



UNIVERSIDAD DE CORDOBA

FACULTAD DE VETERINARIA
GRADO DE VETERINARIA
CURSO 2024/25
FARMACOTERAPIA



Datos de la asignatura

Denominación: FARMACOTERAPIA

Código: 101468

Plan de estudios: GRADO DE VETERINARIA

Curso: 4

Materia: FARMACOLOGÍA, FARMACIA Y FARMACOTERAPIA

Carácter: OBLIGATORIA

Duración: PRIMER CUATRIMESTRE

Créditos ECTS: 3.0

Horas de trabajo presencial: 30

Porcentaje de presencialidad: 40.0%

Horas de trabajo no presencial: 45

Plataforma virtual: <https://moodle.uco.es/>

Profesor coordinador

Nombre: SERRANO RODRÍGUEZ, JUAN MANUEL

Departamento: ENFERMERÍA, FARMACOLOGÍA Y FISIOTERAPIA

Ubicación del despacho: Edificio C-1 Darwin

E-Mail: q22seroj@uco.es

Teléfono: 957218702

Breve descripción de los contenidos

- Mostrar los contenidos, extensión y métodos de estudio y de investigación de la disciplina de Farmacoterapia como continuación y complemento de las de Farmacología y Farmacia.
- Integrar los conocimientos de esta disciplina en el concepto global de las ciencias veterinarias en el ámbito de la medicina y sanidad animal con sus implicaciones ambientales.
- Es muy importante integrar el conocimiento de la Farmacoterapia en el ámbito de la producción animal, sobre todo por sus implicaciones económicas, zootécnicas y por sus cada vez más importantes aspectos legales.
- Finalmente, presenta especial relevancia su integración en el ámbito de la bromatología-higiene al objeto de considerar los niveles de residuos de fármacos y los tiempos de espera en especies productoras de alimentos por sus posibles repercusiones en la salud pública y la tecnología aplicable a los alimentos de origen animal. Estos objetivos recogen las recomendaciones de la OIE respecto de los objetivos de aprendizaje de la competencia relativa a los productos de uso veterinario

Conocimientos previos necesarios

Requisitos previos establecidos en el plan de estudios

Ninguno.

Recomendaciones

Es muy recomendable haber cursado y aprobado la asignatura de Farmacología y Farmacia.

Programa de la asignatura

1. Contenidos teóricos

BLOQUE 1: FARMACOLOGÍA Y FARMACOTERAPIA GENERAL

tema 1: presentación

tema 1: farmacovigilancia y LMR

tema 2: farmacocinética clínica conceptos

tema 3: farmacocinética clínica entre especies

BLOQUE 3: FARMACOLOGÍA DEL SISTEMA NERVIOSO

tema 4: Farmacoterapia del SNC: depresores

tema 5: farmacoterapia del SNC y periférica: analgésicos

tema 6: Farmacoterapia del SNC: antiepilépticos y psicofármacos

BLOQUE 3: FARMACOLOGÍA HORMONAL

tema 7: farmacología hormonal: corticoides

tema 8: farmacología hormonal: síndromes y diabetes

tema 9: farmacología hormonal: hormonas masculinas y estrógenos

tema 10: farmacología hormonal: hormonas femeninas, gonadotropinas y relacionados

BLOQUE 4: FARMACOLOGÍA y QUIMIOTERAPIA DE LOS ANTITUMORALES

tema 11: quimioterapia antitumoral

BLOQUE 5: FARMACOLOGÍA SISTÉMICA

tema 12: farmacología cardiovascular parte 1: inotrope positivos y antiarrítmicos

tema 12: farmacología cardiovascular parte 2: antiarrítmicos y vasodilatadores

tema 12: farmacología cardiovascular parte 3: vasodilatadores y anticoagulantes

tema 14: farmacología renal y pulmonar

tema 15: farmacología digestiva

tema 16: farmacología de la piel

2. Contenidos prácticos

PRÁCTICA 1: Códigos ATC y Web de la AEMPS.

PRÁCTICA 2: Legislación sobre medicamentos veterinarios: Reglamento (UE) 2019/6

PRÁCTICA 3: Legislación sobre medicamentos veterinarios: Receta

PRÁCTICA 4: Legislación sobre medicamentos veterinarios: Farmacovigilancia

PRÁCTICA 5: Legislación sobre medicamentos veterinarios: PRAN y resistencias a los antibióticos

PRÁCTICA 6: Resolución de problemas de cálculo de dosis

PRÁCTICA 7: Resolución de casos clínicos

Bibliografía

Botana L. (2022). Farmacología veterinaria. Fundamentos y aplicaciones terapéuticas. (Segunda edición)

Riviere JE and Papich MG (dir) (2018). Veterinary Pharmacology and Therapeutics. 10th ed. Iowa. Wiley-

Blackwell.

<https://www.aemps.gob.es/>

Metodología

Aclaraciones generales sobre la metodología (opcional)

La mayoría de las sesiones de gran grupo se realizarán en forma parecida a la lección magistral pero haciéndola interactiva con el alumnado, es decir realizando preguntas e fomentando la participación activa del mismo, bien de forma voluntaria o mediante pregunta concreta a alguno/a de ellos/as.

Las sesiones de grupo mediano son interactivas en su práctica totalidad por lo que la participación activa del alumnado es imprescindible y la asistencia es obligatoria en un 90% de las mismas para poder examinarse de la asignatura.

Adaptaciones metodológicas para alumnado a tiempo parcial y estudiantes con discapacidad y necesidades educativas especiales

Se tendrán en cuenta las circunstancias del alumnado que se encuentre en la situación de a tiempo parcial así

como con necesidades especiales.

Actividades presenciales

Actividad	Grupo completo	Grupo mediano	Total
Actividades de comprensión lectora, auditiva, visual, etc.	14	-	14
Actividades de experimentación práctica	-	5	5
Actividades de exposición de contenidos elaborados	-	5	5
Actividades de expresión escrita	3	-	3
Actividades de procesamiento de la información	-	3	3
Total horas:	17	13	30

Actividades no presenciales

Actividad	Total
Actividades de búsqueda de información	15
Actividades de procesamiento de la información	15
Actividades de resolución de ejercicios y problemas	15

Actividad	Total
Total horas:	45

Resultados del proceso de aprendizaje

Conocimientos, competencias y habilidades

- CB2 Aplicar sus conocimientos a su trabajo o vocación de una forma profesional y posean las competencias que suelen demostrarse por medio de la elaboración y defensa de argumentos y la resolución de problemas dentro de su área de estudio.
- CB4 Ser capaz de transmitir información, ideas, problemas y soluciones a un público tanto especializado como no especializado.
- CB5 Haber desarrollado aquellas habilidades de aprendizaje necesarias para emprender estudios posteriores con un alto grado de autonomía.
- CT1 Resolución de problemas.
- CT3 Capacidad de aplicar los conocimientos a la práctica.
- CT6 Capacidad de análisis y de síntesis.
- CE41 Farmacoterapia.
- CE42 Farmacovigilancia y monitorización de fármacos.

Métodos e instrumentos de evaluación

Competencias	Examen	Lista de control de asistencia	Medios de ejecución práctica
CB2			X
CB4	X		
CB5	X		
CE41	X		
CE42	X		
CT1		X	
CT3		X	
CT6		X	
Total (100%)	60%	10%	30%
Nota mínima (*)	5	5	5

(*)Nota mínima (sobre 10) necesaria para que el método de evaluación sea considerado en la calificación final de la asignatura. En todo caso, la calificación final para aprobar la asignatura debe ser igual o superior a 5,0.

Aclaraciones generales sobre los instrumentos de evaluación:

El examen constará de dos partes, una primera parte de preguntas cortas para rellenar y una segunda parte de preguntas de lógica clínica (60% de la nota).

El mismo día del examen se realizará el supuesto práctico (30% de la nota).

En el examen es necesario aprobar ambas partes de forma independiente, requiriéndose unas puntuaciones mínimas para poder realizar la media.

El supuesto práctico debe aprobarse de forma independiente al examen para poder realizar la media.

La lista de control de asistencia se pasará de forma aleatoria en ambos grupos de clase, y supondrá un 10% del total de la nota si tienen superadas el examen y supuesto práctico, respectivamente.

El tiempo de validez de estas calificaciones será válido únicamente durante el curso académico.

Aclaraciones sobre la evaluación para el alumnado a tiempo parcial y necesidades educativas especiales:

Se tendrán en cuenta las circunstancias del alumnado que se encuentre en la situación de a tiempo parcial así

como con necesidades especiales.

Aclaraciones sobre la evaluación de la convocatoria extraordinaria y convocatoria extraordinaria de finalización de estudios:

Se mantendrá el criterio de igual manera.

La convocatoria extraordinaria seguirá los mismos criterios que el resto de convocatorias y tendrá la misma

duración, es decir, la validez será únicamente de un curso académico.

Criterios de calificación para la obtención de Matrícula de Honor:

Las máximas puntuaciones entre quienes hayan obtenido la calificación de sobresaliente

Objetivos de desarrollo sostenible

Salud y bienestar

Otro profesorado

Nombre: MUÑOZ RASCÓN, PILAR

Departamento: ENFERMERÍA, FARMACOLOGÍA Y FISIOTERAPIA

Ubicación del despacho: Edificio C-1 Darwin

E-Mail: v02murap@uco.es

Teléfono: 957218702

Las estrategias metodológicas y el sistema de evaluación contempladas en esta Guía Docente responderán a los principios de igualdad y no discriminación y deberán ser adaptadas de acuerdo a las necesidades presentadas por estudiantes con discapacidad y necesidades educativas especiales en los casos que se requieran.

El estudiantado deberá ser informado de los riesgos y las medidas que les afectan, en especial las que puedan tener consecuencias graves o muy graves (artículo 6 de la Política de Seguridad, Salud y Bienestar; BOUCO 23-02-23).
