

**Dermatología**

Código: 104667  
Créditos ECTS: 3

Titulación	Tipo	Curso	Semestre
2502445 Veterinaria	OT	5	2

**Contacto**

Nombre: Lluís Ferrer Caubet  
Correo electrónico: lluis.ferrer@uab.cat

**Uso de idiomas**

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

**Otras observaciones sobre los idiomas**

Todas las clases, seminarios y exámenes se realizarán en inglés. 0% en castellano.

**Equipo docente**

Laura Ordeix Esteve

**Prerrequisitos**

No hay prerrequisitos pero se recomienda que los estudiantes revisen el tema de "Abordaje al paciente dermatológico" de la asignatura MICAC I, de 4º curso.

**Objetivos y contextualización**

Al final del curso se espera que el estudiante sea capaz de:

1. Realizar correctamente una historia clínica y un examen dermatológico y describir adecuadamente el problema dermatológico del paciente.
2. Elaborar un diagnóstico diferencial.
3. Realizar las principales pruebas diagnósticas de uso rutinario en dermatología.
4. Establecer un diagnóstico.
5. Identificar y conocer el cuadro clínico, diagnóstico y tratamiento de las principales enfermedades dermatológicas del perro y del gato.
6. Utilizar críticamente la información científica (libros, revistas,...).

**Competencias**

- Analizar, sintetizar, resolver problemas y tomar decisiones.
- Aplicar el método científico en la práctica profesional incluyendo la medicina basada en la evidencia.
- Atender urgencias y realizar primeros auxilios en veterinaria.
- Buscar y gestionar la información relacionada con la actividad profesional.
- 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 los derechos y deberes del veterinario, haciendo especial incidencia en los principios éticos.
- Diagnosticar las diferentes enfermedades animales, individuales y colectivas, y conocer las medidas de prevención, con especial énfasis en las zoonosis y en las enfermedades de declaración obligatoria.
- Diagnosticar las enfermedades más comunes mediante la utilización de diferentes técnicas generales e instrumentales.
- Llevar a cabo de forma segura sedaciones y anestesia regional y general, y valorar y controlar el dolor.
- Prescribir y dispensar medicamentos de forma correcta y responsable de acuerdo con la legislación y asegurar que las medicinas y los residuos se almacenan y se eliminan adecuadamente.
- Realizar la historia y exploración clínica precisa y completa de los animales.
- Realizar los tratamientos médico-quirúrgicos más usuales en los animales.
- Realizar técnicas analíticas básicas e interpretar sus resultados clínicos, biológicos y químicos, así como interpretar los resultados de las pruebas generadas por otros laboratorios.
- Recoger, preservar y remitir todo tipo de muestras con su correspondiente informe.
- Reconocer cuándo es necesaria la eutanasia y llevarla a cabo de forma humanitaria utilizando el método apropiado.
- Reconocer las obligaciones éticas en el ejercicio de las responsabilidades ante la profesión y la sociedad.
- Tener conocimientos básicos de la profesión, y en particular de la organización y el funcionamiento de la práctica profesional.

## Resultados de aprendizaje

1. Analizar, sintetizar, resolver problemas y tomar decisiones.
2. Aplicar el método científico en la práctica profesional incluyendo la medicina basada en la evidencia.
3. Aplicar los valores éticos que rigen el comportamiento de los veterinarios en la práctica clínica en sus relaciones con otros veterinarios.
4. Buscar y gestionar la información relacionada con la actividad profesional.
5. Calcular correctamente las dosis de medicamentos en las diferentes especies animales. Conocer las limitaciones de algunos fármacos en función de la especie o incluso la raza, así como contraindicaciones específicas
6. Comunicar la información obtenida durante el ejercicio profesional de forma fluida, oral y escrita, con otros colegas, autoridades y la sociedad en general.
7. Defender los valores éticos que determinan la toma de decisiones en procedimientos diagnósticos, tratamientos médicos o quirúrgicos o en cualquier procedimiento clínico, ateniéndose a los derechos de los animales y de sus propietarios.
8. Definir los problemas hallados en el examen físico o historia clínica de un animal, elaborar la lista de problemas, diagnóstico diferencial y protocolo diagnóstico en todas las especialidades clínicas y para las diferentes especies
9. Demostrar responsabilidad sobre la necesidad de realizar las pruebas complementarias necesarias del paciente y saber valorar su significado e integrarlo en la evolución del paciente hospitalizado en las diferentes especies
10. Diagnosticar y tratar las principales alteraciones dermatológicas que afectan a pequeños animales, équidos y animales exóticos
11. Identificar las condiciones en las cuales la eutanasia es la única opción posible, o la más adecuada, en función del estado general de los animales enfermos y plantearlo de forma adecuada a los propietarios
12. Identificar las técnicas de biopsia que pueden aplicarse para la obtención de muestras en los diferentes órganos y tejidos
13. Planificar el protocolo anestésico más adecuado en función de la especie animal y del estado general del paciente, así como del tipo de intervención que vaya a realizarse.
14. Realizar citologías (masas superficiales, piel, oídos, conjuntiva), reconocer sus indicaciones y limitaciones, fijarlas y teñirlas así como razonar su interpretación

15. Realizar diagnósticos diferenciales y planes de diagnóstico, teniendo en cuenta las técnicas complementarias disponibles, aplicado a todas las especialidades clínicas y para las diferentes especies
16. Realizar el examen básico completo en las diferentes especialidades clínicas (Dermatología, neurología, oftalmología, traumatología y ortopedia.)
17. Realizar procedimientos quirúrgicos básicos de las diferentes especialidades clínicas y toma de muestras en pequeños animales, équidos y animales exóticos y de zoo.
18. Reconocer cuándo un caso necesita ser derivado a un especialista para su diagnóstico y/o tratamiento y si requiere, o no, reconocimiento urgente
19. Reconocer las alteraciones que requieren asistencia Urgente y saber priorizarlas en función de su gravedad
20. Reconocer las obligaciones éticas en el ejercicio de las responsabilidades ante la profesión y la sociedad.
21. Reconocer los efectos adversos que pueden presentar los distintos tratamientos medicamentosos y, en su caso, seguir la legislación de farmacovigilancia establecida
22. Rellenar la ficha de anamnesis y exploración en todas las especialidades clínicas
23. Tener conocimientos básicos de la profesión, y en particular de la organización y el funcionamiento de la práctica profesional.

## **Contenido**

Capítulo 1. Abordaje diagnóstico al perro con alopecia focal-multifocal.

Capítulo 2. Abordaje diagnóstico al perro con prurito.

Capítulo 3. Abordaje diagnóstico al gato con prurito.

Capítulo 4. Abordaje diagnóstico y tratamiento de la otitis externa-media.

Capítulo 5. Abordaje diagnóstico a las dermatosis descamativas y costroses del perro y del gato.

Capítulo 6. Abordaje diagnóstico al paciente con lesiones erosivas-ulcerativas-costrosas en uniones mucocutáneas y membranas mucosas.

Capítulo 7. Abordaje diagnóstico al perro con alopecia simétrica no-prurítica.

Capítulo 8. Abordaje diagnóstico al paciente con nódulos y tumores cutáneos.

Además, cada estudiante participará en 6 seminarios centrados en el tratamiento de los principales problemas dermatológicos de los pequeños animales:

Seminario 1. Tratamiento y prevención de ectoparásitos.

Seminario 2. Tratamiento de infecciones bacterianas de la piel (pioderma).

Seminario 3. Tratamiento de la dermatitis atópica canina y felina.

Seminario 4. Tratamiento de la otitis externa.

Seminario 5. Tratamiento de la leishmaniosis canina.

Seminario 6. Tratamiento y prevención de las enfermedades auto-inmunes e inmunomediadas de la piel.

## **Metodología**

La asignatura utiliza diferentes metodologías docentes, entre ellas:

1. Discusión de Casos Clínicos (8) seleccionados.

2. Quizzes diagnósticos.
3. Clases tradicionales ("magistrales").
4. Lectura y análisis de artículos científicos.
5. Seminarios en grupos reducidos, centrados en el tratamiento de las principales enfermedades dermatológicas.
6. Cada capítulo contiene un test de auto-evaluación.
7. Rotación clínica en el Servicio de Dermatología del Hospital Clínico Veterinario.

Nota: se reservarán 15 minutos de una clase dentro del calendario establecido por el centro o por la titulación para que el alumnado rellene las encuestas de evaluación de la actuación del profesorado y de evaluación de la asignatura o módulo.

## Actividades

Título	Horas	ECTS	Resultados de aprendizaje
Tipo: Dirigidas			
Clases (aula).	16	0,64	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 15, 18, 21, 19, 20, 23
Rotación clínica HCV.	8	0,32	1, 3, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 14, 15, 12, 22, 16, 18, 21, 19, 20
Seminarios	6	0,24	1, 2, 3, 4, 6, 7, 8, 9, 10, 15, 11, 18, 19, 20
Tipo: Autónomas			
Estudio, preparación casos clínicos y quizzes.	43	1,72	1, 4, 12, 21, 19, 23

## Evaluación

La nota final se compone a partir de tres evaluaciones: (1) el examen final (preguntas *multiple choice* y preguntas cortas relacionadas con casos clínicos) que supone el 50%;(2) la evaluación de los casos clínicos presentados en clase, que supone el 40% y (3) la rotación clínica, que puede suponer hasta un 10% de la nota final.

## Actividades de evaluación

Título	Peso	Horas	ECTS	Resultados de aprendizaje
Casos clínicos	40%	0	0	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 14, 15, 17, 11, 12, 22, 13, 16, 21, 19, 20
Examen	50%	2	0,08	1, 2, 3, 5, 7, 8, 9, 10, 14, 15, 22, 16, 18, 21, 23
Rotación clínica HCV	10%	0	0	2, 3, 4, 5, 7, 8, 10, 15, 18, 21

## Bibliografía

Principal libro de texto para la asignatura:

Jackson H & Marsella R (eds). BSAVA Manual of Canine and Feline Dermatology (4th Ed). BSAVA, 2021. Excelente para seguir la asignatura, estudiar para el examen y también para el ejercicio profesional. Muy recomendable.

Otros libros de consulta para la resolución de los casos clínicos:

1. Miller WH, Griffin CE, Campbell K. Müller & Kirk's Small Animal Dermatology (7th Ed.). Elsevier, 2013. Libro muy completo, adecuado para consulta. Un poco obsoleto (2013).
2. Hnilica K and Patterson AP. (2017). Small Animal Dermatology. A color atlas and therapeutic guide. Elsevier-Saunders, ST Louis - Missouri. Muy buenas imágenes. Sintético y claro.
3. Moriello K. Small Animal Dermatology. Clinical cases. Manson Publishing Ltd, London, 2011.
4. Moriello K & Diesel A. Small Animal Dermatology, Advanced Cases: Self-Assessment Color Review (Veterinary Self-Assessment Color Review Series). CRC Press, 2013.

Lectura adicional:

La revista bimensual Veterinary Dermatology publica artículos muy interesantes sobre la disciplina ([http://onlinelibrary.wiley.com/journal/10.1111/\(ISSN\)1365-3164](http://onlinelibrary.wiley.com/journal/10.1111/(ISSN)1365-3164)).

## **Software**

No se necesita un *software* específico para este curso.