

Historia de la Veterinaria

Código: 102619
Créditos ECTS: 3

Titulación	Tipo	Curso	Semestre
2502445 Veterinaria	OT	5	0

Contacto

Nombre: Martí Pumarola Batlle
Correo electrónico: Marti.Pumarola@uab.cat

Uso de idiomas

Lengua vehicular mayoritaria: catalán (cat)
Algún grupo íntegramente en inglés: No
Algún grupo íntegramente en catalán: Sí
Algún grupo íntegramente en español: No

Equipo docente

Maria Saña Seguí

Prerequisitos

No hay prerrequisitos oficiales

Objetivos y contextualización

La asignatura Historia de la Veterinaria tiene como objetivos principales conocer el concepto de salud-enfermedad a lo largo de la historia, los fundamentos históricos de la ciencia y de la profesión veterinarias y la evolución de la ética en los diferentes períodos históricos.

Los resultados esperados son:

- Entender la evolución de la ciencia veterinaria
- Conocer los fundamentos históricos y la evolución de la profesión veterinaria

Competencias

- Comunicar la información obtenida durante el ejercicio profesional de forma fluida, oral y escrita, con otros colegas, autoridades y la sociedad en general.
- Demostrar que conoce la historia y la evolución de la Veterinaria a través de sus actividades profesionales.
- Demostrar que conoce los derechos y deberes del veterinario, haciendo especial incidencia en los principios éticos.
- Demostrar que conoce y comprende los aspectos de organización, económicos y de gestión en todos los campos de la profesión veterinaria.
- Tener conocimientos básicos de la profesión, y en particular de la organización y el funcionamiento de la práctica profesional.
- Trabajar de modo eficaz en equipo, uni o multidisciplinar.

Resultados de aprendizaje

1. Analizar y describir de forma global el papel y la situación de la Veterinaria y sus relaciones sociales a lo largo de la historia y en la actualidad
2. Analizar y describir de forma global el papel y la situación de la Veterinaria y sus relaciones sociales en la actualidad.
3. Comunicar la información obtenida durante el ejercicio profesional de forma fluida, oral y escrita, con otros colegas, autoridades y la sociedad en general.
4. Describir los principios de la bioética aplicados al método científico y al desarrollo de la actividad veterinaria
5. Identificar el papel del veterinario en todas sus actividades científicas y profesionales así como su interacción con otras profesiones del ámbito sanitario
6. Identificar y caracterizar las diferentes etapas de la Historia de la Salud y de la Veterinaria
7. Reconocer el método científico y su aplicación y desarrollo en el ámbito de las ciencias de la salud y de la vida
8. Tener conocimientos básicos de la profesión, y en particular de la organización y el funcionamiento de la práctica profesional.
9. Trabajar de modo eficaz en equipo, uni o multidisciplinar.

Contenido

Bloque I. La historia de las ciencias de la salud en sus elementos comunes a todas las profesiones sanitarias (con atención preferente a los temas de veterinaria)

Tema 1: Arqueología de los animales. Conjuntos arqueofaunísticos y su interpretación. Métodos de datación cronológica. Paleopatología.

Tema 2: Enfermedad, historia y sociedad. La enfermedad como producto social. La difusión de las enfermedades. La enfermedad y su rol en la historia.

Tema 3: Concepciones religiosas de la enfermedad. La enfermedad en las culturas arcaicas. Contenidos comunes que la definen. Egipto, Mesopotamia y los hebreos.

Tema 4: Salud y enfermedad en la sociedad clásica greco-romana. Orígenes de la medicina clásica griega. *Corpus Hippocraticum* y doctrina humoral. El período posthipocrático: el helenismo alejandrino y romano.

Tema 5: Zoología y agronomía en la época clásica. Zoología prearistotélica. Aristóteles y la escala de la naturaleza. La escuela peripatética: Teofrasto. Literatura agronómica romana: contenidos veterinarios.

Tema 6: Naturaleza y enfermedad en las sociedades clásicas de Oriente. La medicina clásica India. La medicina clásica China.

Tema 7: Ciencia y cristianismo e la Alta Edad Media. Cultura monástica en la Europa Occidental: medicina, botánica y bestiarios medievales.

Tema 8: Vigencia y difusión de la ciencia clásica. La herencia helenística en Bizancio. El inicio de la literatura veterinaria. Las compilaciones: *Geoponica* e *Hippiatrica*. La transmisión de los saberes clásicos a la Europa Latina: nestorianos, árabes y escuelas de traductores. Lacreación de las universidades.

Tema 9: Ciencias de la vida en el Renacimiento (s. XVI). Novedades del mundo renacentista. La anatomía: el movimiento Vesaliano y sus consecuencias. La revolución vegetal.

Tema 10: Orígenes de las ciencias médicas modernas (siglos XVII y XVIII). La obra de Paracelso. El método científico. Los primeros intentos de sistematización: iatromecánicos y iatroquímicos. Los microscopistas clásicos.

Tema 11: Expediciones científicas en los siglos XVIII y XIX: Malaspina, Humboldt, Darwin. La constitución del pensamiento evolucionista. Darwinismo social y eugenesia.

Tema 12: Patología y clínica del período contemporáneo (siglos XIX y XX). La anatomía patológica y la mentalidad anatomoclínica. El laboratorio y la mentalidad fisiopatológica. La revolución microbiológica y la mentalidad etiopatológica.

Tema 13: Bases biológicas de las enfermedades en el mundo actual. La anatomía microscópica (histología y teoría celular). La constitución de la bioquímica, genética y biología molecular.

Bloque II. La veterinaria como profesión

Tema 14: Albeitería. Sistemas de control del ejercicio: tribunales examinadores, enseñanza, libros y evaluación. La figura del albéitar/*manescal*.

Tema 15: Escuelas de veterinaria. Origen y causas de su aparición. Difusión europea. Características de la recepción y aplicación del modelo de enseñanza veterinaria en España.

Tema 16: Coexistencia de veterinarios y albéitares. Dinámicas de inclusión/ exclusión. Albéitar vs veterinario: la percepción del cliente. La actuación de los poderes públicos ante la polémica. La conversión de la veterinaria ochocentista en hegemónica.

Tema 17: La inspección veterinaria de los alimentos. Idea de higiene en la época prebacteriológica y rol del veterinario como agente sanitario. La irrupción de la triquinosis. El proceso de generalización de la inspección veterinaria de los alimentos: factores determinantes.

Tema 18: La llegada de la veterinaria experimental. Impacto del laboratorio bacteriológico en la renovación de la veterinaria española. La configuración del veterinario "moderno". El caso Ravetllat.

Tema 19: La zootecnia. La lucha entre ingenieros agrónomos y veterinarios por el control de la zootecnia. ¿Veterinario o ingeniero pecuario?.

Metodología

La metodología docente implicará clases de teoría que intentaremos sean el máximo de participativas posible.

1. Clases magistrales desarrollando el programa en dos bloques:

Bloque I. La historia de las ciencias de la salud en sus elementos comunes a todas las profesiones sanitarias (con atención preferente a los temas de veterinaria):13 temas

Bloc II. La veterinaria como profesión: 6 temas

Algunos temas inicialmente destinados a clases magistrales podrán ser desarrollados como trabajos de autoaprendizaje por los estudiantes y defendidos en seminarios.

2. Seminarios: trataran temas específicos que se plantearan a discusión Ej. Mujer y Veterinaria; Paleopatología; Investigación y Veterinaria; Retos del siglo XXI, etc. Incluirán la defensa de trabajos de autoaprendizaje realizados por los estudiantes.
3. Redacción de un trabajo de autoaprendizaje realizado en grupos de 4-5 estudiantes sobre cualquier aspecto de la historia de la ciencia (tema escogido por el alumno de acuerdo con el profesor y a partir de la bibliografía específica sugerida por éste). Los trabajos serán entregados, corregidos y calificados. Incluirá su defensa oral. Se podrán utilizar horas de seminario para destinarlas a la presentación y defensa oral de los trabajos.

Actividades

Título	Horas	ECTS	Resultados de aprendizaje
--------	-------	------	---------------------------

Tipo: Dirigidas

Clases magistrales en el aula	20	0,8	1, 5, 6, 7
Seminarios	6	0,24	1, 3, 5, 6, 7, 8, 9
Tipo: Supervisadas			
Tutorías para corregir casos	3	0,12	
Tipo: Autónomas			
Estudio	28	1,12	1, 5, 6, 7
Resolución del trabajo de autoaprendizaje	18	0,72	1, 3, 5, 6, 7, 8, 9

Evaluación

- Asistencia a clase y evaluación continuada: 30% de la nota. OPCIONAL.
- Corrección del trabajo: 50% de la nota. OBLIGATORIO.
- Defensa oral y discusión del trabajo: 20% de la nota. OBLIGATORIO.

Actividades de evaluación

Título	Peso	Horas	ECTS	Resultados de aprendizaje
Evaluación continuada en clase	30%	0	0	3, 5, 6, 8, 9
Trabajo de autoaprendizaje	70% (50% redacción del trabajo + 20% defensa oral y discusión del trabajo)	0	0	2, 1, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9

Bibliografía

Bibliografía básica

ALLABY, Michael (ed.) *The Concise Oxford dictionary of Zoology*. Oxford, Oxford University Press, 1992.

AMERICAN VETERINARY MEDICAL ASSOCIATION. *The AVMA: 150 years of education, science, and service*. Schamburg, American Veterinary Medical Association, 2012.

BALDACH, Ububchasym. *Theatrum sanitatis: liber magistris: códice 4182 de la Biblioteca Casanatense de Roma*. Milano, Franco Maria Ricci, 1997.

BARONA, Josep Lluís. *Història del pensament biològic*. 2ª Ed., València, Universitat de València, 2003.

BEAUJOUAN, Guy. *Médecine humaine et vétérinaire à la fin du Moyen Âge*. Genève, Droz, 1966.

BENITO HERNÁNDEZ, Milagros. *Del amanecer de las escuelas de veterinaria en España: aportaciones al estudio de la historia de la veterinaria*. Moncada, Universidad Cardenal Herrera - CEU, 2003.

BERNABEU-MESTRE, Josep; BARONA, Josep Lluís (ed.) *Nutrición, salud y sociedad: España y Europa en los siglos XIX y XX*. València, Universitat de València, 2011.

- BILLINGS, Frank Seaver. ***The relation of animal diseases to the public health and their prevention.*** Charleston, BiblioLife, 2009.
- BLOOD, D.C. *Diccionario de veterinaria.* Madrid, Interamericana, 1993.
- CHIODI, Valentino. *Storia della veterinaria.* Milano, Farmitalia, 1957.
- CID DÍAZ, José Manuel. *Temas de historia de la veterinaria.* Vols. 1&2. Murcia, Universidad de Murcia, 2000.
- COGLIATI ARANO, Luisa. ***The Medieval health handbook: Tacuinum sanitatis.*** New York, Braziller, 1992.
- COL-LOQUI D'HISTÒRIA AGRÀRIA. Contribució a una bibliografia per a la història de la ramaderia i la veterinària als Països Catalans. Barcelona, UB-UAB, 1996.
- COL-LOQUI D'HISTÒRIA AGRÀRIA. Història de la ramaderia i la veterinària als Països Catalans. Barcelona, CEHI, 1999.
- CORDERO DEL CAMPILLO, M.; RUIZ MARTINEZ, C.; MADARIAGA DE LA CAMPA B (ed.) *Semblanzas veterinarias.* Vols. 1&2. León, Laboratorios Syva, 1973.
- DEHESA SANTISTEBAN, Francisco Luis (ed.) *Semblanzas veterinarias.* Vol. 3. Madrid, Consejo General de Colegios Veterinarios, 2011.
- DRIESCH, Angela von den. ***Geschichte der Tiermedizin: 5000 Jahre Tierheilkunde.*** Stuttgart, Schattauer, 2003.
- DUALDE, Vicente. *Historia de la Albeyteria Valenciana.* Valencia, Ajuntament de València, 1997.
- DUALDE, Vicente. ***La Carne: su abastecimiento y control higio-sanitario en la Valencia foral / discurso de recepción del académico electo D. Vicente Dualde Pérez; discurso de contestación del académico numerario D. Vicente Serrano Tomé.*** Madrid, Real Academia de Ciencias Veterinarias, 1995.
- DUNLOP, Robert H.; WILLIAMS, David J. *Veterinary Medicine: an illustrated history.* St. Louis, Mosby, 1996.
- FEDERICO II, Emperador del Sacro Imperio Romano Germánico. ***El Arte de cetrería: De arte venandi cum avibus / por el muy noble y sabio emperador Federico II de Hohenstaufen.*** Vols. 1&2. Madrid, Cairel Ediciones, 2004.
- FERRAGUD, Carmel. *La cura dels animals: menescals i menescalía a la València medieval.* Catarroja, Afers, 2009.
- GENER GALBIS, Carlos. *Lecciones de historia de la veterinaria española.* Valencia, Fundación Universitaria San Pablo CEU, 1999.
- GIORDAN, André (ed.) *Conceptos de Biología.* Vols. 1&2. Madrid, Labor, 1988.
- HARTING, James Edmund. ***A Catalogue of books ancient and modern relating to falconry: with notes, glossary, and vocabulary.*** London, Adamant Media, 2004.
- HYLAND, Ann. ***Equus: the horse in the Roman world.*** New Haven, Yale University Press, 1990.
- JAHN, Ilse; LÖTHER, Rolf; SENGLAUB, Konrad. *Historia de la biología.* Barcelona, Labor, 1990.
- KARASSZON, D. *A concise history of Veterinary Medicine.* Budapest, Akadémiai Kiadó, 1988.
- KIKKULI. ***L'art de soigner et d'entraîner les chevaux / texte hittite du maître écuyer Kikkuli ; trad. et présenté par Emilia Masson.*** Lausanne, Favre, 1998.
- LAFUENTE GONZÁLEZ, Javier. *La veterinaria a través de los tiempos.* Zaragoza, Servet, 2011.

LONCKE, Jeremy. ***La Practica canum - le De Cane d'Albert le Grand: l'art de soigner les chiens de chasse au Moyen Age***. Nogent-le-Roi, Librairie des Arts et Métiers, 2007.

LÓPEZ PIÑERO, José María. *La Medicina en la Historia*. Madrid, La Esfera de los libros, 2002.

McNEILL, William H. *Plagas y pueblos*. Madrid, Siglo XXI, 1984.

PIÉ TREMENT, Charles Alexandre. ***Les Origines du cheval domestique d'après la paléontologie, la zoologie, l'histoire et la philologie***. Charleston, Bibliolife, 2010.

PRÉVOT, Brigitte. ***La Science du cheval au Moyen Age: Le Traité d'hippiatrie de Jordanus Rufus***. Paris, Klincksieck, 1991.

PRÉVOT, Brigitte. ***Le Cheval en France au Moyen Age: sa place dans le monde médiéval; sa médecine: l'exemple d'un traité vétérinaire du XIVe siècle, la Cirugie des chevaux***. Orléans, Paradigme, 1994.

SANZ EGAÑA, C. *Historia de la veterinaria española: albeitería, mariscalería, veterinaria*. Madrid, Espasa-Calpe, 1941.

SANZ EGAÑA, C. ***Enciclopedia de la carne; edición revisada y ampliada por César Agenjo Cecilia***. 2ª Ed., Madrid, Espasa-Calpe, 1967.

SASSON, Aharon. ***Animal husbandry in ancient Israel: a zooarchaeological perspective on livestock exploitation, herd management and economic strategies***. London, Equinox, 2010.

SPINAGE, Clive A. ***Cattle plague: a history***. New York, Kluwer Academic / Plenum Publishers, 2003.

STAVROS, Lazaris. ***Art et science vétérinaire à Byzance: formes et fonctions de l'image hippiatrique***. Turnhout, Brepols, 2010.

WALKER, Robin E. ***Ars veterinaria: the veterinary art from antiquity to the end of the XIXth century: historical essay***. Kenilworth, Schering-Plough Animal Health, 1997.

Enlaces web

Web de la *Associació Catalana d'Història de la Veterinària* (ACHV):

<http://achv.wordpress.com/category/achv/>

Web de la *Asociación Española de Historia de la Veterinaria* (AEHV)

<http://www5.colvet.es/aehv/index.html>

Web de la *World Association for the History of Veterinary Medicine* (WAHVM)

<http://wahvm.org/>

Fondo digital de Historia de la Veterinaria

<http://ddd.uab.cat/collection/fonhisvet>

Web de la *American Veterinary Medical History Society*

<http://www.cvm.missouri.edu/avmhs/>

Web de la *Australian Veterinary History Society*

<http://www.vetsci.usyd.edu.au/avhs/>

Web de la *The Veterinary History Society* (UK)

<http://www.rvc.ac.uk/Guests/VetHistSoc/vhs.htm>

Web de la Asociación Argentina de Historia de la Veterinaria

<http://www.asarhive.com.ar/>

Web de la *Associazione Italiana di Storia della Medicina Veterinaria e della Mascalcia (A.I.S.Me.Ve.M)*

<https://storiamedicinaveterinaria.com/link/>

Web de la Sociedad Mexicana de Historia de la Medicina Veterinaria y

Zootecnia

<http://www.fmvz.unam.mx/smhmv/>

Web del Museo de Veterinaria Militar, el museo de las ciencias veterinarias.

<http://www.ejercito.mde.es/organizacion/index.html>