

**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**

- Analitzar, sintetitzar, resoldre problemes i prendre decisions.
- Aplicar el mètode científic en la pràctica professional incluyendo la medicina basada en la evidència.
- Atender urgències y realizar primers 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 ètics.
- Diagnosticar las diferentes enfermedades animales, individuales y colectivas, y conocer las medidas de prevenció, con especial ènfasis en las zoonosis y en las enfermedades de declaració obligatoria.
- Diagnosticar las enfermedades más comunes mediante la utilizació de diferentes tècniques generales e instrumentales.
- Llevar a cabo de forma segura sedacions y anestesia regional y general, y valorar y controlar el dolor.
- Prescribir y dispensar medicaments de forma correcta y responsable de acuerdo con la legislació y asegurar que las medicinas y los residus se almacenen y se eliminan adecuadament.
- Realizar la historia y exploració clínica precisa y completa de los animales.
- Realizar los tratamientos mèdico-quirúrgicos más usuales en los animales.
- Realizar tècniques analíticas bàsicas e interpretar sus resultats clínics, biològics y químics, así como interpretar los resultats de les proves generades per altres laboratoris.
- 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 mètode apropiado.
- Reconocer las obligaciones èticas en el ejercicio de las responsabilitats ante la professió y la societat.
- Tener conocimientos bàsics de la professió, y en particular de la organització y el funcionament de la pràctica professional.

## Resultados de aprendizaje

1. Analizar, sintetizar, resolver problemas y tomar decisiones.
2. Aplicar el mètode científic en la pràctica professional incluyendo la medicina basada en la evidència.
3. Aplicar los valors ètics que rigen el comportament de los veterinaris en la pràctica clínica en sus relacions con otros veterinaris.
4. Buscar y gestionar la información relacionada con la actividad profesional.
5. Calcular correctament les dosis de medicaments en les diferents espècies animals. Conocer les limitacions de alguns fàrmacs en funció de la espècie o incluso la raza, así como contraindicacions específicas
6. Comunicar la información obtenida durante el ejercicio profesional de forma fluida, oral y escrita, con otros colegas, autoridades y la societat en general.
7. Defender los valors ètics que determinan la toma de decisions en procedimientos diagnòstics, tractaments mèdics o quirúrgics o en qualquier procedimiento clínico, atenéndose a los derechos de los animales y de sus propietaris.
8. Definir los problemes hallats en el examen físic o historia clínica d'un animal, elaborar la lista de problemes, diagnòstic diferencial y protocolo diagnòstic en totes les especialitats clínicas y per les diferents espècies
9. Demostrar responsabilitat sobre la necessitat de realizar les proves complementàries necessàries del pacient i saber valorar el seu significat e integrar-lo en la evolució del pacient hospitalitzat en les diferents espècies
10. Diagnosticar y tratar las principales alteraciones dermatològicas que afectan a peques animales, èquids y animales exòtics
11. Identificar las condicions en las cuales la eutanasia es la única opción possible, o la más adecuada, en funció del estat general de los animales enferms y plantearlo de forma adecuada a los propietaris
12. Identificar las tècniques de biòpsia que pueden aplicar-se per la obtenció de muestras en los diferentes òrgans y teixits
13. Planificar el protocolo anestèsic más adecuado en funció de la espècie animal y del estat general del pacient, así como del tipo de intervenció que vaya a realizarse.
14. Realizar citologías (masas superficiales, pell, oïds, conjuntiva), reconoçer sus indicacions y limitacions, fixar-les y teñirlas así como razonar su interpretació

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 costrosas 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. Discusion 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.