



PRÀCTIQUES CLÍNiques PETITS I GRANS ANIMALS

Mòduls 2008-09



FACULTAT DE VETERINÀRIA DE BARCELONA

Objectius dels mòduls

- ✓ Proporcionar una visió més global de la pràctica clínica integrant coneixements pràctics
- ✓ Aproximar les pràctiques a la realitat professional



FACULTAT DE VETERINÀRIA DE BARCELONA

Mòduls de petits animals (HCV)

- ✓ Vinculats a Patologia Mèdica:
 - ✓ Mòdul de Consultes (MPMC)
 - ✓ Mòdul de Medicina Intensiva (MPMMI)
- ✓ Vinculat a Cirurgia Clínica:
 - ✓ Mòdul de Cirurgia (MC)
- ✓ Vinculat a Medicina Interna (Optativa)
 - ✓ Mòdul de Medicina Interna (MMI)



Mòduls de grans animals

- ✓ Vinculats a Cirurgia Clínica/Patologia Mèdica i Patologia de la Reproducció:
 - ✓ Mòdul de grans animals:
 - ✓ Èquids (MGA-E): HCV
 - ✓ Bòvids (MGA-B): Tona/Vic
- ✓ Vinculat a Clínica d'Èquids (Optativa)
 - ✓ Mòdul de Clínica d'Èquids (MCEQ): HCV



Altres mòduls

- ✓ Mòdul de Necròpsies
 - ✓ Vinculat a Anatomia Patològica Especial

- ✓ Mòdul d'Infeccioses
 - ✓ Vinculat a Malalties Infeccioses II



Formación impartida en HCV

Módulos hospitalarios - Alumnos

- Descripción general
 - Objetivos
 - Complementar de forma práctica la docencia clínica teórica impartida.
 - Proporcionar al estudiante una visión global de la clínica y favorecer el seguimiento de los casos.
 - Favorecer el aprendizaje del funcionamiento clínico de un hospital veterinario.
 - Duración:
 - Estancias de 1 semana en las diferentes especialidades

Formación impartida en HCV

Módulos hospitalarios - Alumnos

- Descripción general

- Clasificación

- Módulos troncales (obligatorios):4

- Cirugía (MC)
 - Patología Médica-Consultas (MPMC)
 - Patología Médica-Medicina Intensiva (MPMMI)
 - Grandes Animales-Équidos (MGA-E)
- } HCV-UPA
- HCV-UE

- Módulos optativos (opcionales):7

- Oftalmología
 - Neurología
 - Traumatología
 - Dermatología
 - Medicina Interna
 - Clínica de Équidos
 - Animales Exóticos

MÓDULOS HOSPITALARIOS OBLIGATORIOS

Formación impartida en HCV

Módulos hospitalarios obligatorios UPA - Alumnos

	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES	SÁBADO	DOMINGO
M A Ñ A N A	9-16h MC 4-5 alumnos	8-20h MPMC 2 alumnos	8-20h MPMC 2 alumnos				
	10-14h MPMC 4 alumnos						
	8-14h MPMMI 2 alumnos	8-20h MPMMI 1 alumno	8-20h MPMMI 1 alumno				
T A R D E	14-20h MPMMI 2 alumnos						
N O C H E	20-8h MC 1 alumno	20-8h MC 1 alumno	20-8h MC 1 alumno				
	MPMMI 1 alumno	MPMMI 1 alumno	MPMMI 1 alumno				

Formación impartida en HCV-UPA

Módulo Cirugía (MC)



- **Objetivos I**
 - **Diagnosticar y tratar las patologías que necesitan tratamiento quirúrgico.**
 - **Introducir al alumno en:**
 - **Las bases de la cirugía.**
 - **La monitorización y la recuperación anestésica.**
 - **El tratamiento postoperatorio.**
 - **Dar a conocer los diferentes protocolos anestésicos, analgésicos y de sedación.**

Formación impartida en HCV-UPA

Módulo Cirugía (MC)



- **Objetivos II**

- **Poner en práctica los conocimientos teóricos de asepsia.**
- **Aprender de forma activa las diferentes técnicas quirúrgicas.**
- **Monitorización anestésica intraquirúrgica.**
- **Seguimiento activo de los pacientes posquirúrgicos.**

Formación impartida en HCV-UPA

Módulo Cirugía (MC)



- **Metodología**

- **Módulos semanales**
- **Horario: 9-16 horas**
- **Guardia nocturna y de fin de semana.**
- **Asistencia a las cirugías programadas y a las urgencias en el Servicio de Cirugía.**
- **Grupos de 4-5 alumnos (1 para control anestésico, 1 ayudante, y 3 observadores)**

Formación impartida en HCV-UPA

Módulo Cirugía (MC)



• **Contenidos I**

- **Introducción a las cirugías y discusión del acto quirúrgico.**
- **Colocación de vías intravenosas**
- **Intubación endotraqueal del paciente**
- **Introducción a la anestesia y discusión de diferentes protocolos.**
- **Asepsia (lavado, colocación guantes, bata...)**
- **Preparación del campo quirúrgico**



Formación impartida en HCV-UPA

Módulo Cirugía (MC)



• **Contenidos II**

- **Actuar como ayudantes en las cirugías.**
- **Colocación y reconocimiento del material quirúrgico.**
- **Monitorización anestésica bajo supervisión.**
- **Monitorización del paciente posquirúrgico en UCI (noches y fin de semana)**

Formación impartida en HCV-UPA Módulo Patología Médica-Consultas (MPMC)



- **Objetivos**

- **Iniciar al alumno en la medicina general**

de pequeños animales mediante:

- **Familiarización con el abordaje de los casos clínicos:**
 - Recoger buenas historias clínicas
 - Realizar exámenes físicos completos a los pacientes
 - Definir correctamente el problema del paciente
 - Realizar diagnósticos diferenciales y definir el plan diagnóstico
 - Discutir el diagnóstico definitivo y tratamiento
- **Familiarizarse con la relación veterinario-cliente**

Formación impartida en HCV-UPA Módulo Patología Médica-Consultas (MPMC)

- **Metodología**

- **Módulos semanales**
(durante el 2º semestre de 4 y el 1º semestre de 5º)
- **Horario: 10-14 horas**
- **Guardia diurna durante el fin de semana (12 horas)**
- **Asistencia a visitas concertadas y de urgencias en el Servicio de Medicina Interna**
- **Grupos de 4 alumnos**

Formación impartida en HCV-UPA

Módulo Patología Médica-Consultas (MPMC)



- **Contenido**

- **Iniciación al abordaje de los casos de forma protocolaria**
 - **Reseña, motivo de consulta, historia clínica, examen físico, lista de problemas, diagnóstico diferencial y plan diagnóstico**
- **Realización de parte de las visitas con supervisión del responsable del módulo**
- **Familiarización con técnicas diagnósticas (radiología, ecografías), recoger e interpretar muestras (citologías, urianálisis), interpretar parámetros bioquímicos y hematológicos.**
- **Discusión diaria del abordaje de casos durante 45 min.**

Formación impartida en HCV-UPA

Módulo Patología Médica-Medicina Intensiva (MPMMI)



- **Objetivos**

- **Dar a conocer :**
 - **El funcionamiento de la Unidad de Hospitalización.**
 - **Las bases del manejo del paciente hospitalizado.**
 - **Los protocolos básicos de procedimiento que se llevan a cabo de forma rutinaria en el paciente hospitalizado.**
 - **Técnicas de monitorización e invasivas de uso más común en el manejo del paciente crítico.**
- **Fomentar la participación del alumno y su aproximación personal y crítica en el abordaje clínico del paciente hospitalizado.**

Formación impartida en HCV-UPA

Módulo Patología Médica-Medicina Intensiva (MPMMI)

- **Metodología**

- Módulos semanales
- Horario: 8-14h ó 14-20h
- Guardia nocturna (20-8h) y de fin de semana (8-20h)
- Grupos de 2 alumnos supervisados por uno de los profesores responsables de impartir la asignatura, el veterinario interno y dos ATV.
- Participación directa en los actos que se lleven a cabo durante su estancia en la UCI.
- Discusión de casos clínicos y participación activa en los “rounds”.

Formación impartida en HCV-UPA

Módulo Patología Médica-Medicina Intensiva (MPMMI)

- **Contenido I**

- Manejo básico del paciente hospitalizado:
 - bienestar, aspectos clínicos y técnicos.
- Monitorización física, manejo nutricional, hidroelectrolítico, analgésico y terapéutico específico.
- Colocación de vías venosas, urinarias, sondas de alimentación, oxigenoterapia.
- Extracciones sanguíneas.
- Cambio de vendaje, cura de heridas, administración de alimentación por sonda.



Formación impartida en HCV-UPA Módulo Patología Médica-Medicina Intensiva (MPMMI)

- **Contenido II**

- **Utilización de diferentes técnicas de monitorización:**

- Presión arterial invasiva y no invasiva
 - Registro electrocardiográfico
 - Presión venosa central
 - SaO₂, ETCO₂
 - Bases del análisis ácido-base y gasométrico



- **Trato con el propietario del animal hospitalizado.**

Formación impartida en HCV-UE Módulo Grandes Animales-Équidos (MGA-E)

- **Objetivos**

- **Iniciar al alumno en la medicina general equina mediante:**

- **Familiarización con el abordaje de los casos clínicos:**
 - Recoger buenas historias clínicas
 - Realizar exámenes físicos completos a los pacientes
 - Definir correctamente el problema del paciente
 - Realizar diagnósticos diferenciales y definir el plan diagnóstico
 - Discutir el diagnóstico definitivo y tratamiento
 - **Familiarizarse con la relación veterinario-cliente**

Formación impartida en HCV-UE

Módulo Grandes Animales-Équidos (MGA-E)



- Metodología
 - Módulos semanales
 - Horario: 8 a 18h
 - Guardia nocturna (20-8h) y de fin de semana (8-8h).
 - Grupos de 4 alumnos.
 - Participación directa en los actos clínicos que se lleven a cabo durante su estancia en la UE.
 - Discusión de casos clínicos y participación activa en los “rounds”.

Formación impartida en HCV-UE

Módulo Grandes Animales-Équidos (MGA-E)

- Contenidos
 - Iniciación al abordaje de los casos de forma protocolaria
 - Reseña, motivo de consulta, historia clínica, examen físico, lista de problemas, diagnóstico diferencial y plan diagnóstico
 - Realización de parte de las visitas con supervisión del responsable del módulo
 - Familiarización con técnicas diagnósticas (radiología, ecografías), recoger e interpretar muestras (citologías, urianálisis), interpretar parámetros bioquímicos y hematológicos.

MÓDULOS HOSPITALARIOS OPTATIVOS

Formación impartida en HCV Módulos hospitalarios optativos UPA - Alumnos

	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
M A Ñ A N A	8-9h Neurología 4 alumnos	8-13h Neurología 4 alumnos	8-9h Neurología 4 alumnos	8-13h Neurología 4 alumnos	8-9h Neurología 4 alumnos
	9-14h Oftalmología 4 alumnos		9,30-13,30h Exóticos 4 alumnos		
	10-14h Traumatología cirugía 4 alumnos	10-14h Dermatología 4 alumnos	10-14h Traumatología cirugía 4 alumnos		
T A R D E	15,30-20h Medicina Interna 4 alumnos	15,30-20h Medicina Interna 4 alumnos	15,30-20h Medicina Interna 4 alumnos	15,30-20h Medicina Interna 4 alumnos	15,30-20h Medicina Interna 4 alumnos
	15-20h Traumatología 4 alumnos	16-20,30h Oftalmología 4 alumnos	15-20h Traumatología 4alumnos	16-19h Exóticos 4 alumnos	15-20h Dermatología 4 alumnos
		16-19h Exóticos 4 alumnos	16-19,30h Neurología 4 alumnos		

Formación impartida en HCV

Módulos hospitalarios optativos UE - Alumnos

- **Módulo actualmente de 1 semana de duración**
- **2 alumnos**
- **Según horarios del Servicio de Medicina Interna**
 - **Reparten estancias diurnas y guardias (nocturna y de fin de semana)**



MÓDULOS EXTRA-HOSPITALARIOS

Mòdul de Grans Animals-Bòvids (MGA-B)

Opció 1: Cooperativa de Vic

- ✓ Activitat clínica diària durant la jornada completa amb veterinaris-professors
- ✓ 4 alumnes per grup
- ✓ És imprescindible el vehicle
- ✓ 2 setmanes seguides, 2 dies per setmana (dimarts o dimecres, i dijous), matí i tarda, i les cirurgies programades durant els altres dies



Total = quatre dies complets +
cirurgies programades

Mòdul de Grans Animals (MGA)

Mòdul de Grans Animals-Bòvids (MGA-B)

Opció 2: Centre Veterinari de Tona

- ✓ Activitat clínica diària amb veterinaris-professors
- ✓ 4 alumnes per grup.
- ✓ És imprescindible el vehicle
- ✓ 1 setmana completa, els cinc dies de la setmana, de 8 a 14 h



Mòdul de Grans Animals (MGA)

Mòdul Infeccioses

Obligatori. Vinculat a **Malalties Infeccioses II**

- ✓ 1 setmana
- ✓ Horari: 9.30 a 11.30 h.
- ✓ Lloc: laboratori V0-283
- ✓ 6 alumnes per grup
- ✓ Compatible amb el mòdul de necròpsies (es pot combinar)



Mòduls de Necròpsies

Obligatori. Vinculat a **Anatomia Patològica Especial**

- ✓ 2 setmanes, una cada semestre
- ✓ 11.30 a 14.00 h
- ✓ 12 alumnes per grup
- ✓ Lloc: sala de necròpsies
- ✓ Compatible amb el Mòdul d'infeccioses



Avaluació i control de mòduls:

- ✓ Avaluació al final de cada mòdul
- ✓ Assistència regulada pels professors:
 - ✓ S'ha de signar diàriament la conformitat i l'acompliment satisfactori (en les guàrdies ho signarà el director docent de l'HCV)
 - ✓ Al final, el responsable del mòdul haurà de donar la conformitat a la totalitat del mòdul
- ✓ **Lliurar el full del mòduls a la Gestió Acadèmica. El full ha d'entregar-se dintre dels quinze dies següents a la finalització.** Adjuntar l'enquesta de docència
- ✓ Un Mòdul no superat (deficient o no presentat) s'haurà de repetir

Normes de comportament a l'HCV:

- ✓ Màxima puntualitat
- ✓ Ajudar a la neteja de la sala i del material
- ✓ No seure a llocs inapropiats (passadissos, taules, escudellers...)
- ✓ Màxim respecte al pacient: no feu tertúlies ni us reuniu amb companys aliens al mòdul
- ✓ Espereu a fer les preguntes al finalitzar la visita
- ✓ No està permès fumar ni menjar en llocs no autoritzats

Normes de comportament a l'HCV:

- ✓ Vestuari i material de les pràctiques obligatori:

Petits Animals: pijama verd de cirurgia, termòmetre i estetoscopi

Cavalls: bata blanca opcional, dos pijames (un només per entrar a quiròfan), termòmetre i estetoscopi

- ✓ Obligatori portar sempre la identificació



Organització:

- ✓ Tenir en compte tota la resta de pràctiques: consultar la planificació de les pràctiques del 1er semestre

- ✓ Consultar al tauler d'anuncis les setmanes disponibles per apuntar-vos als mòduls

- ✓ Prioritat: alumnes de 5è curs.

- ✓ Calendari d'inscripcions:

1er termini: 8 al 18 de Setembre 2008: mòduls de Cirurgia, Necròpsies, Infeccioses, Medicina Interna i Clínica d'Èquids,

2on termini: Gener 2009 (dades a concretar): Mòduls de Patologia Mèdica (Consultes/Intensiva) i Grans Animals (Bovins i Èquids)

INSCRIPCIÓ DELS MÒDULS DE PRÀCTIQUES CLÍNiques
Curs 2008-09

Inscripció del 8 al 18 de setembre de 10 a 13 h. Gestió Acadèmica
Dies 8, 9 i 10 alumnes de 5è-dies 12,15,16,17 i 18 alumnes de 4t.

Procediment:

1. Recollir el full d'inscripció al Suport Logístic i Punt d'Informació a partir del dimecres 3 de setembre (de 9 a 19 h).
2. Anar a la Gestió Acadèmica el dia i l'hora assignats (consultar el web o taulell de pràctiques clíniques). Si els alumnes no poden venir personalment a fer la inscripció han d'omplir l'autorització que hi ha al darrera del full d'inscripció i dur els DNI. No es pot fer cap inscripció sense autorització.
3. Preinscripció per ordre rigorós d'hora.