



UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA

INSTITUTO DE ESTUDIOS DE POSGRADO
**MÁSTER UNIVERSITARIO EN
MEDICINA DEPORTIVA EQUINA POR
LA UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA**

CURSO 2024/25

**FISIOTERAPIA Y REHABILITACIÓN****Datos de la asignatura**

Denominación: FISIOTERAPIA Y REHABILITACIÓN**Código:** 596008**Plan de estudios:** MÁSTER UNIVERSITARIO EN MEDICINA DEPORTIVA EQUINA **Curso:** 1
POR LA UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA**Créditos ECTS:** 4.0**Porcentaje de presencialidad:** 16.0%**Plataforma virtual:** <https://moodle.uco.es/>**Horas de trabajo presencial:** 16**Horas de trabajo no presencial:** 84**Profesor coordinador**

Nombre: ARGÜELLES CAPILLA, DAVID**Departamento:** MEDICINA Y CIRUGÍA ANIMAL**Ubicación del despacho:** HCV Edificio Santisteban**E-Mail:** cu2arcad@uco.es**Teléfono:** 686122880**Breve descripción de los contenidos**

1. Conocer los fundamentos básicos, indicaciones y contraindicaciones de las principales técnicas y medios de la Fisioterapia y Rehabilitación equinas.
2. Saber reconocer los procesos patológicos susceptibles de ser tratados mediante Fisioterapia y Rehabilitación equinas
3. Ser capaz de establecer programaciones terapéuticas adaptadas a los procesos patológicos susceptibles de ser tratados mediante Fisioterapia y Rehabilitación equinas.
4. Saber reconocer los procesos patológicos susceptibles de ser tratados mediante Fisioterapia y Rehabilitación

Conocimientos previos necesarios

Requisitos previos establecidos en el plan de estudios

NINGUNO

Recomendaciones

Tener superadas las asignaturas del módulo de Formación Básica

Programa de la asignatura

1. Contenidos teóricos

Contenidos teóricos

1. Bases anatómicas y biomecánicas de la rehabilitación equina.
2. Valoración fisioterapéutica del atleta equino. Exploración y métodos complementarios: goniometría, acelerometría, algometría de presión, etc.
3. Modalidades terapéuticas más utilizadas en rehabilitación equina: Terapia manual, Kinesioterapia, acuaterapia, Máquinas terapéuticas. Fundamentos básicos, indicaciones y contraindicaciones.
4. Procesos patológicos del aparato locomotor del caballo: Fisioterapia y Rehabilitación. Elaboración de un plan fisioterapéutico.
5. Procesos patológicos del sistema nervioso del caballo: Fisioterapia y Rehabilitación.
6. El caballo atleta: Lesiones frecuentes susceptibles de tratamiento fisioterapéutico. Prevención de lesiones. Elaboración de un plan fisioterapéutico

2. Contenidos prácticos

Contenidos prácticos

1. El caballo en movimiento: paso, trote, galope; músculos implicados; movimientos de la columna vertebral.
2. Acuaterapia.
3. Fundamentos prácticos del uso de máquinas terapéuticas
4. Ejercicio terapéutico, core training, ejercicios específicos para fortalecimiento del tercio posterior, entrenamiento propioceptivo. Rendajes.
5. Anatomía funcional del sistema locomotor equino

Bibliografía

1. Bibliografía básica

- Denoix JM. Biomechanics and physical training of the horse. 2014 Taylor & Francis Group, LLC CRC Press, 6000 Broken Sound Parkway NW, Suite 300 Boca Raton, FL 33487-2742.
- Denoix JM. Essentials of clinical anatomy of the equine locomotor system. © 2019 by Taylor & Francis Group, LLC CRC Press, 6000 Broken Sound Parkway NW, Suite 300 Boca Raton, FL 33487-2742.
- López-Rivero JL. Texto ilustrado de Anatomía topográfica veterinaria, 1.ª edn. 2023. Copisteria Don Folio DL, Cordoba.
- Singh B. Dyce, Sack & Wensing's textbook of veterinary anatomy, 5th 2018 Elsevier, 3251 Riverport Lane, St. Louis, Missouri 63043.
- McGowan C., Goff L., and Stubbs N. 2013. Animal Physiotherapy: Assessment, Treatment and Rehabilitation. Wiley-Blacwell ed. New Jersey.
- Hinchcliff KW, Kaneps AJ, Geor GJ. 2014. Equine Sports Medicine and Surgery. Saunders Elsevier, 2a ed.
- King MR, Davidson EJ. 2016. Rehabilitation of the Equine Athlete. Veterinary Clinics of North

America: Equine Practice, 32(1):1-194.

- Kenneth W Hinchcliff & Andris J. Kaneps & Raymond J. Geor & Emmanuelle Van Erck-Westergen. 2024 Equine Sports Medicine and Surgery, 3rd Edition. Saunders Eselvier. ISBN 9780702083709
- Essential Facts of Equine Physical Therapy, Rehabilitation and Sports Medicine, 2024

2. Bibliografía complementaria

Back W, Clayton H. 2013. Equine locomotion. Saunders Ltd.

Stubbs NC, Clayton HM. 2008. Activate your horse's core: unmounted exercises for dynamic mobility, strength and balance. Mason (MI): Sport Horse Publications.

Revistas recomendadas:

American Journal of Veterinary Research

Comparative Exercise Physiology

Equine Veterinary Journal

Journal of the American Veterinary Medical Association

Journal of Equine Veterinary Science

Journal of the Veterinary Internal Medicine

Veterinary Clinics of North America: Equine Practice.

Metodología

Actividades presenciales

Actividad	Total
<i>Actividades de acción tutorial</i>	2
<i>Actividades de comprensión lectora, auditiva, visual, etc.</i>	2
<i>Actividades de comunicación oral</i>	2
<i>Actividades de experimentación práctica</i>	2
<i>Actividades de exposición de contenidos elaborados</i>	2
<i>Actividades de expresión escrita</i>	2
<i>Actividades de procesamiento de la información</i>	2
<i>Actividades de salidas al entorno</i>	2
Total horas:	16

Actividades no presenciales

Actividad	Total
<i>Actividades de búsqueda de información</i>	20
<i>Actividades de procesamiento de la información</i>	20

Actividad	Total
<i>Actividades de resolución de ejercicios y problemas</i>	44
Total horas:	84

Resultados del proceso de aprendizaje

Conocimientos, competencias y habilidades

- CG2 Manejar las fuentes de información científica y recursos útiles para el estudio y la investigación en Medicina Deportiva Equina
- CG3 Realizar una correcta comunicación oral, escrita y gráfica en el ámbito de la Medicina Deportiva Equina, tanto en niveles científicos como divulgativos
- CG4 Plantear, organizar y desarrollar un proyecto científico en Medicina Deportiva Equina
- CG6 Desarrollar habilidades de aprendizaje que les permitan continuar estudiando de un modo autónom
- CB6 Poseer y comprender conocimientos que aporten una base u oportunidad de ser originales en el desarrollo y/o aplicación de ideas, a menudo en un contexto de investigación
- CB7 Que los estudiantes sepan aplicar los conocimientos adquiridos y su capacidad de resolución de problemas en entornos nuevos o poco conocidos dentro de contextos más amplios (o multidisciplinares) relacionados con su área de estudio
- CB8 Que los estudiantes sean capaces de integrar conocimientos y enfrentarse a la complejidad de formular juicios a partir de una información que, siendo incompleta o limitada, incluya reflexiones sobre las responsabilidades sociales y éticas vinculadas a la aplicación de sus conocimientos y juicios
- CB9 Que los estudiantes sepan comunicar sus conclusiones y los conocimientos y razones últimas que las sustentan a públicos especializados y no especializados de un modo claro y sin ambigüedades
- CB10 Que los estudiantes posean las habilidades de aprendizaje que les permitan continuar estudiando de un modo que habrá de ser en gran medida autodirigido o autónomo
- CT1 Adquirir capacidades para el análisis, la síntesis y el razonamiento crítico
- CT2 Adquirir capacidades para integrar conocimientos y formular juicios y propuestas aplicativas complejas
- CT3 Adquirir la capacidad para aplicar los conocimientos adquiridos en la resolución de problemas en contextos nuevos
- CT4 Aprender la capacidad de trabajar en equipo
- CT5 Adquirir la capacidad de actuar conforme a un compromiso ético
- CE1 Conocer la integración de tecnologías, aplicaciones, servicios y sistemas propios de las Ciencias básicas sobre Medicina y Cirugía Deportiva Equina, con carácter generalista, y en contextos más amplios y multidisciplinares
- CE2 Dominar la utilización y desarrollo de metodologías, métodos, técnicas, programas de uso específico, normas y estándares en Ciencias básicas sobre Medicina y

	Cirugía Deportiva Equina
CE3	Saber aplicar los conocimientos adquiridos a la resolución de situaciones de decisión reales en Ciencias clínicas en el ámbito de la Medicina y Cirugía Deportiva Equina
CE5	Conocer la integración de tecnologías, aplicaciones, servicios y sistemas propios de las Ciencias clínicas sobre Medicina y Cirugía Deportiva Equina, con carácter generalista, y en contextos más amplios y multidisciplinares
CE6	Dominar la utilización y desarrollo de metodologías, métodos, técnicas, programas de uso específico, normas y estándares en Ciencias clínicas sobre Medicina y Cirugía Deportiva Equina
CE7	Saber aplicar los conocimientos adquiridos a la resolución de situaciones de decisión reales en Ciencias clínicas en el ámbito de la Medicina y Cirugía Deportiva Equina

Métodos e instrumentos de evaluación

Instrumentos	Porcentaje
Lista de control de asistencia	25%
Medios de ejecución práctica	25%
Medios orales	10%
Producciones elaboradas por el estudiantado	10%
Proyectos globalizadores de carácter individual o grupal	30%

Periodo de validez de las calificaciones parciales:

durante todas las convocatorias

Objetivos de desarrollo sostenible

Educación de calidad

Otro profesorado

Nombre: GUTIÉRREZ CEPEDA, LUNA

Departamento: PROFESORADO EXTERNO

Ubicación del despacho: UCM

E-Mail: an2gucel@uco.es

Teléfono: 649042193

Nombre: LOPEZ RIVERO, JOSE LUIS

Departamento: ANATOMÍA Y ANATOMÍA PATOLÓGICA COMPARADAS Y TOXICOLOGÍA

Ubicación del despacho: Edificio Sanidad Campus Rabanales

E-Mail: an1lorij@uco.es

Teléfono: 627776499

Nombre: MUÑOZ JUZADO, ANA MARIA

Departamento: MEDICINA Y CIRUGÍA ANIMAL

Ubicación del despacho: HCV Edificio Santisteban

E-Mail: pv1mujua@uco.es

Teléfono: 666042078

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).
