

DATOS DE LA ASIGNATURA

Denominación: CITOLOGÍA E HISTOLOGÍA

Código: 101465

Plan de estudios: GRADO DE VETERINARIA

Curso: 1

Denominación del módulo al que pertenece: FORMACIÓN BÁSICA COMÚN

Materia: HISTOLOGÍA Y ANATOMÍA PATOLÓGICA VETERINARIA

Carácter: BASICA

Duración: CUATRIMESTRAL

Créditos ECTS: 6

Horas de trabajo presencial: 60

Porcentaje de presencialidad: %

Horas de trabajo no presencial: 90

Plataforma virtual:

DATOS DEL PROFESORADO

Profesorado responsable de la asignatura

Nombre: MARTIN DE LAS MULAS GONZALEZ-ALBO, JUANA

Departamento: ANATOMÍA Y ANATOMÍA PATOLÓGICA COMPARADAS

Área: ANATOMÍA Y ANATOMÍA PATOLÓGICA COMPARADAS

e-Mail: an1magoj@uco.es

Teléfono: 957-218681

Otro profesorado que imparte la asignatura

Nombre: BAUTISTA PEREZ, MARIA JOSE

Departamento: ANATOMÍA Y ANATOMÍA PATOLÓGICA COMPARADAS

Área: ANATOMÍA Y ANATOMÍA PATOLÓGICA COMPARADAS

e-Mail: an1bapem@uco.es

Teléfono: 957 218178

Nombre: BLANCO RODRIGUEZ, ALFONSO

Departamento: ANATOMÍA Y ANATOMÍA PATOLÓGICA COMPARADAS

Área: ANATOMÍA Y ANATOMÍA PATOLÓGICA COMPARADAS

e-Mail: an1blroa@uco.es

Teléfono: 957218679

DATOS ESPECÍFICOS DE LA ASIGNATURA

REQUISITOS Y RECOMENDACIONES

Requisitos previos establecidos en el plan de estudios

Ninguno.

Recomendaciones

Ninguna especificada.

COMPETENCIAS

CE8 Estructura de los órganos y sistemas

CE9 Estructura de la célula eucariota y su organización en tejidos y órganos

CONTENIDOS

1. Contenidos teóricos

TEMA 1. Concepto de Citología e Histología
TEMA 2. Envoltura celular
TEMA 3. - Organoides citoplasmáticos
TEMA 4. - Núcleo celular
TEMA 5. Manifestaciones vitales de la célula
TEMA 6. Tejidos Epitelial
TEMA 7. Tejido Conjuntivo
TEMA 8. Tejido Cartilaginoso
TEMA 9. Tejido Óseo
TEMA 10. Tejido Muscular (i)
TEMA 11.- Tejido muscular (ii)
TEMA 12. - Tejido nervioso (i)
TEMA 13. - Tejido nervioso (ii)
TEMA 14. - Sangre
TEMA 15. Sistema Circulatorio y órganos hematopoyéticos
TEMA 16. Órganos hematopoyéticos y órganos linfoides (i)
TEMA 17. Órganos linfoides (ii)
TEMA 18. Bazo
TEMA 19. Aparato digestivo (i)
TEMA 20. Aparato digestivo (ii)
TEMA 21. Aparato digestivo (iii)
TEMA 22. Aparato Respiratorio
TEMA 23. Aparato Urinario
TEMA 24. Sistema Endocrino (i)
TEMA 25. Sistema Endocrino (ii)
TEMA 26. Aparato reproductor del macho
TEMA 27. Aparato Reproductor de la hembra
TEMA 28. Sistema tegumentario
TEMA 29. Sistema nervioso central
TEMA 30. Órganos de los sentidos

2. Contenidos prácticos

1. Estudio de microscopios. Preparación de muestras para estudio al microscopio.
2. Citología: Membrana, citoplasma y núcleo.
3. Histología General: Tejido epitelial y tejido conjuntivo.
4. Histología General: Tejido muscular y tejido nervioso.
5. Histología Especial: Sistema linfode y aparato digestivo.
6. Histología especial: Sistema circulatorio, aparato respiratorio, aparato urinario y sistema endocrino.
7. Histología especial: Aparato reproductor del macho y de la hembra, sistema tegumentario y sistema nervioso.
8. Repaso de prácticas.

METODOLOGÍA

Actividades presenciales

Actividad	Grupo completo	Grupo mediano	Grupo pequeño	Total
<i>Actividades de evaluación</i>	1	-	1	2
<i>Laboratorio</i>	-	15	-	15
<i>Lección magistral</i>	43	-	-	43
Total horas:	44	15	1	60

Actividades no presenciales

Actividad	Total
Ejercicios	90
Total horas:	90

MATERIAL DE TRABAJO PARA EL ALUMNADO

Casos y supuestos prácticos
Manual de la asignatura

Aclaraciones:

Se encontrará disponible en la plataforma moodle a partir del comienzo del curso

EVALUACIÓN

Competencias	Instrumentos		
	Casos y supuestos prácticos	Examen tipo test	Cuaderno de prácticas y evaluación continuada
CE8	X	X	X
CE9	X	X	X
Total (100%)	29%	59%	12%

Periodo de validez de las calificaciones parciales: *No hay exámenes parciales*

Aclaraciones:

1) Evaluación de los contenidos teóricos

- Examen teórico: Se realizará al finalizar el primer cuatrimestre

- Consistirá 50 preguntas de respuesta múltiple (5 respuestas posibles y una sola válida). La puntuación de las preguntas de respuesta múltiple será la siguiente: respuesta correcta: (+) 2 puntos; respuesta incorrecta: (-) 1 punto; sin respuesta: 0 puntos.

- Evaluación continuada: Consistirá en la calificación de las respuestas dadas durante la asistencia a las clases teóricas. Calificación máxima 10 puntos.

- Puntuación mínima para superar la evaluación de los contenidos teóricos: 55 puntos.

2) Evaluación de contenidos prácticos

- Examen práctico: Se realizará al finalizar el primer cuatrimestre:

- Será necesario haber asistido al 80%, como mínimo, de las clases prácticas, para poder realizar el examen.

- El examen consistirá en la descripción de 5 preparaciones histológicas (calificación máxima 1 punto) y de 3 diapositivas (calificación máxima 1 punto).

- Evaluación continuada: Consistirá en la calificación de las respuestas dadas durante la asistencia a las clases prácticas. Calificación máxima de 1 punto.

- Cuaderno de prácticas: Calificación máxima de 1 punto.

- Puntuación mínima para superar la evaluación de los contenidos prácticos: 5 puntos

BIBLIOGRAFÍA

1. Bibliografía básica:

- Bacha WJ, Bacha LM (2001). Atlas Color De Histología Veterinaria. Editorial Intermédica.

- Banks WJ (1986). Histología Veterinaria Aplicada. Willians And Wilkins.

- Bloom W, Fawcett DW (1995). Tratado De Histología. Mcgraw‑Hill/Interamericana.
- Dellmann HD, Brown EM (1994). Histología Veterinaria. Lea And Febiger.
- Fawcett DW (1995). Tratado de Histología de Bloom y Fawcett. Interamericana-McGraw Hill.
- Gartner LP, Hiatt JL (2007). Histology. Text and Atlas. Mcgraw-Hill Interamericana.
- Gázquez A, Blanco A (2004). Tratado de Histología Veterinaria. Masson.
- Ham AW, Cormack DH (1984). Tratado de Histología. Interamericana.
- Junqueira LC, Carneiro J (2000). Histología Básica. Texto Y Atlas. 5ª Edición. Masson.
- Paniagua R, Nistal N (1983). Citología E Histología Vegetal Y Animal.. Mcgraw‑Hill Interamericana.
- Ponzio R, Magariños G (1996). Atlas Fotográfico De Histología En Cd-Rom. Mcgraw-Hill Interamericana. Weber Ferro Medios Interactivos.
- Sobotta J, Hammersen F (1995). Histología. Atlas En Color De Citología, Histología Y Anatomía Microscópica. 4ª. Edición. Editorial Marban.

2. Bibliografía complementaria:

-

<http://education.vetmed.vt.edu/Curriculum/VM8054/Labs/labtoc.htm>

<http://www.pathguy.com/histo/000.htm>

http://www.meddean.luc.edu/lumen/MedEd/Histo/frames/histo_frames.html

<http://pathology.mc.duke.edu/research/PTH225.html>

<http://www.anatomyatlases.org/MicroscopicAnatomy/MicroscopicAnatomy.shtml>

CRITERIOS DE COORDINACIÓN

- Actividades conjuntas: conferencias, seminarios, visitas...
- Criterios de evaluación comunes
- Fecha de entrega de trabajos

CRONOGRAMA

PERIODO	Actividades		
	Actividades de evaluación	Laboratorio	Lección magistral
1ª Semana	0	1	3
2ª Semana	0	0	3
3ª Semana	0	2	3
4ª Semana	0	0	3
5ª Semana	0	2	3
6ª Semana	0	0	3
7ª Semana	0	2	3
8ª Semana	0	0	3
9ª Semana	0	2	3
10ª Semana	0	0	3
11ª Semana	0	2	3
12ª Semana	0	0	3
13ª Semana	0	2	3
14ª Semana	0	2	3
15ª Semana	2	0	1
Total horas:	2	15	43