



## FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS

Bv. Ovidio Lagos y Ruta 33 - C.P. (S2170HGJ) CASILDA

Telefax: 03464-420077 / 423377 / 422050 / 423286

E-mail: info-vet@fveter.unr.edu.ar

Prov. de Santa Fe - República Argentina

CASILDA, 11 de marzo de 2019.-

VISTO que, mediante Expte. N° 010137, el Esp. Méd. Vet. Gustavo Pablo TÁRTARA elevó el proyecto de creación de la cátedra de Dermatología Veterinaria; y

### CONSIDERANDO:

QUE la Comisión de Asuntos Académicos recomienda **aprobar la creación de la asignatura "Dermatología Veterinaria", incluyéndola como curso de contenidos variables de la Orientación Salud Animal del Ciclo de Orientaciones del Plan de Estudios 2009;**

QUE los Sres. Consejeros, en la sesión ordinaria del día de la fecha, trataron y aprobaron por unanimidad lo dictaminado;

Por ello;


### EL CONSEJO DIRECTIVO DE LA FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS RESUELVE


ARTICULO 1º.- **Crear la asignatura optativa "Dermatología Veterinaria"**, incluyéndola como curso de contenidos variables de la Orientación Salud Animal del Ciclo de Orientaciones del Plan de Estudios 2009, cuyo programa analítico y detalle de correlatividades necesarias correspondientes a los planes de estudio 1977/97 y 2002/09, corren agregados a la presente como Anexo Único.

ARTICULO 2º.- Regístrese, comuníquese, entréguese copias autenticadas a las distintas dependencias de la Casa y archívese.

RESOLUCIÓN C.D. N°: 027/19

**ES COPIA**

  
Mabel Noemi LESCANO  
TÉC. UNIV. en Adm. Pública  
DIRECTORA de DESPACHO FCV - UNR

  
D.S.P. Méd. Vet. ARSENIO ALFIERI  
Decano  
Presidente de Consejo Directivo

ANEXO ÚNICO

**Asignatura Dermatología Veterinaria  
Programa Analítico**

Ubicación en la Carrera de Médico Veterinario:

Etapa final de la carrera

Régimen: Cuatrimestral

Carga horaria: 45 horas

**Objetivos Generales:**


**1.- En el Área del conocimiento:**

- 1.1.-Proporcionar información acerca de las enfermedades de presentación más frecuente.
- 1.2.- Estudiar aspectos epidemiológicos, morfológicos y ciclo biológico de los agentes etiológicos, como también las características clínicas y métodos de diagnóstico.
- 1.3.- Conocer los procesos fisiológicos comprometidos en las patologías dérmicas.
- 1.4.- Desarrollar un criterio integral del proceso de enfermedad, con el concepto multifactorial para la presencia de enfermedad.

**2.- En el Área de habilidades:**

- 2.1.-Contribuir al desarrollo de habilidades en técnicas específicas.
- 2.2.-Asegurar la oportunidad a través de la práctica en el consultorio del Servicio de Dermatología hospitalario, para observar y tener experiencia directa en los problemas de Dermatología Veterinaria a fin de lograr, por parte del estudiante, un correcto aprendizaje en:
  - a. El requerimiento de toda información previa necesaria, y plasmarla en una anamnesis completa.
  - b. El trato directo con cada paciente con desórdenes cuyas causas tratará de resolver, por medio de una cuidadosa observación y aplicación del método científico.
  - c. La redacción de una ficha clínica exacta y clara de los diagnósticos diferenciales y diagnósticos definitivos.
  - d. La integración con el resto del "equipo" de profesionales: cirujanos, oncólogos, profesionales de los diferentes laboratorios de diagnóstico, etc. para contribuir al logro de un diagnóstico y una terapia correcta.

**3.-En el Área de actitudes:**

- 
- 3.1.- Demostrar la necesidad de una autoeducación continua, promover el sentido de responsabilidad y en especial la adopción de una postura autocrítica.
  - 3.2.- Despertar en los estudiantes inquietudes por la investigación en el área.

**Objetivos Específicos:**

Al finalizar el proceso enseñanza-aprendizaje de la asignatura, los alumnos y alumnas serán capaces de:

**1.- En el Área de conocimiento:**

**ES COPIA**

  
Mabel Noemí LESCANO  
TÉC. UNIV. en Adm. Pública  
DIRECTORA de DESPACHO FCV - UNR

1.1.- Conocer el aspecto clínico de las lesiones ya que esto ayuda considerablemente a orientar la investigación.

1.2.- Conocer las distintas formas en las que se pueden encontrar los procesos dermatológicos en distintas especies animales y con diferentes tiempos de evolución.

1.3.- Conocer los ciclos biológicos y procesos fisiológicos involucrados, lo que permitirá comprender los diferentes procesos infecciosos, metabólicos, hormonales, etc. y considerar un mayor número de diagnósticos diferenciales.

1.4.- Conocer y ordenar las respuestas de las distintas especies y de los diferentes orígenes de los animales, comprendiendo hasta donde influye su alimentación, medio ambiente, grado de confort etc., para la presentación de las patologías dermatológicas.

## **2.- En el área de habilidades:**

2.1.- Distinguir las diferentes patologías, con la utilización de métodos complementarios simples y económicos como lo son, los raspajes, tinciones, tricografía, lámpara de Wood, entre otros, para inferir a través de ellas su diagnóstico.

2.2.- Utilizar correcta y criteriosamente los métodos complementarios para diagnóstico clínico.

2.3.- Efectuar observaciones y toma de muestras con los pacientes, previa confección de una ficha con todos los datos clínicos del proceso y otra gama de datos útiles.

2.4.- Efectuar un correcto diagnóstico, manejar la bibliografía que corresponde, e integrarse con las diferentes áreas del Hospital de nuestra Facultad para colaborar en el tratamiento y control de la enfermedad.

## **3.- En el área de actitudes:**

3.1.- Adquirir responsabilidad individual y a su vez, desarrollar mentalidad de trabajo en equipos interdisciplinarios.

3.2.- Participar en forma activa, razonada y creadora frente a situaciones que le permiten aplicar los conocimientos adquiridos.

3.3.- Conocer la evolución de los conocimientos, o sea, tomar conciencia de la necesidad de una educación permanente.

3.4.- Incorporar manejo de bibliografía actualizada y búsqueda específica para cada caso clínico.

3.5.- Incorporar léxico y terminología para poder implementar la recopilación de datos de modo superior.

3.6.- Adoptar un algoritmo de trabajo que le permita ordenar la información obtenida de cada paciente para poder llegar al diagnóstico certero

### **Estrategia Metodológica:**

En el desarrollo de la materia dermatología veterinaria, todos los contenidos serán divididos en 19 (diez y nueve) unidades temáticas en las que se desarrollarán los contenidos mínimos e indispensables planteados en el Plan de Estudios, para alcanzar el sustento teórico en los procesos de aprendizaje de esta disciplina.

### **Unidades de Contenido:**


#### **Unidad 1**

#### **Anatomía, Histología y Fisiología de la piel**

#### **Anatomía cutánea:**

Epidermis: Estrato basal, Estrato espinoso, Estrato granuloso, Estrato lúcido, Estrato córneo, Células de Langerhans, melanocitos, Células de Merkel.

**ES COPIA**

  
Mabel Noemí LESCOÑO  
TÉC. UNIV. en Adm. Pública  
DIRECTORA de DESPACHO FCV - UNR

Dermis: Apéndices epidérmicos, Glándulas sebáceas, Musculo piloerector, Irrigación e inervación cutánea. Subcutáneo.

Fisiología cutánea Generalidades.

Funciones protectoras, sensoriales, endócrinas, reguladoras del medio interno, termorreguladoras e inmunológicas.

Funciones protectoras de la piel:

Desarrollo de piel y sus estructuras relacionadas y en función de los cambios del medio externo e interno. Permeabilidad, movilidad. Crecimiento, envejecimiento.

Funciones neuroendócrinas de la piel:

Glándulas cutáneas: Tipos. Secreciones. Regulación. Importancia para la vida de relación y para el organismo. Estratos y componentes celulares de la piel, pigmentación, faneras. Desarrollo del pelo. Melanina. Queratina. Regulación de su producción. Recambio celular.

Funciones termorreguladoras de la piel.

Otras funciones de la circulación cutánea: Características del lecho circulatorio cutáneo.

Microcirculación. Regulación. Ajustes circulatorios ante diferentes escenarios (estados metabólicos, emocionales, patologías). Hiperemias.

Inmunología de la piel. Biofilms: aspectos generales.

## Unidad 2

### Aproximación al Diagnóstico Dermatológico

- Examen físico integral
- Examen dermatológico
- Historia y reseña clínica. Planteo de desarrollo de una Historia clínica completa.
- Lesiones primarias y secundarias
- Patrones de distribución o dermogramas

## Unidad 3

### Dermatosis Bacterianas

- Piodermias de superficie. Dermatitis piotraumática, Intertrigo. Piodermias superficiales. Impétigo, foliculitis bacteriana superficial, piodermiamucocutánea.
- Piodermias profundas. Foliculitis profunda, forunculosis, celulitis, piodermia nasal profunda, piodermia del mentón, pododermatitis, piodermia profunda del Pastor Alemán, abscesos subcutáneos.
- Tratamientos tópicos y sistémicos de las piodermias

## Unidad 4

### Micosis

-Micosis superficiales. Hongos filamentosos, dermatofitos. Hongos levaduriformes, *Malassezia* spp, *Candida* spp, *Cryptococcus* spp.

-Micosis profundas. Aspergilosis, mucormicosis.

-Pythiosis.

## Unidad 5

### Enfermedades virales de manifestación dermatológica

Enfermedades virales caninas y felinas y su implicancia en patologías dérmicas.

ES COPIA

  
Mabel Noemí LESCANO  
TÉC. UNIV. en Adm. Pública  
DIRECTORA de DESPACHO FCV - UNR

## Unidad 6

### Parasitosis cutáneas

-Ácaros y garrapatas. Pulgas. Moscas. Biología y ciclo biológico de cada uno. Aspectos fisiopatológicos, clínicos y terapéuticos de la demodicosis (canina y felina), sarna sarcóptica, sarna notoédrica, cheiletiellosis, otocariasis. Trumbiculiasis. Dermatitis por *Stomoxis* spp. Miasis. Miasis forunculosa (*Dermatobia hominis*). Pulicosis: aspectos biológicos, fisiopatológicos y clínicos. Estrategias actuales de control. Nuevas moléculas para el control de pulgas (tópicos y sistémicos) garrapatas biología, clínica y control leishmaniosis visceral canina, *Babesia* spp., *Ehrlichia* spp. y *Mycoplasma* spp.: aspectos fisiopatológicos y clínicos. Diagnóstico, tratamiento y prevención. Aspectos éticos ante una epidemia. Otras ectoparasitosis: Pediculosis, trumbiculiasis, etc.

## Unidad 7

### Defectos de la queratinización

- Relación integridad/alteración de la barrera cutánea. Correlación hipersensibilidades y alteraciones de la queratinización. Disqueratosis: Hiperqueratinización, hipoqueratinización. – Fisiopatología. Fisiología del Recambio epidermal. Clasificación: Fases o etapas, características clínicas, manejo terapéutico. Alteraciones de la queratinización congénita y adquirida. (primarias o secundarias). Seborrea idiopática primaria. Dermatitis liquenoidepsoriasiforme del Springerspaniel inglés. Síndrome de comedones del Schnauzer miniatura. Hiperqueratosis naso-digital. Ictiosis e Ictiosis laminar del Jack Russel. Displasia epidérmica de los WHWT. Callos e higroma. Dermatitis responsivas a la Vitamina A. Dermatitis responsivas al Zn. Acrodermatitis letal - Bull Terrier Blanco. Hiperqueratosis naso digital idiopática. Queratosis digital del Dogo de Burdeos. Síndrome hepatocutáneo.

## Unidad 8

### Desórdenes nutricionales

-Evaluación nutricional del paciente dermatológico. Reseña. Anamnesis. Examen físico. Análisis complementarios. Condición corporal. Su determinación. Requerimientos nutricionales.

-Alimentos balanceados comerciales.

-Formulación de dietas caseras. Criterios para formular dietas caseras específicas para enfermedades dermatológicas.

-Manejo nutricional y alimentario en dermatopatías. Alergia: Reacciones adversas al alimento. Intolerancia al alimento – Alergia alimenticia. Diagnóstico. Dieta de eliminación.

## Unidad 9

### Enfermedades alérgicas

-Fisiología de la respuesta inmune.

Tipos de hipersensibilidad, 1, 2, 3, 4.

Dermatitis por alergia a picadura de pulgas (DAPP). Dermatitis atópica canina (DAC).

Alergia alimentaria, Alergia por contacto.

- Alergias felinas.

ES COPIA

Mabel Noemí LESCANO  
TÉC. UNIV. en Adm. Pública  
DIRECTORA de DESPACHO FCV - UNR

**Unidad 10**  
**Enfermedades psicocutáneas**

- Dermatitis acral por lamido.
- Dermatitis psicógena en gatos.
- Lamido de flancos, prepucial y de ano.
- Lamido de espacios interdigitales. Neuroma post caudectomía.


**Unidad 11**  
**Enfermedades endócrinas**

- Enfermedades hormonales y Alopecias no pruriginosas no Hormonales.
- Generalidades de endocrinología. Aspectos fisiopatológicos, clínicos, diagnósticos y terapéuticos de hipotiroidismo, síndrome de Cushing, enanismo pituitario, alteraciones de hormonas sexuales. Diagnóstico de laboratorio de las enfermedades hormonales. Test de estimulación e inhibición.
- Alopecias no pruriginosas varias: Aspectos fisiopatológicos, clínicos y terapéuticos de displasias Foliculares (Alopecia de color diluido, displasia de folículos negros, alopecia recurrente de los flancos, alopecia X, alopecias específicas de razas, etc.). Alopecias inmune-mediadas (adenitis sebácea, dermatomiositis, alopecia post vacuna de rabia, dermatopatía isquémica generalizada de aparición en el adulto, alopecia areata (pelade), foliculitis ístmica mural linfocítica (pseudopelade). Efluvios telógenos e anágenos, etc.

**Unidad 12**  
**Trastornos congénitos y hereditarios**

- De color diluido, displasia del folículo piloso negro, alopecia pinal y de patrón ventral, síndrome de Ehlers-Danlos, dermatomiositis, mucinosis cutánea, hipotricosis congénita.


**Unidad 13**  
**Trastornos autoinmunes**

- 
- Aspectos inmunológicos implicados en la tolerancia antigénica y la pérdida de la misma. Fisiopatología, clínica, diagnóstico y tratamiento de las dermatopatías autoinmunes cutáneas:
  - Complejo pénfigo, penfigoides,
  - Lupus eritematoso cutáneo (discoide), lupus eritematoso cutáneo vesicular, lupus mucocutáneo, lupus eritematoso cutáneo exfoliativo.
  - La citología y la histopatología en el diagnóstico de las dermatopatías autoinmunes cutáneas

**Unidad 14**  
**Enfermedades automediadas**

- Vasculitis cutáneas
- Celulitis juvenil

**Unidad 15**  
**Trastornos de la pigmentación**

**ES COPIA**  
  
Mabel Noemí LESCANO  
TÉC. UNIV. en Adm. Pública  
DIRECTORA de DESPACHO FCV - UNR

- Hiper e hipopigmentación, meladermia y melanotriquia, leucodermia y leucotriquia, etc.
- Lentigo, nevos
- Hiperpigmentación adquirida por fármacos, acromelanismo felino, post inflamatoria
- Albinismo, piebaldismo, deficiencia de tirosina
- Despigmentación nasal
- Vitiligo
- Hipopigmentación mucocutánea
- Síndrome uveodermatológico
- Hipopigmentación por fármacos
- Hipopigmentación metabólica

### Unidad 16

#### Otitis

Causas predisponentes. Diversas etiologías. Diagnóstico. Interpretación integral. Tratamientos.

### Unidad 17

#### Dermatosis ambientales

- Actínica
- Por irritantes
- Por congelamiento

### Unidad 18

#### Neoplasias más frecuentes

- Papilomas, histiocitomas, carcinoma de células escamosas (CCE), de células basales, mastocitomas, hemangio sarcomas, adomas sebáceos, melanoma, etc.

### Unidad 19

#### Técnicas complementarias

-Toma de muestras para cultivo, identificación y prueba de resistencia a antibióticos y antifúngicos para bacteriología y micología. Citología, con hisopado, con técnica de punción aspiración con aguja fina (PAAF). Toma de biopsia. Punción medular. Improntas y raspajes. Utilidad y aporte de datos.

#### DE LA MECÁNICA:

Los estudiantes dispondrán de la bibliografía correspondiente a disposición constantemente y deberán asistir a las clases con los temas leídos. El propósito es que el estudiante adopte un modo activo de resolución de situaciones e incorpore una rutina de búsqueda en libros, publicaciones y material informativo, como vincularse con autores de artículos para evacuar dudas y fortalecer su conocimiento.

Se desarrollará de manera interactiva, en orden de causas predisponentes, historia clínica, anamnesis, etiología, signos y síntomas patognomónicos, análisis complementarios pertinentes diagnóstico presuntivo, diagnóstico diferencial, diagnóstico definitivo, tratamiento y mantención.

#### EVALUACION:

Evaluar es juzgar los logros en término de los objetivos que se persiguen.

-La evaluación debe ser:

**Continua:** para apreciar los progresos en períodos diferentes y si es necesario sobre la marcha, corregirlos.-

**Cooperativa:** es decir, en forma conjunta: educando y educador.-

**Cualitativa:** para destacar la funcionalidad del aprendizaje y no solamente la cantidad de conocimientos.-

**Global:** considerando el aprendizaje como unidad que se expresa en diversas actividades.-

**Rectificatoria:** intentando lograr a través de la evaluación un mejor aprendizaje.-

Por lo tanto la evaluación así considerada es una etapa más del proceso enseñanza-aprendizaje, para ello se establece:

1. Evaluación diaria
2. Evaluación periódica
3. Evaluación final

**1) Evaluación diaria o continua:** que contemple no solo lo cognositivo, sino también interés, habilidades y actitudes, mediante el uso de una escala calificativa como la que se ejemplifica en el modelo adjunto, mediante la cual el docente realizará los registros con una escala pertinente.-

Especificación de los items de la escala:

**Interés:**

- a) Tendencia a averiguar el por qué de las cosas, buscar explicaciones causales de los hechos.
- b) Ampliar información a través de búsqueda bibliográfica u otras fuentes de información.

**Conocimientos:**

- a) Poseer información.
- b) Utilizar y aplicar información.

**Habilidad:**

- a) Utilizar la metodología y los instrumentos adecuados en distintas situaciones.
- b) Manipular correctamente instrumental (otoscopio, lupas, material para citología y demás).

**Actitud:**

- a) Mostrar una manifiesta tendencia a mejorar lo existente o a buscar nuevas perspectivas para lo convencional.
- b) Asumir la responsabilidad y riesgos por sus reacciones originales.

**Escala utilizada:**

Sobresaliente: 10  
Muy bueno: 8-9  
Bueno: 6-7  
Aprobado: 4-5  
Insuficiente: 1-2-3

**2) Evaluación periódica:** Por unidad temática o grupos de temas.

Existen muchos factores que nos llevan a implementar este tipo de evaluación en el proceso enseñanza-aprendizaje, en primera instancia no son evaluados en la misma forma todos los alumnos en la evaluación diaria, en muchos de los casos, por falta del tiempo, por lo tanto debemos implementar una evaluación periódica escrita u oral sobre los temas dados para detectar los posibles errores y aplicar su sistema correctivo.

Estos exámenes parciales se toman en número de dos y son escritos u orales, de acuerdo a la modalidad como se han desarrollado las unidades temáticas se efectúan integrando los temas básicos de las distintas áreas.

**3) Evaluación final:**

**ES COPIA**

  
Mabel Noemí LESCANO  
TÉC. UNIV. en Adm. Pública  
DIRECTORA de DESPACHO FCV - UNR



El sistema de evaluación diaria, con las evaluaciones periódicas de las distintas unidades, sumado al conocimiento que tienen los docentes de los alumnos en las diferentes actividades desarrolladas, nos garantizan el cumplimiento de los objetivos fijados anteriormente.

De esta manera como evaluación final establecemos un diálogo entre los docentes y el alumno, teniendo el cuerpo docente una ficha final del estudiante, en el cual, están volcados los resultados de los exámenes parciales y los conceptos promedio de cada área.-

El examen final cumple entonces su finalidad, es decir, establece una evaluación del nivel de integración, aplicación y análisis del conocimiento adquirido.

Se tomará como criterio predominante, el de formación integral, que será de manera constante enfatizada por el profesor.

El concepto principal del modo de trabajo es el de interacción grupal e incorporen un algoritmo de trabajo.

Se propenderá a priorizar los conocimientos indispensables para poder confrontar un diagnóstico definitivo y tratamiento efectivo.

Los estudiantes llevarán a cabo trabajos prácticos con el acompañamiento del profesor.

### ACTIVIDADES:

#### **Clases Teóricas:**

En ellas se desarrollarán los temas de modo teórico, con participación activa de los estudiantes.

#### **Trabajos Prácticos:**

Se ocupará en la atención de casos dermatológicos que ingresen al Servicio de Dermatología del Hospital.

Se realizarán con casos clínicos reales, siendo de carácter obligatorio.

Se coordinarán actividades con el Servicio de Dermatología del Hospital para trabajar con pacientes que provengan del medio.

En el caso que la casuística, circunstancialmente no sea suficiente, se presentarán casos de modo virtual (power point, o tecnología similar)

En éstos los alumnos aplicarán los conceptos anteriormente debatidos. Reafirmando los conceptos únicos de historia clínica, examen completo, solicitud de análisis, tratamientos provisionales y definitivos. Diagnósticos presuntivos, diferenciales y definitivos.

La microscopía tendrá un valor relevante para citología, bacteriología, micología, parasitología, tricografía y todos los casos en que sea necesaria.

#### **De la Dinámica:**

Para los Trabajos Prácticos se formarán grupos, y su desempeño será el responsable de parte la aprobación final.

Los grupos de trabajo no serán definitivos, se reasignarán en cada Trabajo Práctico la nueva distribución de integrantes de cada grupo.

El orden temático se podrá alterar de acuerdo a la urgencia de casos clínicos que lo ameriten.

Los casos clínicos en los que se participe se debatirán en clase.

#### Bibliografía:

-Muller and Kirk's Small Animal Dermatology. 7th Edition. Authors: William Miller Craig, Griffin Karen Campbell. eBook ISBN: 9780323241939. eBook ISBN: 9781437711844. Hardcover ISBN: 9781416000280. Imprint: Saunders. Published Date: 30th November 2012

**ES COPIA**

  
Mabel Noemí LESCANO  
TÉC. UNIV. en Adm. Pública  
DIRECTORA de DESPACHO FCV - UNR

-Prurito canino: diagnóstico y tratamiento. 1ª Edición. Autores: Laureano Rodríguez Beltrán, Pablo Manzuc. Editorial Intermédica. Edición: 2013. ISBN: 978-950-555-414-0.

-Atlas de dermatopatías felinas. Fernando Fogel, Pablo Manzuc, Gustavo Tártara. Editorial Intermédica. Edición 2017. ISBN: 978-950-555-451-5.

-*Malassezia* spp en perros y gatos: relevamiento bibliográfico: casos, tratamientos Autor: Gustavo Tártara. Editorial UNR - 1a ed. - Rosario: UNR Editora. Editorial de la Universidad Nacional de Rosario, 2016. Libro digital, PDF Archivo Digital: descarga y online ISBN 978-987-702-149-3.

- [http://www.fveter.unr.edu.ar/upload/Malassezia\\_spp\\_en\\_perros\\_y\\_gatos.pdf](http://www.fveter.unr.edu.ar/upload/Malassezia_spp_en_perros_y_gatos.pdf).

-Manual de enfermedades de la piel en perros y gatos Autor: Sue Paterson Edición: 2da., 2009 ISBN: 978-950-555-368-6

-Atlas Fotográfico Dermatología En Caninos Y Felinos. Autor: Pablo Manzuc, Fernando Fogel. Edición 2010.  
Editorial: Inter-Médica. ISBN: 978-950-555-373-0.

-Dermatología clínica de perros y gatos. Ton Willemse. Editorial: Intermédica. 1999. ISBN: 950-555-207-6.

- Dermatología canina para la práctica clínica diaria Autor: Fernando Fogel, Pablo Manzuc Presentación: tapa dura Formato: 20 x 28 cm Páginas: 576 Ilustraciones: en color Edición: 2009. ISBN: 978-950-555-366-2.

-Allergic Skin diseases of dogs and cats. Second edition. Lloyd M Reedy, William H Miller Jr, Ton Willemse. Ed.: Saunders. Ed: 1997. ISBN: 0-7020-1974-7.

-Advances in Veterinary Dermatology. Volume 8. Proceedings of the Eighth World Congress of Veterinary Dermatology. Bordeaux, France.31 May – 4 June 2016.Edited by Sheila M.F. Torres  
College of Veterinary Medicine, University of Minnesota, St Paul, Minnesota, USA Philip Roudebush. Biltmore Lake, North Carolina, USA VetBooks. This edition first published 2017. © 2017 The Authors. Compilation © 2017 ESVD and ACVD .ISBN: 9781119278368

-Canine and feline dermatology handbook. Sandra Koch, Sheila Torres, Donald Plumb. *Library of Congress Cataloging-in-Publication Data*. Koch, Sandra N. Canine and feline dermatology drug handbook / Sandra N. Koch, Sheila M.F. Torres, Donald C. Plumb.p. ; cm. Includes bibliographical references and index.ISBN 978-1-4051-9896-7 (pbk. : alk. paper) I. Torres, Sheila M.F. II. Plumb, Donald C. III. Title. [DNLM: 1. Skin Diseases—drug therapy—Handbooks. 2. Skin Diseases—veterinary—Handbooks. 3. Cat Diseases—drug therapy—Handbooks. 4. Dermatologic Agents—therapeutic use—Handbooks. 5. Dog Diseases—drug therapy—Handbooks. SF 992.S55] 636.089'65—dc23.2011038035. This edition first published 2012.© 2012 by Sandra N. Koch, Sheila M.F. Torres, and Donald C. Plumb.Wiley-Blackwell is an imprint of John Wiley & Sons, formed by the merger of Wiley's global Scientific, Technical and Medical business with Blackwell Publishing.

- Skin Diseases of the Dog and Cat. Clinical and Histopathologic Diagnosis.Second Edition. *First published as Veterinary Dermatopathology*.THELMA LEE GROSS DVM, PETER J. IHRKE VMD, VERENA K. AFFOLTER DrMedVet, PhD. © 2005 by Blackwell Science Ltd a Blackwell Publishing company Includes bibliographical references and index. ISBN 0-632-06452-8 (hardback: alk. paper) 1. Dogs—Diseases—Diagnosis. 2. Cats—Diseases—Diagnosis. 3. Veterinary dermatology. I. Gross, Thelma Lee.

ES COPIA

  
Mabel Noemí LESCANO  
TÉC. UNIV. en Adm. Pública  
DIRECTORA de DESPACHO FCV - UNR

10 de 12

-CITOLOGÍA Y HEMATOLOGÍA DIAGNÓSTICA EM EL PERRO Y EN EL GATO. ICA EN EL PERRO Y EL GATORICK L. COWELL; RONALD D. TYLER; JAMES H. MEINKOTH, 1999. Editorial: GRAFICA IN MULTIMEDICA. Lengua: CASTELLANO. ISBN: 9788492342778.

-Allergy and Allergic Diseases Editors: A. Barry Kay, Allen P. Kaplan, Jean Bousquet, Patrick G. Holt Wiley book – 2<sup>nd</sup> edition 2009. Published Online: 10 FEB 2009. Print ISBN: 9781405157209. Online ISBN: 9781444300918. DOI: 10.1002/9781444300918

[http://www.acvd.org/tools/library/esvd\\_links/book\\_link01.asp](http://www.acvd.org/tools/library/esvd_links/book_link01.asp)

-Rook's Text book of Dermatology. Editors: Tony Burns, Stephen Breathnach, Neil Cox, Christopher Griffiths. Wiley book – 8<sup>th</sup> edition 2010. Published Online: 6 MAY 2010. Print ISBN: 9781405161695. Online ISBN: 9781444317633. DOI: 10.1002/9781444317633

[http://www.acvd.org/tools/library/esvd\\_links/book\\_link02.asp](http://www.acvd.org/tools/library/esvd_links/book_link02.asp)

-Skin Diseases of Exotic Pets. Editor: Sue Paterson Wiley book – 1<sup>st</sup> edition 2007. Published Online: 17 DEC 2007. Print ISBN: 9780632059690.

Online ISBN: 9780470752432. DOI: 10.1002/9780470752432.

[http://www.acvd.org/tools/library/esvd\\_links/book\\_link03.asp](http://www.acvd.org/tools/library/esvd_links/book_link03.asp)

-Practical Equine Dermatology

Editor(s): D. H. Lloyd, J. D. Littlewood, J. M. Craig, L. R. Thomsett

Wiley book – 1<sup>st</sup> edition 2007 Published Online: 17 DEC 2007.

Print ISBN: 9780632048076. Online ISBN: 9780470752289.

DOI: 10.1002/9780470752289

[http://www.acvd.org/tools/library/esvd\\_links/book\\_link04.asp](http://www.acvd.org/tools/library/esvd_links/book_link04.asp)

-Color Atlas of Farm Animal Dermatology .Author: Danny W. Scott. Wiley book – 1<sup>st</sup> edition 2008 Published Online: 28 JAN 2008.

Print ISBN: 9780813805160. Online ISBN: 9780470344460

DOI: 10.1002/9780470344460.

[http://www.acvd.org/tools/library/esvd\\_links/book\\_link05.asp](http://www.acvd.org/tools/library/esvd_links/book_link05.asp)

ES COPIA

  
Mabel Noemí LESCANG  
TÉC. UNIV. en Adm. Pública  
DIRECTORA de DESPACHO FCV - UNR

Cuadro de Correlatividades:

**Plan de Estudios 1977/97**

	Asignaturas necesarias PARA CURSAR		Asignaturas APROBADAS necesarias PARA RENDIR FINAL
	REGULARIZADA	APROBADA	
Dermatología Veterinaria	-	3.20-4.21-4.22- 4.23-4.24	3.20-4.21-4.22-4.23-4.24

**Plan de Estudios 2002/09**

	Código de asignaturas necesarias PARA CURSAR		Código de asignaturas APROBADAS necesarias PARA RENDIR FINAL
	REGULARIZADA	APROBADA	
Dermatología Veterinaria	4.29.1 - 4.31.2 - 4.34.2 - 5.42.2 5.43.2 - 5.45.2	1.1.1 a 3.24.2 4.25.1 a 4.28.1 4.29.1 -4.30.2.	1.1.1 a 3.24.2 4.25.1 a 4.28.1

ES COPIA

Mabel Noemí LESCANO  
TÉC. UNIV. en Adm. Pública  
DIRECTORA de DESPACHO FCV - UNR