

## 28441 - Prácticum clínico en pequeños animales, exóticos y équidos

### Información del Plan Docente

**Año académico:** 2024/25

**Asignatura:** 28441 - Prácticum clínico en pequeños animales, exóticos y équidos

**Centro académico:** 105 - Facultad de Veterinaria

**Titulación:** 451 - Graduado en Veterinaria

**Créditos:** 8.0

**Curso:** 5

**Periodo de impartición:** Anual

**Clase de asignatura:** Obligatoria

**Materia:**

### 1. Información básica de la asignatura

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, cánidos y félidos y exóticos. Se desarrolla en el contexto del último curso del Grado, momento idóneo para desarrollar, bajo la adecuada supervisión, una primera experiencia clínica.

Estos planteamientos y objetivos están alineados con los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) número 3, 4, 8, 12, 15 y 16 de la Agenda 2030 de Naciones Unidas (<https://www.un.org/sustainabledevelopment/es/>), de tal manera que la adquisición de los resultados de aprendizaje de la asignatura proporciona capacitación y competencia para contribuir en cierta medida a su logro.

Los estudiantes tienen toda la información disponible en los siguientes enlaces, así como en los cursos del ADD de cada una de las asignaturas:

<https://veterinaria.unizar.es/estudiantes/formacion-prevencion-riesgos-y-seguridad#normas> <https://veterinaria.unizar.es/prevencion/protocolosespecificosveterinaria>  
<http://patologiaanimal.unizar.es/medidas-de-seguridad>

### 2. Resultados de aprendizaje

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

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 anestesiarse 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 identificar un caballo así como las principales patologías del aparato locomotor del caballo.
12. Conocer las técnicas quirúrgicas más habituales sobre las extremidades del caballo así como realizar los principales bloqueos de la cabeza y las principales patologías quirúrgicas de la cabeza.
13. Saber buscar y gestionar la información clínica y saber transmitirla a otros profesionales.

### 3. Programa de la asignatura

#### 3.1. Bloque 1: Medicina Interna y especialidades (Pequeños animales y exóticos)

- Sesiones prácticas en consultas generales y de especialidades de perro y gato.
- Sesiones prácticas en consulta o quirófano de animales exóticos.

### 3.2. Bloque 2: Área quirúrgica (Pequeños animales)

### 3.3. Bloque 3: Urgencias, UCI y hospitalización

- Urgencias tutorizadas.
- Actividades voluntarias de urgencias (consultar coordinadores).

### 3.4. Bloque 4: Necropsias

Seminarios clínicos en los que se expondrán las lesiones más frecuentes en la sala de necropsias en el perro y el gato y en los équidos.

### 3.5. Bloque 5: Équidos

- Prácticas clínicas hospitalarias.
- Prácticas clínicas ambulatorias con pacientes equinos atendidos de forma ambulatoria.
- Seminarios sobre la identificación equina y las principales patologías del aparato locomotor
- Visitas tuteladas al Centro de Cría caballar de Zaragoza.

## 4. Actividades académicas

El proceso de aprendizaje que se ha diseñado para esta asignatura se basa en los siguientes puntos:

- 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.
- Seminarios clínicos.
- Asistencia voluntaria turnos de guardia en el HVUZ, atendiendo pacientes caninos, felinos y equinos que acuden al servicio de urgencias o estén hospitalizados.

El programa que se ofrece al estudiante para ayudarle a lograr los resultados previstos comprende las actividades que se recogen en el anterior apartado.

## 5. Sistema de evaluación

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

**El bloque 1 (40%)** se evaluará mediante:

- **Evaluación del aprovechamiento de las prácticas (10%)**

El profesor podrá realizar al alumno preguntas que le permitan comprobar que ha repasado los conocimientos básicos para el aprovechamiento de la práctica y evaluará la actitud en consulta mediante rúbrica (5%).

El alumno deberá llevar un cuaderno para el registro de casos y elegirá cinco de ellos de entre todas las especialidades para elaborar un **informe** (5%) de los mismos. Esta tarea quedará registrada en Moodle, y su correcto envío en tiempo y forma constituirá requisito necesario para poder presentarse al examen escrito.

Resultados de aprendizaje evaluados: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 8 y 13.

- **Examen escrito (30%)** basado en tres casos clínicos (sobre Medicina interna o Especialidades).

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

**El bloque 2 (25 %)** se evaluará mediante:

- **Evaluación inicial** al comienzo de las prácticas (10 %)

El primer día de prácticas de este bloque, se evaluará a todos los alumnos convocados sobre conocimientos teórico prácticos de aspectos básicos de cirugía y anestesia. Estos contenidos estarán disponibles previamente en el anillo digital docente. Durante la presentación de la asignatura se les indicará que deben repasar estos contenidos previamente a las sesiones prácticas como parte de su trabajo personal y que además se les evaluará de ello. Con este objetivo, el profesor realizará una evaluación teórico-práctica que le permita valorar los conocimientos y habilidades básicos necesarios para el aprovechamiento de la práctica.

- **Evaluación al final** de las sesiones prácticas (15 %)

Se evaluará a los alumnos durante el desarrollo de la última práctica. Cada alumno será evaluado mediante una rúbrica para comprobar que han adquirido los resultados de aprendizaje 9, 10 y 13.

El **bloque 3 (5%)** se evaluará mediante:

- **Memoria** de prácticas (0,5%)

El alumno realizará una memoria individual de los casos atendidos durante la semana de prácticas que será presentada al finalizar las prácticas y valorada por el profesor.

- **Examen** escrito basado en casos clínicos (4,5%)

Se evaluará mediante **examen escrito**, que supondrá el 4,5% de la nota final y que tendrá lugar junto con el examen escrito del bloque 1.

El examen constará de preguntas sobre casos clínicos relacionados con los protocolos de urgencias, Unidad de Cuidados intensivos (UCI) y hospitalización expuestos en las prácticas y que el alumno habrá podido practicar de forma voluntaria en los turnos de guardia.

Resultados de aprendizaje evaluados: 7 y 11.

El **bloque 4 (5%)** se evaluará mediante:

- **Examen** escrito

El bloque 4 se evaluará mediante examen escrito, que supondrá el 5% de la nota final. El examen constará de casos de necropsias.

Resultados de aprendizaje evaluados: 6

El **bloque 5 (25%)** se evaluará

mediante:

**Examen** teórico-práctico

Constará de cuestiones sobre los seminarios de identificación y radiología básica impartidos así como de las prácticas con biomodelos (palpación transrectal en cadáver, bloqueos nerviosos y principales intervenciones en la cabeza y técnicas quirúrgicas en extremidades). Resultados de aprendizaje evaluados: 10, 11 y 12.

Para los bloques 1,2, 3 y 5, el alumno deberá presentar obligatoriamente al Coordinador su hoja de firmas cumplimentada por los profesores como prueba de que ha asistido a las prácticas.

### **Criterios de valoración y niveles de exigencia**

Será necesario obtener un mínimo del 40% de la nota de cada uno de los bloques para que medien con el resto. Es decir, un mínimo de:

- 16** puntos de los 40 de la evaluación del bloque 1
- 10** puntos de los 25 de la evaluación del bloque 2
- 2** puntos de los 5 de la evaluación del bloque 3
- 2** puntos de los 5 de la evaluación del bloque 4
- 10** puntos de los 25 de la evaluación del bloque 5

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. Se tratará 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.

Sistema de calificaciones: el habitual en la Universidad de Zaragoza.

## **6. Objetivos de Desarrollo Sostenible**

- 3 - Salud y Bienestar
- 4 - Educación de Calidad
- 8 - Trabajo Decente y Crecimiento Económico