández Casasnovas, Tomás Conde Ayuda, Javier Fondevila Abenia . Zaragoza : Servet, 2011
- Govaere, Jan. Foal in Mare [video-DVD] : insights inside the foaling mare / Jan Govaere, Katrien Martens, Aart de Kruif . 4th ed. Ghent : University, 2010
- Infectious diseases and pathology of reptiles : color atlas and text / [edited by] Elliott R. Jacobson . Boca Raton, Florida : CRC Press/Taylor & Francis, cop. 2007

- Manual de gastroenterología equina / editado por Tim Mair , Tom Divers, Norm Ducharme . Buenos Aires : Intermédica, 2003
- Manual de oncología en pequeños animales / Jane M. Dobson , B. Duncan X. Lascelles (Eds.) . 3^a ed. L'Hospitalet de Llobregat (Barcelona) : Ediciones S, cop. 2014
- Manual de técnicas quirúrgicas y anestésicas en la clínica equina / Antonio Cruz Madorrán ... [et al.] . Zaragoza : Servet, [2012]
- Naylor, Jonathan M.. Passing a nasogastric tube in the horse [Recurso electrónico] : a self-learning module / J. M. Naylor, S. M. Abutarbush . Saskatoon (Canadá) : Western College of Veterinary Medicine, 2004
- Nutrient requirements of horses / Committee on Nutrient Requirements of Horses, Board on Agriculture and Natural Resources, Division on Earth and Life Studies, National Research Council . 6th rev. ed. Washington : National Academy Press, 2007
- O'Malley, Bairbre. Anatomía y fisiología clínica de animales exóticos : estructura y función de mamíferos, aves, reptiles y anfibios / Bairbre O'Malley . - 2^a reimp. Zaragoza : Servet, 2009
- Orsini, James A.. Manual de urgencias en la clínica equina :|btratamientos y técnicas /James A. Orsini, Thomas J. Divers ; [traducción: Diorki Servicios Integrales de Edición] Barcelona : Elsevier, 2009
- Reed, Stephen M.. Equine internal medicine / Stephen M. Reed, Warwick M. Bayly, Debra C. Sellon . 3rd ed. St. Louis (MO) : Saunders Elsevier, 2010
- Reptile medicine and surgery / [edited by] Douglas R. Mader . - 2nd ed. St. Louis (Missouri) : Saunders Elsevier, cop. 2006
- Rooney, James R. Equine pathology / James R. Rooney, John L. Robertson. Wiley-Blackwell,1999
- Rose, Reuben J.. Manual clínico de equinos /Reuben J. Rose, David R. Hodgson ; traducción, Marcela Alcántara Pohls ; asesoría técnica, María Masri Daba México : McGraw-Hill Interamericana, cop. 1995
- Rucker, Ba. Digital equus [video-DVD] : introduction to equine dentistry / writen by Ba Rucker . Levanon (Canadá) : R & R productions, cop. 2003
- Stashak, Ted S.. Adams : claudicación en el caballo / Ted s. Stashk Buenos Aires : Inter-médica, 2004
- The equine hospital manual / edited by Kevin Corley and Jennifer Stephen ; with illustrations by Stephen Cahalan . 1st ed. Oxford : Blackwell, 2008
- The Glass horse [recurso electrónico] : equine colic CD : a comprehensive exploration in 3D / [Artist, Flint Buchaman...[et al.]; content experts, Michell Barton, Jim Moore and Nat White]. Version 1.0 Watkinsville, GA : Glass Horse LLC : Distributed by Platinum Performance, cop. 2007
- The Veterinary clinics of North America. Equine practice . Philadelphia : Saunders, 1985- [Publicación periódica]
- [Cardiología y respiratorio] - Manual of canine and feline cardiology / [edited by] Larry Patrick Tilley ... [et al.] . 4th ed. St. Louis, Missouri : Saunders Elservier, cop. 2008
- [Dermatología y oído externo] - BSAVA Manual of canine and feline dermatology / editors, Hilary A. Jackson and Rosanna Marsella. 3rd ed. Quedgeley, Gloucester : British Small Animal Veterinary Association, 2012
- [Dermatología y oído externo] - Medleau, Linda. Dermatología de pequeños animales : atlas en color y guía terapéutica / Linda Medleau, Keith A. Hnilica ; traducción... : DIORKI ; revisión : Manuel Rodríguez Sánchez . 2^a ed. Madrid : Elsevier, cop. 2007
- [Dermatología y oído externo] - Muller, George H.. Small animal dermatology / Muller & Kirk's . 7th ed. / [puesta al día por] William H. Miller, Craig E. Griffin, Karen L. Campbell Missouri : Elservier, cop. 2013
- [Endocrinología] - BSAVA Manual of canine and feline endocrinology / editors, Carmel T. Mooney and Mark E. Peterson. 4th ed. Quedgeley, Gloucester : British Small Animal Veterinary Association, 2012
- [Endocrinología] - Clinical endocrinology of dogs and cats : an illustrated text / Ad Rijnberk, Hans S. Kooistra (eds.) . 2nd rev. and extended ed. Hannover : Schlütersche, cop. 2010
- [Endocrinología] - Endocrinología de pequeños animales : de la fisiología a la clínica / Antonio Moreno Boiso ... [et al.] . 1^a ed. Madrid : Leo, 2011
- [Endocrinología] - Feldman, Edward C.. Endocrinología y reproducción canina y felina / Edward C. Feldman, Richard W. Nelson . 3^a ed. Buenos Aires : Inter-Médica, cop. 2007
- [Endocrinología] - Guía terapéutica del animal de compañía / [coordinador] Juan Rejas López, [colaboradores, Milagros Benito Hernández ... (et al.)] . 3^a ed. Castellón : Consulta de Difusión Veterinaria, D. L. 2012
- [Endocrinología] - Melián, Carlos. Manual de endocrinología de pequeños animales / Carlos Melián, María Dolores Pérez Alenza ; colaboradores: Mark E. Peterson, Montserrat Díaz, Hans Kooistra . Sant Cugat del Vallès (Barcelona) : Multimédica Ediciones Veterinarias, 2008
- [Enfermedades infecciosas] - Lappin, Michael R. (2009) "Infectious diseases diagnostic assays" En : Topics in companion animal medicine. Elsevier, V. 24, no. 4, pp. 199-208 [Para acceder al texto completo mirar URL]
- [Enfermedades infecciosas] - Manual de enfermedades infecciosas en pequeños animales / editores Ian K. Ramsey and Bryn J. Tennant . Barcelona : Ediciones S, 2006
- [Enfermedades infecciosas] - Barr, Stephen C. (2010) " Current topics in canine and feline infectious diseases". En : The Veterinary clinics of North America. Small animal practice . Saunders, V. 40, n. 6
- [Enfermedades infecciosas] - Greene, Craig E.. Infectious diseases of the dog and cat / Craig E. Greene . 4th ed. Saint Louis, Missouri : Elsevier, cop. 2012
- [Etiología] - Horwitz, Debra F.. Consulta veterinaria en cinco minutos : clínica de animales de compañía : comportamiento de perros y gatos / Debra F. Horwitz, Jacqueline C. Neilson. Buenos Aires : Intermédica, 2010

- [Etiología] - Landsberg, Gary M.. *Handbook of behavior problems of the dog and cat* / G. Landsberg, W. Hunthausen, L. Ackerman . 3rd ed. Edinburgh [etc.] : Saunders Elsevier, 2013
- [Etiología] - Manteca Vilanova, Xavier. *Etiología clínica veterinaria del perro y el gato* / Xavier Manteca Vilanova . 3^a ed. St. Cugat del Vallés (Barcelona) : Multimédica , 2003
- [Etiología] - Manual de comportamiento en pequeños animales / Debra F. Horwitz, Daniel S. Mills, Sarah Heath (Eds.) ; [traducción , Marta Bassols Wols] ; [revisión de la edición española, Rafaela Cuenca Valera] . Barcelona : Ediciones S, cop. 2006
- [Etiología] - Overall, Karen L.. *Clinical behavioral medicine for small animals* / Karen L. Overall . St. Louis, Missouri : Mosby, cop.1997
- [Gastroenterología] - Strombeck, Donald R.. *Enfermedades digestivas de los animales pequeños* / Donald R.Strombeck, W.Grant Guilford . 2a. ed. Buenos Aires : Inter-Médica, 1995
- [Hematología] - Harvey, John W.. *Atlas of veterinary hematology : blood and bone marrow of domestic animals* / John W. Harvey . Philadelphia [etc.] : Saunders, 2001
- [Hematología] - Latimer, Kenneth S.. *Duncan & Prasse's veterinary laboratory medicine : clinical pathology* / Kenneth S. Latimer . 5th ed. Chischester (West Sussex) : Wiley-Blackwell, cop. 2011
- [Hematología] - Manual de hematología de perros y gatos / Alan H. Rebar ... [et al.] . Sant Cugat del Vallès : Multimédica, 2002
- [Hematología] - Manual de hematología y transfusión en pequeños animales / Michael J. Day, Andrew Mackin, Janet D. Littlewood, eds.. [Barcelona] : Ediciones S, [2004]
- [Hematología] - Schalm's veterinary hematology / editors, Douglas J. Weiss, K. Jane Wardrop. 6th ed. Ames (Iowa) : Wiley-Blackwell, cop. 2010
- [Nefrología-Urología] - BSAVA Manual of canine and feline nephrology and urology / editors, Jonathan Elliott and Gregory F. Grauer. 2nd ed., repr. Quedgeley, Gloucester : British Small Animal Veterinary Association, 2013
- [Nefrología-Urología] - Chew, Dennis J.. *Canine and feline nephrology and urology* / Dennis J. Chew, Stephen P. DiBartola, Patricia A. Schenck . 2nd ed. St. Louis (Missouri) : Elsevier, cop. 2011
- [Neurología] - Lorenzo Fernández, Valentina. *Neurología del perro y el gato* / Valentina Lorenzo Fernández, Marco Bernardini. 1^a Buenos Aires : Intermédica, 2007
- [Neurología] - Manual de neurología práctica /Cheryl Chrisman... [et al.] . San Cugat del Vallès, Barcelona : Multimédica, 2003
- [Neurología] - Oliver, John Eoff. *Manual de neurología veterinaria* / John E. Oliver, Michael D. Lorenz, Joe N. Kornegay ; [traducido por : Fernando Martínez Sánchez, Carles Morales Moliner] . 1^a ed. española, traducción de la 3^a ed. en inglés. Sant Cugat del Vallès, Barcelona : Multimédica, D.L. 2003
- [Oncología] - BSAVA Manual of canine and feline oncology / editors, Jane M. Dobson, B. Duncan X. Lascelles. 3rd ed. Gloucester : British Small Animal Veterinary Association, 2011
- [Oncología] - Citología canina y felina : atlas en color y guía de interpretación / [edited by] Rose E. Raskin, Denny J. Meyer . 2a ed. Barcelona : Multimédica Ediciones Veterinarias, 2010
- [Oncología] - Diagnostic cytology and hematology of the dog and cat / Amy C. Valenciano, Rick L. Cowel. 4th ed. St. Louis (MO) : Elservier, cop. 2014
- [Oncología] - Henry, Carolyn J.. *Cancer management in small animal practice* / Carolyn J. Henry, Mary Lynn Higginbotham . Missouri : Saunders Elsevier, cop. 2010
- [Oncología] - Lanore, Didier. *Quimioterapia anticancerosa* / Didier Lanore, Christel Delprat ; prólogo de Patrick Devauchelle ;[traducción de Monserrat Rabanal Prados] . Barcelona : Masson, 2004
- [Oncología] - Morris, Joanna. *Oncología en pequeños animales* / Joanna Morris y Jane Dobson ; [traducción de la ed. en inglés : Juan Mangieri] . Buenos Aires : Inter-Médica, 2002
- [Oncología] - North, Susan M.. *Small animal oncology : an introduction* / Susan M. North, Tania A. Banks ; with foreword by Rodney C. Straw . 1st. ed, repr. Edinburgh [etc.] : Sauders Elsevierl, 2010
- [Oncología] - Withrow, Stephen J.. *Withrow & MacEwen's small animal clinical oncology* / Stephen J. Withrow, David M. Vail, Rodney L. Page. 5th ed. St Louis (Missouri) : Elsevier-Saunders, cop. 2013
- [Patología sistema reproductor] - Kustritz, Margaret V. Root. *Manual de reproducción del perro y el gato* / Margaret V. Root Kustritz ; [revisión y traducción : Josep Pastor] . Barcelona : Multimédica Ediciones Veterinarias, 2005
- [Patología sistema reproductor] - Martí Angulo, Simón. *Reproducción y neonatología canina y felina* / Simón Martí Angulo . Zaragoza : Servet, [2011]
- [Patología sistema reproductor] - Prats, Antonio. *Neonatología y pediatría canina y felina* / A. Prats. Buenos Aires:Inter-médica, 2004
- [Patología sistema reproductor] - Sorribas, Carlos E.. *Atlas de reproducción canina* / C.E. Sorribas. Buenos Aires :Inter-médica, 2005
- [Textos generales sobre medicina y cirugía] - Cirugía en pequeños animales / Theresa Welch Fossum ... [et al.] ; Laura Pardi Duprey, Donald O'Connor, [ilustradores médicos] . 3^a ed. Barcelona : Elsevier, cop. 2009
- [Textos generales sobre medicina y cirugía] - Consulta de difusión veterinaria . Vila-Real (Castellón) : Difusión Veterinaria, 1994- [Publicación periódica]
- [Textos generales sobre medicina y cirugía] - In practice . London : British Veterinary Association, 1979- [Publicación periódica]

- [Textos generales sobre medicina y cirugía] - Kirk terapéutica veterinaria actual. XIV / editor, John D. Bonagura, editor asociado, David C. Twedt. Barcelona : Elsevier, 2010
- [Textos generales sobre medicina y cirugía] - Nelson, Richard W.. Medicina interna de pequeños animales / Richard W. Nelson , C. Guillermo Couto . 4^a ed. Amsterdam [etc.] : Elsevier, 2010
- [Textos generales sobre medicina y cirugía] - Patología médica veterinaria : libro de texto para la docencia de la asignatura / edición coordinada por : Luis Eusebio Fidalgo Alvarez ... (et al.)]. León : Universidad de León ; Santiago : Universidad de Santiago de Compostela ; Zaragoza : Universidad de Zaragoza, 2003
- [Textos generales sobre medicina y cirugía] - Textbook of veterinary internal medicine : Diseases of the dog and cat / [edited by] Stephen J. Ettinger, Edward C. Feldman . 7th ed. St. Louis (Missouri) : Saunders Elsevier, cop. 2010
- [Textos generales sobre medicina y cirugía] - The Journal of small animal practice . London : British Small Animal Veterinary Association, 1960- [Publicación periódica]
- [Textos generales sobre medicina y cirugía] - The Veterinary clinics of North America. Small animal practice . Philadelphia : Saunders, 1979- [Publicación periódica]
- [Textos generales sobre medicina y cirugía] - The Veterinary record : journal of the British Veterinary Association . London : British Veterinary Association, 1888- [Publicación periódica]
- [Textos generales sobre medicina y cirugía] - Veterinary anaesthesia and analgesia . Oxford : Blackwell Science, 2000- [Publicación periódica]
- [Textos generales sobre medicina y cirugía] - Veterinary medicine . Edwardsville : Veterinary Medicine Publishing, 1985- [Publicación periódica]
- [Textos generales sobre medicina y cirugía] - Veterinary surgery . Philadelphia : J.B. Lippincott, 1978- [Publicación periódica]
- [Urgencias y anestesia] - BSAVA Manual of canine and feline anaesthesia and analgesia / editors, Chris Seymour and Tanya Duke- Novakovski. 2nd ed., repr. Quedgeley, Gloucester : British Small Animal Veterinary Association, 2011
- [Urgencias y anestesia] - Clarke, K. W.. Veterinary anaesthesia / K. W. Clarke, C. M. Trim, L. W. Hall . 11th ed. Edinburgh [etc.] : Elsevier, 2014
- [Urgencias y anestesia] - Ford, Richard B. Urgencias en veterinaria. Procedimientos y terapéutica / Richard B. Ford, Elisa M. Mazzaferro ; [revisión : Manuel Rodríguez Sánchez, Miguel Rodríguez Castaño]. Versión en español de la 9^a ed. en inglés Barcelona : Elsevier, D. L. 2012
- [Urgencias y anestesia] - Manual de anestesia veterinaria / William W. Muir III [et al.] ; ilustraciones de Tim Vojt . 4^a ed. Madrid [etc.] : Elsevier, D.L. 2008