

## FICHA DE ASIGNATURA. ESTUDIOS DE PRIMER Y SEGUNDO CICLO

TITULACIÓN	PLAN DE ESTUDIOS	CURSO ACADÉMICO
VETERINARIA	97	2009-2010

<b>Título de la Asignatura:</b>
CITOLOGÍA E HISTOLOGÍA

<b>Código (en GEA):</b>	100316
<b>Carácter (Troncal – Optativa – Genérica de libre elección):</b>	TRONCAL
<b>Duración (Anual- Cuatrimestral)</b>	ANUAL
<b>Horas semanales :</b>	2 HORAS

<b>Créditos:</b>	<b>Teóricos:</b>	5,5
	<b>Prácticos:</b>	4

Ciclo	Curso	Cuatrimestre de docencia	Plazas ofertadas
1º	2º	1º y 2º	

	Nombre	teléfono	e-mail
<b>Profesor/es Coordinador/es:</b>	Pilar García Palencia Cristina Novoa Martínez	913943861 913943741	<a href="mailto:pgarciap@vet.ucm.es">pgarciap@vet.ucm.es</a> <a href="mailto:cnovoa@vet.ucm.es">cnovoa@vet.ucm.es</a>
<b>Profesor/es Responsable/es:</b>	Pilar García Palencia Cristina Novoa Martínez Ximena Pickering Thompson Belén Sánchez Maldonado Enrique Tabenera de Lucio	913943861 913943741 913943741 913943861 913943736	<a href="mailto:pgarciap@vet.ucm.es">pgarciap@vet.ucm.es</a> <a href="mailto:cnovoa@vet.ucm.es">cnovoa@vet.ucm.es</a> <a href="mailto:ximena@vet.ucm.es">ximena@vet.ucm.es</a> <a href="mailto:belenmal@vet.ucm.es">belenmal@vet.ucm.es</a> <a href="mailto:etabaner@vet.ucm.es">etabaner@vet.ucm.es</a>

**Breve descriptor:**

Células, tejidos, órganos, histología, citología, microscopía, estructura, ultraestructura.

**Requisitos y conocimientos previos recomendados:**

Conocimientos de Biología

**Objetivos generales de la asignatura:**

Adquisición por el alumno de los conocimientos básicos de la citología e histología, tanto teóricos como prácticos, que le servirán de base para el estudio de otras asignaturas de la licenciatura.

**Programa Teórico y Práctico:**

**Teórico:**

Citología básica: 2 temas

Tejidos: 18 temas

Órganos/sistemas: 26 temas

**Práctico:**

Las prácticas son obligatorias. Se realizarán en el Laboratorio de Histología del Hospital Clínico en horario de mañana (11-13) y Tarde (15-17 o 17-19). Los alumnos se dividirán en 6 grupos (3 de mañana y 3 de tarde).

En las prácticas se realizará el estudio de preparaciones histológicas de células, tejidos y órganos normales en animales domésticos. En la práctica nº 10 se consultarán páginas web de Citología e Histología.

Duración: 20 prácticas (en total 40 horas/alumno/año).

**Método docente:**

**DOCENCIA TEÓRICA:**

El horario de clases teóricas será de 10 a 11 horas para el grupo de mañana y de 16 a 17 horas para el grupo de tarde los lunes y miércoles durante todo el curso académico.

**DOCENCIA PRÁCTICA:**

Todas las prácticas son de carácter obligatorio para los alumnos de nueva

matriculación y optativas, para los alumnos repetidores.

La docencia práctica de esta asignatura consiste en la observación microscópica de imágenes histológicas de los distintos órganos y tejidos.

Prácticas de microscopio: cada alumno, tras una breve exposición por parte del profesor acompañada de la proyección de diapositivas, dispondrá de un microscopio para el estudio de tejidos y órganos procedentes de distintas especies animales.

#### **Criterios de Evaluación:**

##### **Teoría:**

**Primer parcial: 9 de Febrero**

**Segundo parcial y final (convocatoria ordinaria): 14 de junio**

**Convocatoria extraordinaria: 13 de septiembre**

**Preguntas test, temas y varias preparaciones histológicas.**

##### **Prácticas:**

**Examen oral individualizado que consistirá en la interpretación de preparaciones histológicas.**

##### **- Criterios de evaluación:**

**Se tendrán en cuenta exámenes teóricos, prácticos, asistencia obligatoria a prácticas y entrega de guiones de las mismas. Se puntuará todo de 0 a 10 puntos.**

#### **Otra Información Relevante:**

##### **Competencias o destrezas que se van a adquirir:**

**Que el alumno reconozca la morfología de células, tejidos y órganos que componen los diferentes aparatos y sistemas de los animales domésticos.**

#### **Bibliografía Básica Recomendada**

AUGHEY, E., FRYE, F.L. Comparative Veterinary Histology . Manson Publishing/The Veterinary Press, 2001.

BACHA, W.J. Atlas color de Histología Veterinaria. Intermédica. Buenos Aires, 2ª ed. 2001.

BANKS, W. Histología Veterinaria Aplicada. Acribia. Zaragoza, 1980. Applied Veterinary Histology. Third edition. Mosby Year Book, Inc. 1993.

BLOOM-FAWCETT. Compendio de Histología. McGraw-Hill. Interamericana 1999.

BOYA VEGUE, J. Atlas de Histología y Organografía Microscópica. Ed. Médica Panamericana. 2ª ed. Madrid 2004.

DELLMANN, H. Histología Veterinaria 2ª ed. Acribia. Zaragoza. 1994.

FAWCETT, D. W. Tratado de Histología Bloom-Fawcett. 12 ed. Interamericana-McGraw-Hill, 1995.

GARTNER, L. P.; HIATT, J.L. Atlas Color de Histología. Ed. Médica Panamericana. 3ª ed. Madrid, 2003.

GÁZQUEZ ORTIZ, A. y BLANCO RODRÍGUEZ, A. Tratado de Histología Veterinaria. Masson Barcelona, 2004.

JUNQUEIRA, L. C. Y CARNEIRO, J. Histología Básica. Texto y Atlas. 6ª ed. Masson, S. A. , Barcelona, 2005.

KRSTIC, R. V. Los tejidos del hombre y de los mamíferos. Interamericana. Madrid, 1989.  
KÜHNEL, W. Atlas Color de Citología e Histología. 11ª ed. Marban Libros. S. L. 2005.  
PANIAGUA, R. Citología e Histología Vegetal y Animal. 2ª ed. Interamericana-McGraw-Hill, 1998.  
ROSS, M.H., KAYE, G.I. Y PAWLINA, W. Histología. Texto y Atlas Color con Biología Celular y Molecular. Ed. Médica Panamericana. 3ª ed. Madrid 2005.

#### PÁGINAS WEBS DE HISTOLOGÍA

- <http://www3.usal.es/histologia/>
- <http://www.vetonline.cu.edu.eg/histology>
- <http://medocs.ucdavis.edu/CHA/402/labsyl/01/labintro.htm>
- <http://www.anatomie.net/histowebatlas/alpha.htm>
- <http://www.kumc.edu/instruction/medicine/anatomy/histoweb/>