GUÍA DOCENTE

DENOMINACIÓN DE LA ASIGNATURA

Denominación: **MEDICINA INTERNA**
Código: 101477
Plan de estudios: **GRADO DE VETERINARIA** Curso: 4
Denominación del módulo al que pertenece: CIENCIAS CLÍNICAS Y SANIDAD ANIMAL
Materia: MEDICINA INTERNA
Carácter: OBLIGATORIA Duración: ANUAL
Créditos ECTS: 15.0 Horas de trabajo presencial: 150
Porcentaje de presencialidad: 40.0% Horas de trabajo no presencial: 225
Plataforma virtual: http://moodle.uco.es

GUÍA DOCENTE

DATOS DEL PROFESORADO

Nombre: LÓPEZ VILLALBA, IGNACIO (Coordinador)
Departamento: MEDICINA Y CIRUGÍA ANIMAL
Área: MEDICINA Y CIRUGÍA ANIMAL
Ubicación del despacho: Edificio HCV-Francisco Santiesteban
E-Mail: l02lovii@uco.es Teléfono: 957212148

Nombre: AGUILERA TEJERO, ESCOLASTICO
Departamento: MEDICINA Y CIRUGÍA ANIMAL
Área: MEDICINA Y CIRUGÍA ANIMAL
Ubicación del despacho: Edificio HCV-Francisco Santiesteban
E-Mail: pv1agtee@uco.es Teléfono: 957218714

Nombre: BLANCO NAVAS, BEATRIZ
Departamento: MEDICINA Y CIRUGÍA ANIMAL
Área: MEDICINA Y CIRUGÍA ANIMAL
Ubicación del despacho: Edificio HCV-Francisco Santiesteban
E-Mail: pv9blnab@uco.es Teléfono: 957218084

Nombre: ESTEPA NIETO, JOSE CARLOS
Departamento: MEDICINA Y CIRUGÍA ANIMAL
Área: MEDICINA Y CIRUGÍA ANIMAL
Ubicación del despacho: Edificio HCV-Francisco Santiesteban
E-Mail: pv1esnij@uco.es Teléfono: 957218711

Nombre: GALÁN RODRIGUEZ, MARÍA DEL ALBA
Departamento: MEDICINA Y CIRUGÍA ANIMAL
Área: MEDICINA Y CIRUGÍA ANIMAL
Ubicación del despacho: Edificio HCV-Francisco Santiesteban
E-Mail: pv2garoa@uco.es Teléfono: 957218711

Nombre: GINEL PEREZ, PEDRO JOSE
Departamento: MEDICINA Y CIRUGÍA ANIMAL
Área: MEDICINA Y CIRUGÍA ANIMAL
Ubicación del despacho: Edificio HCV-Francisco Santiesteban
E-Mail: pv1gipep@uco.es Teléfono: 957218711

Nombre: LUCENA SOLÍS, MARÍA DEL ROSARIO
Departamento: MEDICINA Y CIRUGÍA ANIMAL
Área: MEDICINA Y CIRUGÍA ANIMAL
Ubicación del despacho: Edificio HCV-Francisco Santiesteban
E-Mail: pv2lusor@uco.es Teléfono: 957218711

Nombre: MARTÍN SUÁREZ, EVA MARÍA
Departamento: MEDICINA Y CIRUGÍA ANIMAL
Área: MEDICINA Y CIRUGÍA ANIMAL
Ubicación del despacho: Edificio HCV-Francisco Santiesteban
E-Mail: pv2masue@uco.es Teléfono: 957218711

GUÍA DOCENTE

Nombre: MARTÍNEZ BERNAL, MARIA DEL CARMEN
Departamento: MEDICINA Y CIRUGÍA ANIMAL
Área: MEDICINA Y CIRUGÍA ANIMAL
Ubicación del despacho: Edificio HCV-Francisco Santiesteban
E-Mail: cmb676@yahoo.es Teléfono: 957218711

Nombre: MENDOZA GARCÍA, FRANCISCO JAVIER
Departamento: MEDICINA Y CIRUGÍA ANIMAL
Área: MEDICINA Y CIRUGÍA ANIMAL
Ubicación del despacho: Edificio HCV-Francisco Santiesteban
E-Mail: pv2megaf@uco.es Teléfono: 957218711

Nombre: MENOR CAMPOS, DAVID JOSE
Departamento: MEDICINA Y CIRUGÍA ANIMAL
Área: MEDICINA Y CIRUGÍA ANIMAL
Ubicación del despacho: Edificio HCV-Francisco Santiesteban
E-Mail: pv2mecad@uco.es Teléfono: 957218711

Nombre: NOVALES DURÁN, MANUEL
Departamento: MEDICINA Y CIRUGÍA ANIMAL
Área: MEDICINA Y CIRUGÍA ANIMAL
Ubicación del despacho: Edificio HCV-Francisco Santiesteban
E-Mail: pv1nodum@uco.es Teléfono: 957218711

Nombre: PÉREZ ECIJA, RAFAEL ALEJANDRO
Departamento: MEDICINA Y CIRUGÍA ANIMAL
Área: MEDICINA Y CIRUGÍA ANIMAL
Ubicación del despacho: Edificio HCV-Francisco Santiesteban
E-Mail: v02peecr@uco.es Teléfono: 957218711

Nombre: PINEDA MARTOS, CARMEN MARÍA
Departamento: MEDICINA Y CIRUGÍA ANIMAL
Área: MEDICINA Y CIRUGÍA ANIMAL
Ubicación del despacho: Edificio HCV-Francisco Santiesteban
E-Mail: v32pimac@uco.es Teléfono: 957218711

Nombre: RAYA BERMÚDEZ, ANA ISABEL
Departamento: MEDICINA Y CIRUGÍA ANIMAL
Área: MEDICINA Y CIRUGÍA ANIMAL
Ubicación del despacho: Edificio HCV-Francisco Santiesteban
E-Mail: v82rabea@uco.es Teléfono: 957218711

Nombre: VALERA SANZ, PABLO
Departamento: MEDICINA Y CIRUGÍA ANIMAL
Área: MEDICINA Y CIRUGÍA ANIMAL
Ubicación del despacho: Edificio HCV-Francisco Santiesteban
E-Mail: pvalera@uco.es Teléfono: 957218711

GUÍA DOCENTE

REQUISITOS Y RECOMENDACIONES

Requisitos previos establecidos en el plan de estudios

Haber superado las asignaturas de Propedéutica Clínica, Farmacología y Farmacia

Recomendaciones

Se recomienda que el alumno utilice indumentaria adecuada (pijama, calzado apropiado, etc.) y vaya provisto del material necesario (fonendoscopio, termómetro, etc.) para el correcto desarrollo de la asignatura

COMPETENCIAS

CU1	Acreditar el uso y dominio de una lengua extranjera.
CU2	Conocer y perfeccionar el nivel de usuario en el ámbito de las TICs.
CU3	Potenciar los hábitos de búsqueda activa de empleo y la capacidad de emprendimiento.
CT1	Resolución de problemas.
CT2	Trabajo en equipo.
CT3	Capacidad de aplicar los conocimientos a la práctica.
CT4	Toma de decisiones.
CT5	Compromiso ético.
CT6	Capacidad de análisis y de síntesis.
CT7	Habilidades de investigación.
CT8	Motivación por la calidad.
CE33	Estudio clínico, diagnóstico y tratamiento del individuo enfermo, así como de las enfermedades esporádicas que afecten a colectivos.
CE35	Estudio clínico, diagnóstico y tratamiento médicoquirúrgico de los animales.

OBJETIVOS

La Medicina Interna una asignatura de sumo interés profesional en el Grado de Veterinaria
por su carácter eminentemente práctico. A continuación, se citan los objetivos de la asignatura:
. Conocimiento de las alteraciones de la estructura y función del organismo
· Conocimiento y diagnóstico de las distintas enfermedades animales, individuales y colectivas, y sus medidas de prevención, con especial énfasis en las zoonosis y en las enfermedades de declaración obligatoria
· Bases generales de los tratamientos médico-quirúrgicos
· Conocer los derechos y deberes del veterinario, haciendo especial incidencia en los principios éticos (todos)
· Realizar la historia y la exploración clínica de los animales (Medicina Veterinaria/Producción y Sanidad Animal)
· Recoger y remitir todo tipo de muestras con su correspondiente informe (Medicina Veterinaria/Producción y Sanidad Animal)
· Realizar técnicas analíticas básicas e interpretar sus resultados clínicos, biológicos y químicos (Medicina Veterinaria/Producción y Sanidad Animal)
· Diagnosticar las enfermedades más comunes, mediante la utilización de distintas técnicas generales e instrumentales, incluida la necropsia
· Identificar, controlar y erradicar las enfermedades animales, con especial atención a las enfermedades de declaración obligatoria y zoonosis (Producción y Sanidad Animal/Medicina Veterinaria)
· Atender urgencias y realizar primeros auxilios en veterinaria (Medicina Veterinaria)

GUÍA DOCENTE

· Realizar los tratamientos médico-quirúrgicos más usuales en los animales (Medicina Veterinaria)
· Analizar, sintetizar, resolver problemas y tomar decisiones en los ámbitos profesionales del veterinario
· Mantener un comportamiento ético en el ejercicio de sus responsabilidades ante la profesión y la sociedad
· Ser consciente de la necesidad de mantener actualizados los conocimientos, habilidades y actitudes de las competencias profesionales mediante un proceso de formación continuada.
Cabe destacar que entre los objetivos mencionados anteriormente se incluyen las recomendaciones de la OIE para la formación del veterinario (enfermedades de alto poder de transmisión, zoonosis, productos de uso veterinario)

CONTENIDOS

1. Contenidos teóricos

1. Contenidos teóricos
ENFERMEDADES DEL APARATO RESPIRATORIO
Tema 1.- Enfermedades de la cavidad nasal y senos paranasales: Rinitis. Sinusitis (sinusitis maxilar equina). Otras enfermedades de la cavidad nasal y senos paranasales.
Tema 2.- Enfermedades de las vías respiratorias altas de los équidos: hiperplasia linfoide faríngea, empiema, micosis y timpanismo de bolsas guturales. Parálisis laríngea. Otras enfermedades de la laringe equina.
Tema 3.- Laringitis. Edema laríngeo. Espasmo laríngeo. Síndrome de obstrucción de vías respiratorias altas en perros braquicéfalos. Traqueítis. Otras alteraciones traqueales.
Tema 4.- Bronquitis aguda. Bronquitis crónica. Bronquiectasias. Asma bronquial felina. Asma equina.
Tema 5.- Trastornos circulatorios del pulmón: edema y hemorragia pulmonar. Hemorragia pulmonar inducida por el ejercicio.
Tema 6.- Neumonías en caballos: pleuroneumonía equina. Neumonías en bovinos: neumonía intersticial atípica y neumonía embólica.
Tema 7.- Neumonías en pequeños animales: bronconeumonías. Neumonías por aspiración. Tumores pulmonares.
Tema 8.- Pleuritis y derrames pleurales no inflamatorios. Neumotórax.

ENFERMEDADES DE LA SANGRE, DE LOS ORGANOS HEMATOPOYETICOS Y DEL SISTEMA INMUNE
Tema 9.- Diagnóstico diferencial de las Anemias.
Tema 10.- Tratamiento y pronóstico de las Anemias. Eritrocitosis.
Tema 11.- Enfermedades de la hemostasia.
Tema 12.- Alteraciones del leucograma. Enfermedades mieloproliferativas: leucemias mieloides, mieloma múltiple y síndromes mielodisplásicos.
Tema 13.- Enfermedades del sistema mononuclear fagocítico I: linfadenopatias. Enfermedades del bazo.
Tema 14.- Enfermedades del sistema mononuclear fagocítico II. Linfoma.
Tema 15.- Enfermedades del sistema inmune: lupus eritematosos sistémico. Inmunodeficiencias: inmunodeficiencia felina, inmunodeficiencia por fallo en la transferencia de anticuerpos calostrales.
ONCOLOGÍA MÉDICA EN LOS PEQUEÑOS ANIMALES
Tema 16.- Consideraciones generales en oncología veterinaria. Síndromes neoplásicos y paraneoplásicos.
Tema 17.- Generalidades en el tratamiento de enfermedades neoplásicas en veterinaria I
Tema 18.- Generalidades en el tratamiento de enfermedades neoplásicas en veterinaria II
Tema 19. - Consideraciones generales sobre las neoplasias más frecuentes en pequeños animales.

ENFERMEDADES DEL APARATO CIRCULATORIO
Tema 20.- Insuficiencia circulatoria aguda: "Shock".
Tema 21.- Insuficiencia circulatoria crónica: "Insuficiencia cardiaca".
Tema 22.- Enfermedades del pericardio. Derrames pericárdicos. Retículo-pericarditis traumática bovina.
Tema 23.- Enfermedades del miocardio.
Tema 24.- Arritmias cardiacas.

GUÍA DOCENTE

Tema 25.- Enfermedades del endocardio. Endocarditis. Valvulopatías.
Tema 26.- Trastornos congénitos del corazón. Afecciones de los vasos sanguíneos.

ENFERMEDADES DEL APARATO URINARIO
Tema 27.- Diagnóstico de las enfermedades del aparato urinario I.
Tema 28. Diagnóstico de las enfermedades del aparato urinario II.
Tema 29.- Daño Renal Agudo.
Tema 30- Enfermedad renal crónica.
Tema 31.- Enfermedades glomerulares.
Tema 32.- Infección de las vías urinarias. Trastornos de la micción: Incontinencia urinaria y retención urinaria.
Tema 33.- Urolitiasis: urolitiasis canina, urolitiasis felina, Síndrome Urológico Felino. Tumores del tracto urinario.
Tema 34.- Trastornos más comunes del aparato urinario en grandes animales.

ENFERMEDADES DE LOS ORGANOS DE LOS SENTIDOS
Tema 35.- Alteraciones de la superficie ocular: queratitis ulcerativa.
Tema 36.- Enfermedades de la úvea: Uveítis anterior y posterior.

ENFERMEDADES DEL SISTEMA ENDOCRINO
Tema 37.- Sistema hipotálamo-hipofisario. Diabetes insípida. Enfermedades del tiroides. Hipotiroidismo canino. Hipertiroidismo felino. Neoplasia tiroidea canina.
Tema 38.- Enfermedades de las glándulas adrenales. Síndrome de Cushing. Síndrome de Addison.
Tema 39.- Enfermedades del páncreas endocrino. Diabetes mellitus. Síndrome metabólico equino. Hiperinsulinismo. Enfermedades de las glándulas paratiroides. Hipo- e Hiperparatiroidismo primarios.

ENFERMEDADES DEL APARATO DIGESTIVO
Tema 40.- Enfermedades de la cavidad oral en pequeños animales. Disfagia bucal, faríngea y esofágica.
Tema 41.- Enfermedades del estómago de los carnívoros. Diagnóstico diferencial del síndrome vómito. Gastritis agudas y crónicas. Síndrome de retención gástrica. Síndrome de dilatación-torsión gástrica.
Tema 42.- Enfermedades del intestino de los carnívoros I: Diarreas agudas de intestino delgado y grueso. Diarreas crónicas de intestino delgado.
Tema 43.- Enfermedades del intestino de los carnívoros II: Diarreas crónicas de intestino grueso
Tema 44.- Enfermedades del intestino de los carnívoros III. Problemas obstructivos de intestino delgado. Estreñimiento.
Tema 45.- Enfermedades del páncreas exocrino en carnívoros: Insuficiencia pancreática exocrina. Pancreatitis.
Tema 46.- Enfermedades hepáticas agudas y crónicas en carnívoros. Colangiohepatitis felina.
Tema 47.- Triaditis felina. Shunt portosistémico. Lipidosis hepática felina. Enfermedades del peritoneo.
Tema 48.- Cólico en équidos I
Tema 49.- Cólico en équidos II
Tema 50.- Diarreas en équidos.
Tema 51.- Reservorios gástricos de los rumiantes. Síndromes de preestómagos. Síndromes de Hoflund o de indigestión vagal. Indigestiones ruminales. Meteorismo ruminal. Sobrecarga aguda de rumen.
Ruminitis y paraqueratosis ruminal. Reticulitis traumática. Tumores del rumen-retículo.
Tema 52.- Paresia y obstrucción del omaso. Sobrecarga y dilatación abomasal. Abomasitis y úlceras abomasales. Distopias del abomaso.

ENFERMEDADES DE LA NUTRICION Y METABOLISMO
Tema 53.- Obesidad y desnutrición. Enfermedades metabólico-nutricionales.
Tema 54.- Alteraciones hidroelectrolíticas. Principios de fluidoterapia y nutrición parenteral.
Tema 55.- Alteraciones ácido-base: diagnóstico y tratamiento.
Tema 56- Enfermedades relacionados con los macroelementos, oligoelementos y vitaminas.
ENFERMEDADES DE LA PIEL

GUÍA DOCENTE

Tema 57.- Dermatitis alérgicas.
Tema 58.- Dermatitis inmunomediadas. Otitis externa.
Tema 59.- Dermatosis endocrinas y metabólicas. Displasias foliculares. Trastornos de la pigmentación.
Tema 60.- Síndrome seborreico. Otras dermatosis. Neoplasias cutáneas.

ENFERMEDADES DEL SISTEMA MÚSCULO-ESQUELÉTICO
Tema 61.- Laminitis
Tema 62.- Enfermedades musculares
Tema 63.- Enfermedades óseas y articulares

ENFERMEDADES DEL SISTEMA NERVIOSO
Tema 64: Enfermedades del encéfalo I : Síndromes epilépticos, enfermedades congénitas, neoplasias.
Tema 65 : Enfermedades del encéfalo II: Meningoencefalitis de origen desconocido.
Tema 66: Enfermedades del encéfalo III : enfermedades vasculares, metabólicas, degenerativas.
Tema 67: Enfermedades de la médula espinal I: enfermedades vasculares, trauma y neoplasias.
Tema 68: Enfermedades de la médula espinal II : enfermedad inflamatoria.
Tema 69: Enfermedades de sistema nervioso periférico y disautonimías
ALTERACIONES DEL COMPORTAMIENTO
Tema 70 .- Principales alteraciones del comportamiento en los animales domésticos.
Tema 71 .- Bases para el manejo y tratamiento de los problemas de comportamiento en animales domésticos.

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN afines a la asignatura de los profesores que participan en la docencia:
-Metabolismo mineral y Sindrome Metabólico. Medicina Interna Experimental y Cíinica. (Escolástico Aguilera, Ignacio López Villalba, Ana Raya Bermúdez y Carmen Pineda Martos)
-Diagnóstico por imagen (Profesor Novales)
-Enfermedades digestivas en pequeños animales (Profesora Lucena)
-Patología Clínina Veterinaria, Endocrinología Clínica Veterinaria y Diagnóstico Citológico (Alejandro Pérez Ecija)

2. Contenidos prácticos

2. Contenidos prácticos
Las prácticas clínicas se realizarán en el Hospital Clínico Veterinario de la Universidad de Córdoba, en grupos de 3 alumnos en consultas de pequeños animales y 6 alumnos en consultas de caballos como máximo. Todos los casos clínicos observados son objeto de minucioso estudio, seguido de la correspondiente discusión, antes de establecer los juicios clínicos oportunos. A lo largo del curso académico también se desarrollarán una serie de seminarios y otras actividades (prácticas regladas, etc) que cumplimenten a las actividades prácticas con la finalidad de garantizar el cumplimiento de los objetivos de la asignatura.

OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE RELACIONADOS CON LOS CONTENIDOS

Salud y bienestar
Educación de calidad

GUÍA DOCENTE

Igualdad de género
Trabajo decente y crecimiento económico
Alianzas para lograr los objetivos

METODOLOGÍA

Aclaraciones generales sobre la metodología (opcional)

La materia/asignatura de Medicina Interna se impartirá a lo largo del 4º curso, en los cuatrimestres C7 y C8.
ACTIVIDADES PRESENCIALES
Como Actividades presenciales se considerarán fundamentalmente Lecciones magistrales, Seminarios, Prácticas Regladas y Prácticas clínicas. Las lecciones magistrales se impartirán en Grupo completos, los Seminarios se impartirán en Grupos mediano y las Prácticas clínicas y regladas se impartirán en Grupo pequeño.
Durante el curso académico el alumno deberá asistir a Prácticas clínicas de pequeños y de grandes animales. No se requiere la asistencia para los alumnos repetidores que hubieran asistido y completado sus prácticas en cursos anteriores.
Las prácticas clínicas en el Hospital se deben completar prioritariamente en el primer cuatrimestre. Durante el segundo cuatrimestre del curso académico para complementar la actividad clínica, se ofertará la realización de "Prácticas Regladas" en grupo pequeño y de algunas prácticas clínicas de Hospital, difundiéndose a través de la plataforma Moodle o mediante comunicación directa durante el trascurso de las Clases teóricas.

ACTIVIDADES NO PRESENCIALES
Como Actividades no presenciales se considera la Búsqueda de información, las Consultas bibliográficas, las horas de estudio y los Trabajos en grupo.
Se tendrán en cuenta las consideraciones particulares de los estudiantes que cursen el Grado de Veterinaria a tiempo parcial o presenten alguna discapacidad

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

Las adaptaciones metodológicas para alumnado a tiempo parcial se establecerán según las características particulares del alumnado.

Actividades presenciales

Actividad	Grupo completo	Grupo mediano	Grupo pequeño	Total
Actividades de evaluación	4	1	-	5
Lección magistral	71	-	-	71
Prácticas clínicas	-	-	30	30
Seminario	-	44	-	44
Total horas:	***75***	***45***	***30***	***150***

Actividades no presenciales

GUÍA DOCENTE

Actividad	Total
Búsqueda de información	15
Consultas bibliográficas	15
Estudio	175
Trabajo de grupo	20
Total horas:	***225***

MATERIAL DE TRABAJO PARA EL ALUMNO

Casos y supuestos prácticos
Cuaderno de Prácticas
Presentaciones PowerPoint
Referencias Bibliográficas
Resumenes de los temas

Aclaraciones

Los resumenes de los temas y los casos y supuestos prácticos estarán disponibles en el moodle de la asignatura.

EVALUACIÓN

Competencias	Estudio de casos	Exámenes	Supuesto práctico/discusión caso clínico/discusión trabajo científico
CE33	X	X	X
CE35	X	X	X
CT1	X	X	X
CT2	X		
CT3	X	X	X
CT4	X	X	X
CT5	X	X	X
CT6	X	X	X
CT7	X	X	X
CT8	X		
CU1	X	X	X
CU2	X	X	X
CU3	X		

GUÍA DOCENTE

Competencias	Estudio de casos	Exámenes	Supuesto práctico/discusión caso clínico/discusión trabajo científico
Total (100%)	*20%*	*60%*	*20%*
Nota mínima (*)	*0*	*4*	*0*

(*)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.

Método de valoración de la asistencia:

- Se valorará la asistencia a clase
- Se considera imprescindible la asistencia al 100% de las Prácticas clinicas y al 80% de los seminarios para poder ser calificado en la prueba teórica de la asignatura.

Aclaraciones generales sobre los instrumentos de evaluación:

PARA SER CALIFICADO ES IMPRESCINDIBLE HABER COMPLETADO EL TOTAL DE PRÁCTICAS CLÍNICAS Y EL 80 % DE LOS SEMINARIOS.

-Se valorará la asistencia a clases teóricas. A lo largo del curso académico y durante las clases teóricas se hará una evaluación continua de los temas ya impartidos en cada bloque temático con pruebas escritas (supuesto práctico/discusión caso clínico, cuestionario, ...) de forma aleatoria a lo largo de la impartición de cada uno de estos bloques (al menos una por bloque).

- Las actividades teóricas se valorarán mediante examen escrito. Se hará una prueba parcial en convocatoria única, a mediados del curso, sobre la parte del programa que se haya impartido, y que eliminará materia sólo para la convocatoria de junio. Los exámenes consistirán en pruebas escritas de tipo test y/o preguntas de desarrollo. La puntuación del examen teórico contribuirá en un 60% a la calificación global de la asignatura.
- La evaluación continua de la asignatura representará un 40 % del total de la calificación y será en base a: la nota de los seminarios (20 %) y de la evaluación continua en las clases teóricas (20%).

- La evaluación de los seminarios será una evaluación continua. A lo largo del curso académico se desarrollarán una serie de seminarios y otras actividades relacionadas con los diferentes bloques temáticos de la asignatura.
- Los alumnos repetidores que hayan cursado la asignatura y asistido al menos al 80 % de los seminarios (incluidas las practicas regladas) y completado las practicas del hospital no tendrán la obligación de volver a asistir a los seminarios ni a hacer las prácticas del hospital. La nota de seminarios y de evaluación continua de las clases teóricas solo servirá para el curso en el que se hayan impartido, a partir de entonces se considerára a los repetidores un 5 como nota base de éstos, si los han completado.

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

PARA SER CALIFICADO ES IMPRESCINDIBLE HABER COMPLETADO EL TOTAL DE PRÁCTICAS CLÍNICAS Y EL 80 % DE LOS SEMINARIOS.

GUÍA DOCENTE

-Se valorará la asistencia a clases teóricas. A lo largo del curso académico y durante las clases teóricas se hará una evaluación continua de los temas ya impartidos en cada bloque temático con pruebas escritas (supuesto práctico/discusión caso clínico, cuestionario, ...) de forma aleatoria a lo largo de la impartición de cada uno de estos bloques (al menos una por bloque).
- Las actividades teóricas se valorarán mediante examen escrito. Se hará una prueba parcial en convocatoria única, a mediados del curso, sobre la parte del programa que se haya impartido, y que eliminará materia sólo para la convocatoria de junio. Los exámenes consistirán en pruebas escritas de tipo test y/o preguntas de desarrollo. La puntuación del examen teórico contribuirá en un 60% a la calificación global de la asignatura.
- La evaluación continua de la asignatura representará un 40 % del total de la calificación y será en base a: la nota de los seminarios (20 %) y de la evaluación continua en las clases teóricas (20 %).

- La evaluación de los seminarios será una evaluación continua. A lo largo del curso académico se desarrollarán una serie de seminarios y otras actividades relacionadas con los diferentes bloques temáticos de la asignatura.
- Los alumnos repetidores que hayan cursado la asignatura y asistido al menos al 80 % de los seminarios (incluidas las practicas regladas) y completado las practicas del hospital no tendrán la obligación de volver a asistir a los seminarios ni a hacer las prácticas del hospital. La nota de seminarios y de evaluación continua de las clases teóricas solo servirá para el curso en el que se hayan impartido, a partir de entonces se considerára a los repetidores un 5 como nota base de éstos si los han completado.

- Se tendrán en cuenta las consideraciones particulares de los estudiantes que cursen el Grado de Veterinaria a tiempo parcial o presenten alguna discapacidad

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

La evaluacion en las convocatorias extraordinarias se llevará a cabo una evaluacion global de la asignatura mediante un examen de tipo test y/o preguntas de desarrollo de todos los bloqes temticos, en aquellos alumnos que hayan completado la practicas clinicas y los seminarios.

Criterios de calificación para la obtención de Matrícula de Honor:

Para la obtención de matircula de honor se consideraran aquellas personas con calificaciones por encima de 9 sobre 10 de nota final al hacer la media de la nota de todas las actividades evaluables.

BIBLIOGRAFIA

1. Bibliografía básica

Textos generales (medicina interna)
- BIRCHARD SJ; SHERDING RG (2000). Manual Clínico de Procedimientos en Pequeñas Especies. Ed.McGraw-Hill. Interamericana. México.
- BONAGURA JD (2000). Kirk's Current Veterinary Therapy. XIII Small Animal Practice.W.B. Saunders Company. Philadelphia.
- ETTINGER SJ AND FELDMAN EC (2010). Textbook of Veterinary Internal Medicine: diseases of the dog and the cat, 7th ed. Vol I, II. Saunders Elsevier. St Louis Missouri.
- FIDALGO ALVAREZ LE et al. (2003). Patología Médica Veterinaria (libro de texto para la docencia de la asignatura). Universidades de León, Santiago de Compostela y Zaragoza.

GUÍA DOCENTE

- HOWARD JL (1993). Current Veterinary therapy 3. Food animal Practice. WB Saunders. Philadelphia.
- LEMAN AD STRAW B, MENGELING W, PENNY RHC, SCHOLL E (1986). Diseases of Swine. Iowa State University Press. USA.
- LOPEZ I and MESA I. Guía práctica de interpretación analítica y diagnóstico diferencial en pequeños animales. Editorial Servet, Zaragoza. 2015.
- GALAN A, PINEDA C, MESA I. 2019. MEDICINA INTERNA EN PEQUEÑOS ANIMALES: MANUALES CLINICOS DE VETERINARIA. Editorial Elsevier España.
- MORGAN RV, BRIGHT RM, SWARTOUT MS (2004). Clínica de Pequeños Animales. 4ª edición. Elsevier. Madrid.
- NELSON RW, COUTO CG (2020). Medicina Interna de Pequeños Animales.6ª ed. Servet, Zaragoza.
- REED M (2010). Equine Internal Medicine. 3rd edition. Saunders Elsevier. Missouri.
- RITCHIE, HARRISON (1999). Avian Medicine: Principles and applications. HBD Publications.
- ROBINSON NE (2003). Current therapy in equine medicine. Saunders Elsevier, Missouri, USA.
- SMITH BR (2002). Large Animal Internal medicine. Mosby, St Louis.

Textos especializados (especialidades veterinarias)

- BARTGES J, Polzin DJ. Nephrology and urology of small animals. Oxford, Wiley-Blackwell, 2011.
- CHEW DJ, DiBartola SP, Schenck PA. Nefrología y urología canina y felina. Barcelona, Multimédica Ediciones Veterinarias, 2012.
-PINEDA C y LOPEZ I. Enfermedad Renal Crónica (Guía Servet de Manejo Clínico. Nefrología) 1ª Edición Febrero 2020 Español. Editorial SERVET, Zaragoza.
- COLAHAN PT, MAYHEW IG, MERRITT AM, MOORE JN (1999). Equine Medicine and Surgery. 5ª Ed. Mosby. Saint Louis.
- CORTADELLAS O. Manual de nefrología y urología clínica canina y felina. Editorial Servet. 2011.
- DIBARTOLA SP (2002). Terapéutica de líquidos en pequeñas especies. McGraw-Hill. Interamericana. Mexico.
- Edward C. Feldman. Canine and Feline Endocrinology. 4th edition 2015.
- FOX PR, SISSON D, MOISE NS (1999). Texbook of canine an feline Cardiology. Principles and clinical practice, 2nd WB Saunders Company. Philadelphia.
- GELATT KN (1999). Veterinary Ophthalmology. Lippincott Williams & Wilkins. Philadelphia.
- HAND MS, THATCHER CD, REMILLARD RL, ROUDEBUSH P (2000). Nutrición clínica en pequeños animales. 4ª Ed. Inter-Medica. Buenos Aires.
- HOSKINS JD (1993). Pediatría Veterinaria: perros y gatos, desde el nacimiento hasta los 6 meses. Interamericana Mc Graw Hill. México.
- Keith A. Hnilica, Adam P. Patterson. Small Animal Dermatology: A Color Atlas and Therapeutic Guide. 4th edition 2016. Saunders
- KING L (2004). Textbook of Respiratory Disease in Dogs and Cats. WB Saunders, Missouri (USA).
- KITTLESON MD, KIENLE RD. (1998). Small animal cardiovascular medicine. Mosby. St. Louis.
- LLOYD DH, LITTLEWOOD JD, GRAIG JM, THOMSET LR (2003) Practical equine dermatology. Blackwell, Oxford.
-Miller, William H; Griffin, Craig; Campbell, Karen. Dermatología en pequeños animales. 2014.
- MARR CM. (1999). Cardiology of the horse. WB Saunders, London.
- OLIVER JE, LORENZ ND, KORNEGAY JN (2003). Manual de Neurologia Veterinaria. Multimedica. Barcelona.

- PATEL A, FORSYTHE P (2010) Dermatología de pequeños animales. Elsevier España, Barcelona.
- PLATT SR, OLBY NJ. (2008). Manual de neurología en pequeños animales. Ediciones S, Barcelona.
- REED M (2004). Equine Internal Medicine. Saunders Elsevier. Missouri.
- ROBINSON E. (1997). Current therapy in equine medicine 4 ed. WB Saunders. Philadelphia.
- ROSE RJ, HODGSON DR (1995). Manual clínico de equinos. Interamericana. México.
- ROSENBERGER G (1988). Enfermedades de los bovinos. Vol I y II. Hemisferio Sur, Buenos Aires.
- SCOTT DW, MILLER WHJr. (2011). Equine dermatology. Elsevier-Saunders, Philadelphia, USA.

GUÍA DOCENTE

- TAMS TR (2003). Handbook of small animal gastroenterology. Saunders Company, Philadelphia.
- TILLEY LP (1992). Manual de Cardiología de Pequeños Animales. Salvat Ed. Barcelona.
- TILLEY LP, SMITH FWK. (1998). La consulta veterinaria en 5 minutos, canina y felina. Inter-medica. Buenos aires.
- VIÑAS L, LAVIN S (1995). Fundamentos de Patología Médica Veterinaria. Ed Media. Sabadell, Barcelona.
(libros subrayados son de autores del departamento Medicina y Cirugía Animal)

2. Bibliografía complementaria

Ninguna

CRITERIOS DE COORDINACIÓN

Actividades conjuntas: conferencias, seminarios, visitas...
Criterios de evaluación comunes
Realización de actividades
Selección de competencias comunes

CRONOGRAMA

Periodo	Actividades de evaluación	Lección magistral	Prácticas clínicas	Seminario
1ª Quincena	0,0	5,0	2,0	2,0
2ª Quincena	0,0	5,0	2,0	3,0
3ª Quincena	0,0	5,0	2,0	3,0
4ª Quincena	0,0	5,0	3,0	3,0
5ª Quincena	0,0	5,0	3,0	4,0
6ª Quincena	2,0	5,0	3,0	4,0
7ª Quincena	0,0	6,0	3,0	4,0
8ª Quincena	0,0	6,0	3,0	4,0
9ª Quincena	0,0	6,0	3,0	4,0
10ª Quincena	0,0	6,0	3,0	4,0
11ª Quincena	0,0	6,0	3,0	3,0
12ª Quincena	2,0	6,0	0,0	3,0
13ª Quincena	1,0	5,0	0,0	3,0
Total horas:	***5,0***	***71,0***	***30,0***	***44,0***

GUÍA DOCENTE

Las estrategias metodológicas y el sistema de evaluación contempladas en esta Guía Docente serán adaptadas de acuerdo a las necesidades presentadas por estudiantes con discapacidad y necesidades educativas especiales en los casos que se requieran.