



# **PROPEDÉUTICA CLÍNICA**

## **GRADO EN VETERINARIA 2º CURSO**

### **CURSO 2020/2021**

Coordinadoras:

Mercedes García-Sancho Téllez ([mercgarc@vet.ucm.es](mailto:mercgarc@vet.ucm.es))

Luna Gutiérrez Cepeda ([lunaguti@ucm.es](mailto:lunaguti@ucm.es))

Alejandra Villaescusa Fernández ([alejandrav@vet.ucm.es](mailto:alejandrav@vet.ucm.es))



## DOCENCIA TEÓRICA 2020/21

### CLASES TEÓRICAS

#### **Horario de las clases teóricas:**

El horario de las clases teóricas será de las 12 a las 13h y de 16 a 17h los miércoles, jueves y viernes, durante el segundo cuatrimestre.

Las clases teóricas se impartirán en el aula B1 y empezarán el 10 de febrero, para finalizar el 30 de abril.

#### **Programa de las clases teóricas:**

Nº Tema	PROFESOR	TÍTULO
1	Francisco Mazzucchelli	Historia Clínica
2	Francisco Mazzucchelli	Métodos de exploración I
3	Francisco Mazzucchelli	Métodos de exploración II
4	María Luisa Fermín	Exploración del sistema linfático y temperatura
5	Juan Vicente González	Plan general de exploración en los rumiantes
6	Paloma Forés	Plan general de exploración de los équidos
7	Elisa González	Exploración oftalmológica I
8	Elisa González	Exploración oftalmológica II
9	Mercedes García-Sancho	Exploración del aparato urinario
10	M <sup>a</sup> Ángeles Ruíz de León	Exploración del Aparato Respiratorio I
11	M <sup>a</sup> Ángeles Ruíz de León	Exploración del Aparato Respiratorio II
12	M <sup>a</sup> Ángeles Ruíz de León	Exploración del Aparato Respiratorio III
13	Alicia Caro	Exploración del aparato circulatorio I



<b>14</b>	Alicia Caro	Exploración del aparato circulatorio II
<b>15</b>	María Villalba	Exploración del aparato circulatorio III
<b>16</b>	Alejandra Villaescusa	Exploración del aparato digestivo en rumiantes I
<b>17</b>	Alejandra Villaescusa	Exploración del aparato digestivo en rumiantes II
<b>18</b>	M <sup>a</sup> Ángeles Ruíz de León	Exploración del aparato digestivo en équidos I
<b>19</b>	M <sup>a</sup> Ángeles Ruíz de León	Exploración del aparato digestivo en équidos II
<b>20</b>	Mercedes García-Sancho	Exploración del aparato digestivo en pequeños animales I
<b>21</b>	Mercedes García-Sancho	Exploración del aparato digestivo en pequeños animales II
<b>22</b>	Luna Gutiérrez	Exploración del aparato reproductor en grandes animales
<b>23</b>	Miguel Marín	Exploración del sistema nervioso en pequeños animales
<b>24</b>	Paloma Forés	Exploración del sistema nervioso en équidos
<b>25</b>	Jesús Rodríguez Quirós	Exploración de las extremidades en pequeños animales
<b>26</b>	Luna Gutiérrez	Exploración de las extremidades de los équidos
<b>27</b>	Juan Vicente González	Exploración de las extremidades de los bóvidos
<b>28</b>	Andrés Montesinos/Enrique González	Exploración de animales exóticos
<b>29</b>	José Luis González	Exploración de la piel I
<b>30</b>	José Luis González	Exploración de la piel II
<b>31</b>	M <sup>a</sup> Ángeles Ruíz de León	Exploración del recién nacido I
<b>32</b>	M <sup>a</sup> Ángeles Ruíz de León	Exploración del recién nacido II



## SEMINARIOS

### **Horario de los seminarios:**

El horario de los seminarios será el mismo que el de las clases teóricas, de 12 a 13h y de 16 a 17h, los miércoles, jueves y viernes, durante el segundo cuatrimestre.

Del mismo modo, se impartirán en el aula B1.

### **Programa de los seminarios:**

PROFESOR	TÍTULO DEL SEMINARIO
Antonio Palomo	Manejo y exploración del cerdo
Fernando González	Manejo y exploración de fauna silvestre
M <sup>a</sup> Ángeles Ruiz de León	Supuestos prácticos de équidos
Elena Martínez	Supuestos prácticos de pequeños animales
Juan Vicente González	Supuestos prácticos de rumiantes

**Observaciones:** En el próximo curso académico 2020-21, debido a las exigencias derivadas de la COVID-19, toda la metodología docente de la asignatura se adecuará convenientemente para desarrollar la actividad académica con una presencialidad adaptada compatibilizando, en la medida de lo posible, actividades presenciales con otras online según las recomendaciones dadas por el Ministerio de Universidades y acordes con el marco estratégico para la docencia en el curso 2020-21 de la UCM. Por esta razón se contemplan dos posibles escenarios:

**Escenario A**, con actividad académica presencial limitada, reduciendo el aforo permitido en las instalaciones para garantizar las medidas de seguridad sanitarias de distanciamiento interpersonal y

**Escenario B**, de suspensión completa de la actividad docente presencial, si la situación sanitaria lo requiriera.

En el Escenario A, se adoptará una enseñanza mixta que combine las clases presenciales con clases online en sesiones síncronas y actividades formativas no presenciales. En el caso del Escenario B se pasaría a un sistema inmediato de docencia exclusivamente online con actividades síncronas y asíncronas.



## DOCENCIA PRÁCTICA 2020/21

Se van a impartir un total de 12 prácticas (Total: 41 horas de prácticas, de las cuales 21h y 45min serán presenciales, con las restantes 19h y 15min basadas en material audiovisual en el Escenario A y 41 horas de recursos virtuales en el Escenario B).

Las prácticas son de asistencia obligatoria. Comenzarán el día 18 de febrero de 2021 y finalizarán el día 20 de mayo de 2021.

### **Programa de las prácticas (se detalla el escenario A):**

**Prácticas de pequeños animales:** Número de prácticas: 5. Horas totales: 13,5h: 8 horas presenciales y 5,5 horas material audiovisual.

Se impartirán en el Laboratorio de Prácticas de Exploración, en la planta sótano del Hospital Clínico Veterinario Complutense (HCVC)

Práctica 1 – Manejo y exploración física general. Duración total: 2 h presenciales. Prof. Responsables: Mercedes García-Sancho y David Díaz-Regañón.

Práctica 2 – Métodos complementarios de exploración. Duración total: 1 h presencial. Prof. Responsable: Cristina Fragío.

Práctica 3 – Exploración del aparato cardiorrespiratorio. Duración total: 1 h presencial. Prof. Responsables: Mercedes García-Sancho y Daniel Alonso.

Práctica 4 – Exploración del sistema locomotor y del sistema nervioso. Duración total: 2 h presenciales. Prof. Responsables: Jesús Rodríguez Quirós y Miguel Ángel Marín.

Práctica 5 – Exploración de los animales exóticos. Duración total: 2 h presenciales. Prof. Responsables: Andrés Montesinos y Enrique González.

Las prácticas de pequeños animales 1 y 4 se impartirán de 11 a 13h y de 15 a 17h.

Las prácticas de pequeños animales 2 y 3 se impartirán de 11 a 12, de 12 a 13h, de 15 a 16h y de 16 a 17h.

La práctica 5 (de animales exóticos) se impartirá de 9 a 11h, de 11 a 13h, de 15 a 17h y de 17 a 19h.

**Prácticas de rumiantes:** Número de prácticas: 3. Horas totales: 13,5 h. 6h presenciales y 7,5h material audiovisual.

Se impartirán en la Granja Docente, en la Unidad Ganadera de bovino.

Práctica 1 – Comportamiento, manejo y exploración física general. Exploración de la capa, piel, mucosas y sistema linfático. Duración total: 2 h presenciales. Prof. Responsable: Francisco Mazzucchelli.

Práctica 2 – Exploración del aparato respiratorio. Exploración del aparato circulatorio. Exploración del aparato urinario, genital y ubre. Duración total: 2h presenciales. Prof. Responsable: Alejandra Villaescusa.

Práctica 3 – Exploración de la cabeza. Exploración del aparato digestivo. Exploración del aparato locomotor. Duración total: 2 h presenciales. Prof. Responsable: Francisco Mazzucchelli.

Las prácticas de rumiantes se impartirán de 9 a 11h, de 11 a 13h, de 15 a 17h y de 17 a 19h.



**Prácticas de équidos:** Número de prácticas: 9. Horas totales: 14h. 7h 45min presenciales y 6h 15min material audiovisual.

Se impartirán en la Sala de Exploración de Équidos del HCVC.

Práctica 1 – Manejo, exploración física general y exploración de la cabeza. Duración: 2h. Prof. Responsable: Paloma Forés.

Práctica 2 – Exploración de la boca. Exploración del aparato respiratorio. Exploración del aparato digestivo. Duración total: 2h. Prof. Responsable: María A. Ruiz de León.

Práctica 3 - Exploración del aparato reproductor. Exploración del aparato locomotor. Prof. Responsable: Luna Gutiérrez. Duración total: 2h.

Práctica 4 – Exploración del aparato circulatorio. Prof. Responsable: María Villalba. Exploración del sistema nervioso. Prof. Responsable: Paloma Fores. Duración total: 1h 45min.

Las prácticas de équidos 1, 2 y 3 se impartirán de 11 a 13 y de 15 a 17 horas.

La práctica de équidos 4 se impartirá de 11 a 12:45 y de 15 a 16:45 horas.

### **Vestimenta necesaria:**

Para la realización de las prácticas será necesario contar con bata, pijama y/o mono de trabajo.

En relación con el calzado, en todos los casos se empleará calzado cerrado y protector. En el caso de las prácticas con vacas, deberá contarse con botas impermeables de fácil limpieza. En el caso de las prácticas con caballos se recomienda calzado de trabajo con puntera reforzada.

Asimismo, deberán seguirse en todo momento las normas de bioseguridad establecidas, lo que implicará el uso de mono y cubrebotas desechables para el acceso al recinto de las vacas. Según el escenario sanitario relacionado con la COVID-19 podrá requerirse adicionalmente el uso de mascarilla, visera protectora, guantes u otros equipos de protección individual.

### **Material necesario:**

- Fonendoscopio
- Martillo y plesímetro para grandes animales

Además de este material necesario, se recomienda disponer de:

- Linterna de exploración
- Termómetro
- Pinza Mosquito
- Martillo (pequeños animales)



## RELACIÓN DE PROFESORES

NOMBRE	DIRECCIÓN DE CORREO ELECTRÓNICO
Daniel Alonso Miguel	danielon@ucm.es
Alicia Caro Vadillo	aliciac@vet.ucm.es
David Díaz-Regañón Fernández	drdiazreganon@ucm.es
M <sup>a</sup> Luisa Fermín Rodríguez	mfermin@vet.ucm.es
Paloma Forés Jackson	pfores@ucm.es
Cristina Fragío Arnold	cfa@vet.ucm.es
Mercedes García-Sancho Téllez	mercgarc@vet.ucm.es
Elisa González Alonso-Alegre	elisag@vet.ucm.es
Enrique González González	enrigonz@ucm.es
Jose Luis González Arribas	ilgonz@vet.ucm.es
Juan Vicente González Martín	juanvi@vet.ucm.es
Luna Gutiérrez Cepeda	lunaguti@ucm.es
Miguel Marín Bañeza	mimarin@ucm.es
Elena Martínez de Merlo	emerlo@vet.ucm.es
Francisco Mazzucchelli Jiménez	brucela@vet.ucm.es
Antonio Palomo Yaaüe	apvaque@yahoo.es
Andrés Montesinos Barceló	amontesinosbarcelo@gmail.com
Jesús Rodríguez Quirós	iruiros@vet.ucm.es
María A. Ruíz de León	maruiz@vet.ucm.es
Consuelo Serres Dalmau	cserres@ucm.es
Aleiandra Villaescusa Fernández	aleiandrav@vet.ucm.es
María Villalba Otero	mvorero@ucm.es

Todos los alumnos que quieran solicitar una tutoría deberán ponerse en contacto con el profesor correspondiente mediante su correo electrónico.

## RELACIÓN PROFESORES SUPLENTE

En caso de ausencia no prevista del profesorado, la docencia será impartida por el profesor de Propedéutica Clínica más afín a la materia a impartir.



**Programación teórica y práctica de la asignatura de Propedéutica Clínica (escenario A). Curso 2020-21**

	<b>TEORÍA</b> Aula B1 <b>Horario:</b> <b>X, J y V: 12-13h y 16-17h</b>		<b>PRÁCTICAS</b>					
			<b>PEQUEÑOS ANIMALES</b>		<b>ÉQUIDOS</b>		<b>RUMIANTES</b>	
			<b>Nº de Práctica y profesor responsable</b>		<b>Nº de Práctica y profesor responsable</b>		<b>Nº de Práctica y profesor responsable</b>	
			<b>Mañana</b>	<b>Tarde</b>	<b>Mañana</b>	<b>Tarde</b>	<b>Mañana</b>	<b>Tarde</b>
X 10-02-21	Historia Clínica (F. Mazzucchelli)							
J 11-02-21	Métodos de Exploración (F. Mazzucchelli)							
V 12-02-21	12-13h 16-17h	Métodos de Exploración (F. Mazzucchelli)						
	13-14h 17-18h	Linfático y temperatura (ML. Fermín)						
X 17-02-21	Expl. General Rumiantes (JV. González)							
J 18-02-21	12-13h 16-17h	Expl. General Équidos (P. Forés)					R1-Manejo, piel, mucosas y linfonódulos. F. Mazucchelli. (9-11h y 11-13h)	
	13-14h 17-18h	Expl. Oftalmológica (E. González)						
V 19-02-21	12-13h 16-17h	Expl. Oftalmológica (E. González)			E1-Manejo y expl. General. P. Forés (11-13h)	E1-Manejo y expl. General. P. Forés (15-17h)	R1-Manejo, piel, mucosas y linfonódulos. F. Mazucchelli. (9-11h y 11-13h)	
	13-14h 17-18h	Urinario (M. García-Sancho)						
L 22-02-21			P1-Manejo y expl. gral. M. García-Sancho (11-13h)	P1-Manejo y expl. gral. M. García-Sancho (15-17h)	E1-Manejo y expl. General. P. Forés (11-13h)	E1-Manejo y expl. General. P. Forés (15-17h)		



	<b>TEORÍA</b> Aula B1 Horario: X, J y V: 12-13h y 16-17h	<b>PRÁCTICAS</b>					
		<b>PEQUEÑOS ANIMALES</b>		<b>ÉQUIDOS</b>		<b>RUMIANTES</b>	
		<b>Nº de Práctica y profesor responsable</b>		<b>Nº de Práctica y profesor responsable</b>		<b>Nº de Práctica y profesor responsable</b>	
		Mañana	Tarde	Mañana	Tarde	Mañana	Tarde
M 23-02-21		P2-Mét. Compl. Expl. C. Fragío (11-12h y 12-13h)	P1-Manejo y expl. gral. D. Díaz-Regañón (15-17h)	E1-Manejo y expl. General. P. Forés (11-13h)	E1-Manejo y expl. General. P. Forés (15-17h)		
X 24-02-21	Respiratorio (MA. Ruiz de León)	P1-Manejo y expl. gral. D. Díaz-Regañón (11-13h)	P1-Manejo y expl. gral. M. García-Sancho (15-17h)	E1-Manejo y expl. General. P. Forés (11-13h)	E1-Manejo y expl. General. P. Forés (15-17h)		
J 25-02-21	Respiratorio (MA. Ruiz de León)	P1-Manejo y expl. gral. M. García-Sancho (11-13h)	P1-Manejo y expl. gral. M. García-Sancho(15-17h)	E1-Manejo y expl. General. P. Forés (11-13h)	E1-Manejo y expl. General. P. Forés (15-17h)		
V 26-02-21	Respiratorio (MA. Ruiz de León)	P1-Manejo y expl. gral. M. García-Sancho (11-13h)		E1-Manejo y expl. General. P. Forés (11-13h)	E1-Manejo y expl. General. P. Forés (15-17h)		
L 01-03-21 (13-14h/17-18h)	Circulatorio (A. Caro)	P1-Manejo y expl. gral. M. García-Sancho (11-13h)	P1-Manejo y expl. gral. M. García-Sancho (15-17h)	E1-Manejo y expl. General. P. Forés (11-13h)	E1-Manejo y expl. General. P. Forés (15-17h)	R1-Manejo, piel, mucosas y linfonódulos. F. Mazucchelli. (9-11h y 11-13h)	
M 02-03-21		P2-Mét. Compl. Expl. C. Fragío (11-12h y 12-13h)	P1-Manejo y expl. gral. D. Díaz-Regañón (15-17h)	E1-Manejo y expl. General. P. Forés (11-13h)	E1-Manejo y expl. General. P. Forés (15-17h)	R1-Manejo, piel, mucosas y linfonódulos. F. Mazucchelli. (9-11h y 11-13h)	
X 03-03-21	Circulatorio (A. Caro)	P1-Manejo y expl. gral. D. Díaz-Regañón (11-13h)	P1-Manejo y expl. gral. M. García-Sancho (15-17h)				



	<b>TEORÍA</b> Aula B1 Horario: X, J y V: 12-13h y 16-17h	<b>PRÁCTICAS</b>					
		<b>PEQUEÑOS ANIMALES</b>		<b>ÉQUIDOS</b>		<b>RUMIANTES</b>	
		<b>Nº de Práctica y profesor responsable</b>		<b>Nº de Práctica y profesor responsable</b>		<b>Nº de Práctica y profesor responsable</b>	
		Mañana	Tarde	Mañana	Tarde	Mañana	Tarde
J 04-02-21	Circulatorio (M. Villalba)	P1-Manejo y expl. gral. M. García-Sancho (11-13h)	P1-Manejo y expl. gral. M. García-Sancho (15-17h)				
V 05-03-21	Digestivo Rum. (A. Villaescusa)	P1-Manejo y expl. gral. M. García-Sancho (11-13h)					
L 08-03-21 (13-14h/17-18h)	Digestivo Rum. (A. Villaescusa)	P1-Manejo y expl. gral. M. García-Sancho (11-13h)	P1-Manejo y expl. gral. M. García-Sancho (15-17h)				R1-Manejo, piel, mucosas y linfonódulos. F. Mazucchelli. (15-17h y 17-19h)
M 09-03-21		P2-Mét. Compl. Expl. C. Fragío (11-12h y 12-13h)	P1-Manejo y expl. gral. M. García-Sancho (15-17h)				R1-Manejo, piel, mucosas y linfonódulos. F. Mazucchelli. (15-17h y 17-19h)
X 10-03-21	Digestivo Éq. (MA. Ruíz de León)	P1-Manejo y expl. gral. D. Díaz-Regañón (11-13h)	P1-Manejo y expl. gral. D. Díaz-Regañón (15-17h)				R1-Manejo, piel, mucosas y linfonódulos. F. Mazucchelli. (15-17h y 17-19h)
J 11-03-21	Digestivo Éq. (MA. Ruíz de León)	P1-Manejo y expl. gral. M. García-Sancho (11-13h)	P1-Manejo y expl. gral. M. García-Sancho (15-17h)				R1-Manejo, piel, mucosas y linfonódulos. F. Mazucchelli. (15-17h y 17-19h)
V 12-03-21	Digestivo P.A. (M. García-Sancho)	P1-Manejo y expl. gral. M. García-Sancho (11-13h)					R2-Respiratorio. Circulatorio. Urinario, genital y ubre. A. Villaescusa (15-17h y 17-19h)



	<b>TEORÍA</b> Aula B1 <b>Horario:</b> <b>X, J y V: 12-13h y 16-17h</b>	<b>PRÁCTICAS</b>					
		<b>PEQUEÑOS ANIMALES</b>		<b>ÉQUIDOS</b>		<b>RUMIANTES</b>	
		<b>Nº de Práctica y profesor responsable</b>		<b>Nº de Práctica y profesor responsable</b>		<b>Nº de Práctica y profesor responsable</b>	
		Mañana	Tarde	Mañana	Tarde	Mañana	Tarde
L 15-03-21 (12-13h/16-17h)	Digestivo P.A. (M. García-Sancho)	P2-Mét. Compl. Expl. C. Fragío (11-12h y 12-13h)	P2-Mét. Compl. Expl. C. Fragío (15-16h y 16-17h)				
M 16-03-21		P3-Respiratorio. Circulatorio. D. Alonso (11-12h y 12-13h)	P2-Mét. Compl. Expl. C. Fragío (15-16h y 16-17h)	E2-Boca. Respiratorio. Digestivo. M.A. Ruiz de León (11-13h)	E2-Boca. Respiratorio. Digestivo. M.A. Ruiz de León (15-17h)	R2-Respiratorio. Circulatorio. Urinario, genital y ubre. A. Villaescusa (9-11h y 11-13h)	
X 17-03-21	Repr. G. A. (L. Gutierrez)	P3-Respiratorio. Circulatorio. D. Alonso (11-12h y 12-13h)	P3-Respiratorio. Circulatorio. M. García-Sancho, D. Alonso (15-16h y 16-17h)	E2-Boca. Respiratorio. Digestivo. M.A. Ruiz de León (11-13h)	E2-Boca. Respiratorio. Digestivo. M.A. Ruiz de León (15-17h)		
J 18-03-21	Neuro P.A. (MA. Marín)	P3-Respiratorio. Circulatorio. M. García-Sancho (11-12h y 12-13h)	P2-Mét. Compl. Expl. C. Fragío (15-16h y 16-17h)	E2-Boca. Respiratorio. Digestivo. M.A. Ruiz de León (11-13h)	E2-Boca. Respiratorio. Digestivo. M.A. Ruiz de León (15-17h)	R2-Respiratorio. Circulatorio. Urinario, genital y ubre. A. Villaescusa (9-11h y 11-13h)	
V 19/03/21	<b>San José</b>						
L 22-03-21 (12-13h/16-17h)	Expl. Extrem. P.A. (J. Rodríguez Quirós)	P3-Respiratorio. Circulatorio. M. García-Sancho (11-12h y 12-13h)	P2-Mét. Compl. Expl. C. Fragío (15-16h y 16-17h)				
M 23-03-21		P4-Locomotor. Nervioso. J Rodríguez Quirós, M. Marín (11-13h)	P4-Locomotor. Nervioso. J Rodríguez Quirós, M. Marín (15-17h)				R2-Respiratorio. Circulatorio. Urinario, genital y ubre. A. Villaescusa (15-17h y 17-19h)



	<b>TEORÍA Aula B1</b> <b>Horario:</b> <b>X, J y V: 12-13h y</b> <b>16-17h</b>	<b>PRÁCTICAS</b>					
		<b>PEQUEÑOS ANIMALES</b>		<b>ÉQUIDOS</b>		<b>RUMIANTES</b>	
		<b>Nº de Práctica y profesor responsable</b>		<b>Nº de Práctica y profesor responsable</b>		<b>Nº de Práctica y profesor responsable</b>	
		<b>Mañana</b>	<b>Tarde</b>	<b>Mañana</b>	<b>Tarde</b>	<b>Mañana</b>	<b>Tarde</b>
X 24-03-21	Expl. Extrem. Éq. (L. Gutierrez)	P3-Respiratorio. Circulatorio. D. Alonso (11-12h y 12-13h)	P3-Respiratorio. Circulatorio. M. García-Sancho, D. Alonso (15-16h y 16-17h)				
J 25-03-21	Neuro Éq. (P. Fores)	P3-Respiratorio. Circulatorio. M. García-Sancho (11-12h y 12-13h)	P3-Respiratorio. Circulatorio. M. García-Sancho, D. Alonso (15-16h y 16-17h)				R2-Respiratorio. Circulatorio. Urinario, genital y ubre. A. Villaescusa (15-17h y 17-19h)
V 26-03-21	<b>Semana Santa</b>						
M 06-04-21		P4-Locomotor. Nervioso. J Rodríguez Quirós, M. Marín (11-13h)	P4-Locomotor. Nervioso. J Rodríguez Quirós, M. Marín (15-17h)	E3-Reproductor. Locomotor. L. Gutiérrez (11-13h)	E3-Reproductor. Locomotor. L. Gutiérrez (15-17h)	R2-Respiratorio. Circulatorio. Urinario, genital y ubre. A. Villaescusa (9-11h y 11-13h)	
X 07-04-21	Expl. Extrem. Rum. (JV. González)		P3-Respiratorio. Circulatorio. M. García-Sancho, D. Alonso (15-16h y 16-17h)	E3-Reproductor. Locomotor. L. Gutiérrez (11-13h)	E3-Reproductor. Locomotor. L. Gutiérrez (15-17h)		
J 08-04-21	Expl. Exóticos (A. Montesinos, E. González)		P3-Respiratorio. Circulatorio. M. García-Sancho, D. Alonso (15-16h y 16-17h)			R2-Respiratorio. Circulatorio. Urinario, genital y ubre. A. Villaescusa (9-11h y 11-13h)	
V 09-04-21	Expl. Piel (J.L. González)			E3-Reproductor. Locomotor. L. Gutiérrez (11-13h)	E3-Reproductor. Locomotor. L. Gutiérrez (15-17h)	R2-Respiratorio. Circulatorio. Urinario, genital y ubre. A. Villaescusa (9-11h y 11-13h)	



	TEORÍA Aula B1 Horario: X, J y V: 12-13h y 16-17h	PRÁCTICAS					
		PEQUEÑOS ANIMALES		ÉQUIDOS		RUMIANTES	
		Nº de Práctica y profesor responsable		Nº de Práctica y profesor responsable		Nº de Práctica y profesor responsable	
		Mañana	Tarde	Mañana	Tarde	Mañana	Tarde
L 12-04-21			P3-Respiratorio. Circulatorio. M. García-Sancho, D. Alonso (15-16h y 16-17h)				
M 13-04-21		P4-Locomotor. Nervioso. J Rodríguez Quirós, M. Marín (11-13h)	P4-Locomotor. Nervioso. J Rodríguez Quirós, M. Marín (15-17h)	E2-Boca. Respiratorio. Digestivo. M.A. Ruiz de León (11-13h)	E2-Boca. Respiratorio. Digestivo. M.A. Ruiz de León (15-17h)		R2-Respiratorio. Circulatorio. Urinario, genital y ubre. A. Villaescusa (15-17h y 17-19h)
X 14-04-21	Expl. Piel (J.L. González)			E2-Boca. Respiratorio. Digestivo. M.A. Ruiz de León (11-13h)	E2-Boca. Respiratorio. Digestivo. M.A. Ruiz de León (15-17h)		
J 15-04-21	SEMINARIO: Manejo y expl. cerdo (A. Palomo)			E2-Boca. Respiratorio. Digestivo. M.A. Ruiz de León (11-13h)	E2-Boca. Respiratorio. Digestivo. M.A. Ruiz de León (15-17h)		R2-Respiratorio. Circulatorio. Urinario, genital y ubre. A. Villaescusa (15-17h y 17-19h)
V 16-04-21	SEMINARIO: Manejo y expl. fauna silvestre (F. González)				E3-Reproductor. Locomotor. L. Gutiérrez (15-17h)		R2-Respiratorio. Circulatorio. Urinario, genital y ubre. A. Villaescusa (15-17h y 17-19h)
L 19-04-21						R3-Cabeza. Digestivo. Locomotor. F. Mazzucchelli (9-11h y 11-13h)	
M 20-04-21		P4-Locomotor. Nervioso. J Rodríguez Quirós, M. Marín (11-13h)	P4-Locomotor. Nervioso. J Rodríguez Quirós, M. Marín (15-17h)	E2-Boca. Respiratorio. Digestivo. M.A. Ruiz de León (11-13h)	E2-Boca. Respiratorio. Digestivo. M.A. Ruiz de León (15-17h)		



	<b>TEORÍA</b> Aula B1 <b>Horario:</b> <b>X, J y V: 12-13h y</b> <b>16-17h</b>	<b>PRÁCTICAS</b>					
		<b>PEQUEÑOS ANIMALES</b>		<b>ÉQUIDOS</b>		<b>RUMIANTES</b>	
		<b>Nº de Práctica y profesor responsable</b>		<b>Nº de Práctica y profesor responsable</b>		<b>Nº de Práctica y profesor responsable</b>	
		<b>Mañana</b>	<b>Tarde</b>	<b>Mañana</b>	<b>Tarde</b>	<b>Mañana</b>	<b>Tarde</b>
X 21-04-21	Expl. Recién nacido I (MA. Ruíz de León)	P5-Exóticos. A. Montesinos, E. González (9-11h y 11-13h)	P5-Exóticos. A. Montesinos, E. González (15-17h y 17-19h)	E3-Reproductor. Locomotor. L. Gutiérrez (11-13h)	E3-Reproductor. Locomotor. L. Gutiérrez (15-17h)		
J 22-04-21	Expl. Recién nacido II (MA. Ruíz de León)			E4-Circulatorio. Nervioso. M. Villalba, P. Forés (11-12:45h)	E4-Circulatorio. Nervioso. M. Villalba, P. Forés (15-16:45h)	R2-Respiratorio. Circulatorio. Urinario, genital y ubre. A. Villaescusa (9-11h y 11-13h)	
V 23-04-21	<b>Congreso CCVV</b>			E3-Reproductor. Locomotor. L. Gutiérrez (11-13h)	E3-Reproductor. Locomotor. L. Gutiérrez (15-17h)	R3-Cabeza. Digestivo. Locomotor. F. Mazzucchelli (9-11h y 11-13h)	
L 26-04-21							R3-Cabeza. Digestivo. Locomotor. F. Mazzucchelli (15-17h y 17-19h)
M 27-04-21		P4-Locomotor. Nervioso. J Rodríguez Quirós, M. Marín (11-13h)	P4-Locomotor. Nervioso. J Rodríguez Quirós, M. Marín (15-17h)	E2-Boca. Respiratorio. Digestivo. M.A. Ruiz de León (11-13h)	E2-Boca. Respiratorio. Digestivo. M.A. Ruiz de León (15-17h)		
X 28-04-21	SUPUESTOS PRÁCTICOS EQUIDOS (MA. Ruíz de León)	P5-Exóticos. A. Montesinos, E. González (9-11h y 11-13h)	P5-Exóticos. A. Montesinos, E. González (15-17h y 17-19h)	E3-Reproductor. Locomotor. L. Gutierrez (11-13h)	E4-Circulatorio. Nervioso. M. Villalba, P. Forés (15-16:45h)		
J 29-04-21	SUPUESTOS PRÁCTICOS PEQUEÑOS ANIMALES (E. Martínez de Merlo)			E4-Circulatorio. Nervioso. M. Villalba, P. Forés (11-12:45h)	E4-Circulatorio. Nervioso. M. Villalba, P. Forés (15-16:45h)		
V 30-04-21	SUPUESTOS PRÁCTICOS RUMIANTES (JV González)			E3-Reproductor. Locomotor. L. Gutiérrez (11-13h)			R3-Cabeza. Digestivo. Locomotor. F. Mazzucchelli (15-17h y 17-19h)
L 03-05-21							



	<b>TEORÍA</b> Aula B1 Horario: X, J y V: 12-13h y 16-17h	<b>PRÁCTICAS</b>					
		<b>PEQUEÑOS ANIMALES</b>		<b>ÉQUIDOS</b>		<b>RUMIANTES</b>	
		<b>Nº de Práctica y profesor responsable</b>		<b>Nº de Práctica y profesor responsable</b>		<b>Nº de Práctica y profesor responsable</b>	
		Mañana	Tarde	Mañana	Tarde	Mañana	Tarde
M 04-05-21		P4-Locomotor. Nervioso. J Rodríguez Quirós, M. Marín (11-13h)	P4-Locomotor. Nervioso. J Rodríguez Quirós, M. Marín (15-17h)	E3-Reproductor. Locomotor. L. Gutiérrez (11-13h)	E4-Circulatorio. Nervioso. M. Villalba, P. Forés (15-16:45h)		
X 05-05-21		P5-Exóticos. A. Montesinos, E. González (9-11h y 11-13h)	P5-Exóticos. A. Montesinos, E. González (15-17h y 17-19h)	E4-Circulatorio. Nervioso. M. Villalba, P. Forés (11-12:45h)	E3-Reproductor. Locomotor. L. Gutierrez (15-17h)	R3-Cabeza. Digestivo. Locomotor. F. Mazzucchelli (9-11h y 11-13h)	
J 06-05-21				E4-Circulatorio. Nervioso. M. Villalba, P. Forés (11-12:45h)	E4-Circulatorio. Nervioso. M. Villalba, P. Forés (15-16:45h)		
V 07-05-21					E3-Reproductor. Locomotor. L. Gutiérrez (15-17h)		
L 10-05-21							R3-Cabeza. Digestivo. Locomotor. F. Mazzucchelli (15-17h y 17-19h)
M 11-05-21		P4-Locomotor. Nervioso. J Rodríguez Quirós, M. Marín (11-13h)	P4-Locomotor. Nervioso. J Rodríguez Quirós, M. Marín (15-17h)	E4-Circulatorio. Nervioso. M. Villalba, P. Forés (11-12:45h)	E4-Circulatorio. Nervioso. M. Villalba, P. Forés (15-16:45h)		
X 12-05-21		P5-Exóticos. A. Montesinos, E. González (9-11h y 11-13h)	P5-Exóticos. A. Montesinos, E. González (15-17h y 17-19h)	E4-Circulatorio. Nervioso. M. Villalba, P. Forés (11-12:45h)	E4-Circulatorio. Nervioso. M. Villalba, P. Forés (15-16:45h)		
J 13-05-21				E4-Circulatorio. Nervioso. M. Villalba, P. Forés (11-12:45h)	E4-Circulatorio. Nervioso. M. Villalba, P. Forés (15-16:45h)		
V 14-05-21							



	TEORÍA Aula B1 Horario: X, J y V: 12-13h y 16-17h	PRÁCTICAS					
		PEQUEÑOS ANIMALES		ÉQUIDOS		RUMIANTES	
		Nº de Práctica y profesor responsable		Nº de Práctica y profesor responsable		Nº de Práctica y profesor responsable	
		Mañana	Tarde	Mañana	Tarde	Mañana	Tarde
L 17-05-21						R3-Cabeza. Digestivo. Locomotor. F. Mazzucchelli (9-11h y 11-13h)	
M 18-05-21		P4-Locomotor. Nervioso. J Rodríguez Quirós, M. Marín (11-13h)	P4-Locomotor. Nervioso. J Rodríguez Quirós, M. Marín (15-17h)				
X 19-05-21							
J 20-05-21				E4-Circulatorio. Nervioso. M. Villalba, P. Forés (11-12:45h)			
V 21-05-21							
L 24-05-21							
M 25-05-21		EXAMEN DE PRÁCTICAS (fechas provisionales)					
X 26-05-21		EXAMEN DE PRÁCTICAS (fechas provisionales)					
J 27-05-21		EXAMEN DE PRÁCTICAS (fechas provisionales)					



## BIBLIOGRAFÍA RECOMENDADA

- Ashdown RR, Done SH (2011). Color Atlas of Veterinary Anatomy: The Horse. Vol. 2. Ed. Elsevier.
- Beech J (1991). Equine respiratory disorders. 1ª ed. Ed. Lea & Febiger. Philadelphia.
- Boyle JE (2017). Crow & Walshaw's Manual de procedimientos clínicos en perros, gatos, conejos y roedores. 4ª ed. Sant Cugat del Vallès, Barcelona: Multimèdica Ediciones Veterinarias.
- Cebrián Yagüe LM, Pastor Meseguer J, Ramos Antón JJ, Ferrer Mayayo LM (2005). La Exploración Clínica del Ganado Vacuno. 1ª ed. Ed. Servet.
- Englar RY (2017). Performing the small animal physical examination. Ed. Wiley Blackwell. New Jersey
- Knottenbelt DC, Holdstock N, Madigan JE (2004). Equine neonatology Medicine and Surgery. Ed. Saunders.
- McGorum B, Dixon P, Robinson NE, Schumacher J (2007). Equine respiratory Medicine and Surgery. Ed. Saunders.
- Orsini JA, Divers TJ (2000). Manual de urgencias en la clínica equina. 1ª ed. Ed. Elsevier Saunders. Philadelphia.
- Pastor Meseguer J (2006). Manual de propedéutica y biopatología clínicas veterinarias. 1ª ed. Mira Editores S.A.
- Radostits OM, Mayhew IGJ, Houston DM (2002). Examen y diagnóstico clínico en veterinaria. 1ª ed. Ed. Elsevier. Philadelphia.
- Rijnberk A (1997). Anamnesis y exploración corporal de pequeños animales. 1ª ed. Ed. Acribia. Zaragoza.
- Rijnberk A, van Sluijs SJ (2009). Medical History and Physical Examination in Companion Animals, 2ª ed. Ed. Elsevier Saunders. Philadelphia. Acceso electrónico: <https://www.sciencedirect-com.bucm.idm.oclc.org/book/9780702029684/medical-history-and-physical-examination-in-companion-animals>
- Robinson NE, Sprayberry KA (2015). Current Therapy in Equine Medicine. 7ª ed. Ed. Mosby. Elsevier. Philadelphia.
- Rose RJ, Hodgson DR, Daba MM (1994). Manual clínico de equinos. Ed. Acribia. Zaragoza
- Rosenberger G (1994). Exploración clínica de los bovinos. 3ªed. Ed. Hemisferio Sur. Buenos Aires.
- Smith BP (2010). Medicina interna de grandes animales. 4ª ed. Ed. Mosby Co.
- Speirs VC (1997). Clinical Examination of horses. Ed. Elsevier Saunders. Philadelphia



## EXÁMENES CURSO ACADÉMICO 2020-21

### CRITERIOS DE EVALUACIÓN

La calificación final de la asignatura estará constituida por los siguientes elementos, cuyo porcentaje de participación se fijará en función del escenario en el que se desarrolle la docencia de la asignatura:

- Examen práctico: Se evaluarán los conocimientos prácticos del alumno utilizando los medios oportunos de los que se disponga en función del escenario y que permitan valorar adecuadamente las competencias adquiridas.
- Examen teórico: Se evaluarán los conceptos teóricos a través de un examen con un número variable de preguntas cortas en relación con los diferentes temas impartidos en la materia.
- Trabajo personal, la actitud y el grado de implicación del estudiante.

**Observaciones:** *Las pruebas se diseñarán contemplando la posibilidad de una transición inmediata del Escenario A al B, si la situación sanitaria lo requiere, para asumirlas sin perjudicar al estudiante y manteniendo la calidad de la enseñanza. En el próximo Curso académico 2020-21, los criterios de evaluación mencionados de las diferentes pruebas que se realicen se mantendrán independientemente del escenario o, si fuera imprescindible, se adaptarán con la flexibilidad requerida por tener que cambiar a un sistema de docencia exclusivamente online. Los detalles de cada prueba se especificarán en las convocatorias de examen correspondientes*

**En el escenario A,** *las pruebas de evaluación se realizarán, preferentemente, de forma presencial, siguiendo todas las pautas que garanticen el cumplimiento de las medidas sanitarias vigentes.*

**En el escenario B,** *las pruebas de evaluación se desarrollarían en remoto, de forma no presencial, con el uso de herramientas oficiales que acrediten la autoría del estudiante, siguiendo las instrucciones del Delegado de Protección de Datos de la UCM que garantizan el cumplimiento de la normativa sobre protección de datos y respetando los derechos fundamentales a la intimidad y privacidad.*

### FECHAS DE LOS EXÁMENES:

- Exámenes de prácticas presenciales (si la situación sanitaria lo permite):
  - Primera convocatoria: 25, 26 y 27 de mayo (según los módulos)
  - Segunda convocatoria: el examen práctico de Propedéutica de esta convocatoria tendrá lugar los días 23 y 24 de junio. Si el número de estudiantes que tengan que presentarse a la segunda convocatoria lo permite, este examen será realizado el mismo día del teórico, para lo que se informará con suficiente antelación.
- Finales de teoría (o teórico-prácticos, dependiendo de la situación sanitaria):
  - Primera convocatoria: fecha por determinar
  - Segunda convocatoria: fecha por determinar