UNIVERSIDAD DE LAS PALMAS DE GRAN CANARIA

GUÍA DOCENTE *CURSO: 2012/13*

12877 - CIRUGÍA II

ASIGNATURA: *12877 - CIRUGÍA II*
CENTRO: *Facultad de Veterinaria*
TITULACIÓN: *Licenciado en Veterinaria*
DEPARTAMENTO: *PATOLOGÍA ANIMAL, PRODUCCIÓN ANIMAL, Y CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE LOS AL*
ÁREA: *Medicina Y Cirugía Animal*
PLAN: *10 - Año 1999* **ESPECIALIDAD:**
CURSO: *Cuarto curso* **IMPARTIDA:** *Segundo cuatrimestre* **TIPO:** *Troncal*
CRÉDITOS: *7* **TEÓRICOS:** *3* **PRÁCTICOS:** *4*

Información ECTS

Créditos ECTS:4,7
Horas presenciales: 70
- Horas teóricas (HT): 30
- Horas prácticas (HP): 36
- Horas de clases tutorizadas (HCT):
- Horas de evaluación: 4
- otras:

Horas no presenciales: 47
- trabajos tutorizados (HTT): 1
- actividad independiente (HAI): 46

Idioma en que se imparte: castellano

Horas de trabajo del alumno: total 117

Descriptores B.O.E.

Procesos morbosos que requieren resolución quirúrgica, las técnicas a emplear, incluídas las de restitución quirúrgica y la cirugía experimental. Anestesiología: bases fisiológicas y farmacológicas.

Temario

I. PATOLOGÍA QUIRÚRGICA Y CIRUGÍA DEL OJO Y ANEXOS. Este bloque temático consta de 4 temas impartidos en 4 horas de clase y comienza con un recuerdo anatómico y fisiológico del ojo y de las estructuras anexas, describiendo las distintas técnicas diagnósticas en oftalmología. Posteriormente se presentan las distintas patologías que afectan a párpados, tercer párpado o membrana nictitante, córnea, esclerótica, cristalino, retina y úvea. El objetivo primordial planteado es que el alumno establezca criterios suficientes que le ayude a identificar y diagnosticar las patologías oculares más frecuentes, así como la resolución de cada problema clínico mediante las distintas técnicas quirúrgicas y su tratamiento más adecuado.

Tema 1.- Globo Ocular. Estructura y Función. Material e Instrumental Específico. Consideraciones Anestésicas en Oftalmología. Orbita y Globo Ocular. Anomalías Congénitas y Adquiridas. Inflamación, Absceso y Tumor Retrobulbar. Prolapso del Globo Ocular. Técnicas Quirúrgicas: Enucleación y Evisceración. Prótesis Intraoculares.

Tema 2.- Membrana Nictitante y Conjuntiva. Membrana Nictitante: Luxación de la Glándula Lagrimal Accesoria. Alteraciones del Cartílago. Heridas. Conjuntiva: Anomalías Congénitas. Cuerpos Extraños. Heridas. Aparato Lagrimal: Anomalías del Drenaje. Déficit de la Secreción Lagrimal. Técnicas Quirúrgicas.

Tema 3.- Córnea, Esclerótica y Párpados. Anomalías Congénitas. Úlceras Corneales y Descemetoceles. Trastornos Corneales de Importancia Quirúrgica. Queratectomía. Sutura Corneal. Colgajos Conjuntivales. Queratoplastia. Párpados: Anomalías Congénitas y Adquiridas. Ectropión. Entropión. Enfermedades Relacionadas con las Pestañas. Heridas. Cantotomía. Blefarorrafia. Tarsorrafia. Neoplasias.

Tema 4.- Úvea, Iris, Cristalino y Segmento Posterior. Úvea: Alteraciones Congénitas y Adquiridas. Uveítis. Glaucoma. Tratamiento Quirúrgico. Iris: Prolapso de Iris. Neoplasias. Cristalino: Anormalidades Congénitas del Cristalino. Luxación. Cataratas. Cirugía del Cristalino: Técnica Extracapsular e Intracapsular. Facoemulsificación. Lentes Intraoculares. Vítreo y Retina: Vitrectomía. Anormalidades Congénitas de la Retina. Atrofia Progresiva de Retina. Desprendimiento de Retina.

II. PATOLOGÍA QUIRÚRGICA Y CIRUGÍA DEL OÍDO, PABELLÓN AURICULAR Y BOLSAS GUTURALES. En este bloque temático compuesto por 2 temas, abordamos el estudio de las patologías susceptibles de tratamiento quirúrgico del oído, del pabellón auricular y de las bolsas guturales.

Tema 5.- Oído I: Pabellón Auricular, Conducto Auditivo Externo, Medio e Interno. Recuerdo Anatomofuncional. Lesiones Físicas: Otohematoma y Heridas. Traumatismos Solares y por Presión. Neoplasias. Otoplastia Estética: Técnica Quirúrgica y Cirugía Correctiva. Amputaciones. Extracción de Cuerpos Extraños.

Tema 6.- Oído II: Cirugía del Oído. Consideraciones Anestésicas y Antibioterapia. Otitis: Procedimientos Quirúrgicos. Neoplasias. Bolsas Guturales: Recuerdo Anatomofuncional. Exploración. Empiema, Timpanismo y Micosis de las Bolsas Guturales. Abordajes Quirúrgicos a las Bolsas Guturales: Ventral, de Viborg, Hiovertebrotomía y de Whitehouse. Cistiguturotomía.

III. PATOLOGÍA QUIRÚRGICA Y CIRUGÍA DEL TRACTO RESPIRATORIO SUPERIOR. Este bloque temático recoge en 4 temas, y en él se estudia el diagnóstico y tratamiento quirúrgico de las distintas patologías que afectan a las fosas nasales, laringe y traquea.

Tema 7.- Tracto Respiratorio Superior. Introducción. Consideraciones Preoperatorias. Consideraciones Anestésicas.Cavidad Nasal. Recuerdo Anatómico. Exploración de la Cavidad Nasal. Patología Quirúrgica y Cirugía de la Cavidad Nasal: Cuerpos Extraños. Rinitis. Pólipos Nasales. Neoplasias. Técnicas Quirúrgicas: Biopsia y Rinotomía. Fosas Nasales. Patología Quirúrgica y Cirugía de los Ollares: Traumatismos, Quistes, Pliegues Alares. Neoplasias. Fístula Oronasal Adquirida. Síndrome Braquicefálico.

Tema 8.- Senos Nasales. Consideraciones Anestésicas. Patología Quirúrgica y Cirugía de los Senos: Exploración de los Senos Nasales. Sinusitis. Neoplasias. Abordajes de los Senos: Trepanación y Fenestración.

Tema 9.- Laringe. Recuerdo Anatómico.Enfermedades de la laringe. Colapso laríngeo: Tratamiento quirúrgico. Parálisis laríngea. Técnicas quirúrgicas: Laringuectomía parcial. Lateralización aritenoidea unilateral. Ventriculocordectomía o devocalización.

Tema 10.- Tráquea. Recuerdo Anatómico. Consideraciones Anestésicas. Técnicas Quirúrgicas: Traqueotomía, Traqueostomía y Resección y Anastomosis Traqueal. Colapso Traqueal y Métodos de Reparación. Estenosis Traqueal. Tiroides. Recuerdo Anatómico. Hipertiroidismo Felino. Técnicas Quirúrgicas: Tiroidectomía Extracapsular, Extracapsular Modificada e Intracapsular. Carcinoma Tiroideo Canino. Hiperparatiroidismo. Paratiroidectomía.

IV. PATOLOGÍA QUIRÚRGICA Y CIRUGÍA DEL TRACTO RESPIRATORIO INFERIOR Y PARED TORÁCICA. Este bloque temático consta de 3 temas y recoge, por una parte, los principios básicos de la cirugía torácica y las patologías más frecuentes con sus resoluciones quirúrgicas y por otro lado, la patología quirúrgica y cirugía más relevante de los pulmones y pleura.

Tema 11.- Principios Básicos de la Cirugía Torácica. Recuerdo Anatómico. Consideraciones Preoperatorias. Consideraciones Anestésicas en la Cirugía de Tórax. Técnicas Quirúrgicas: Instrumental. Toracotomía: Intercostal o Esternotomía Media. Cuidados Postoperatorios: Toracocentesis, Drenajes Torácicos, Control del Dolor. Complicaciones.

Tema 12.- Pared Costal, Esternón y Diafragma. Recuerdo Anatómico. Perforaciones de la Pared Costal. Fracturas Costales y Esternales. Rotura Diafragmática. Hernias Diafragmáticas: Hernia Diafragmática Pleuroperitoneal o Hernia Peritoneopericárdica. Diagnóstico y Tratamiento.

Tema 13.- Pulmones y Pleura. Recuerdo Anatómico. Lobectomía. Torsión lobular. Absceso pulmonar. Neoplasias. Enfermedades que Afectan a la Cavidad Pleural: Neumotórax: Traumático o Espontáneo. Hidrotórax o Efusión Pleural. Quilotórax. Hemotórax. Diagnóstico y Tratamiento.

V. PATOLOGÍA QUIRÚRGICA Y CIRUGÍA CARDIOVASCULAR. El objetivo fundamental de este apartado es que el alumno identifique aquellas patologías congénitas y adquiridas más frecuentes que afectan al sistema cardiovascular y su tratamiento quirúrgico.

Tema 14.- Corazón y Grandes Vasos. Consideraciones Preoperatorias y Anestésicas. Anormalidades Congénitas: Ductus Arteriosus Persistente, Arco Aórtico Persistente, Estenosis de la Arteria Pulmonar y Aórtica. Patología Quirúrgica del Pericardio: Pericardiotomía. Efusión Pericárdica. Tamponamiento Pericárdico.

VI. PATOLOGÍA QUIRÚRGICA Y CIRUGÍA ABDOMINAL. Este apartado consta de 1 tema y en él se describen por una parte, las distintas técnicas de abordaje a la cavidad abdominal y, por otro lado, el tratamiento quirúrgico de las hernias abdominales.

Tema 15.- Principios Básicos de la Cirugía Abdominal. Consideraciones Anestésicas. Laparatomías. Hernias: Congénitas y Adquiridas. Hernia Umbilical, Inguinal, Escrotal, Femoral o Crural y Perineal. Principios de las Diferentes Herniorrafias. Complicaciones Quirúrgicas.

VII. PATOLOGÍA QUIRÚRGICA Y CIRUGÍA DEL TRACTO DIGESTIVO. En este amplio apartado se abordan las distintas patologías susceptibles de tratamiento quirúrgico que afectan al tracto digestivo, consta de 11 temas.

Tema 16.- Patología Quirúrgica y Cirugía de la Cavidad Oral y Orofáringe. Consideraciones Anestésicas. Labios, Carrillos y Paladar. Alteraciones Congénitas: Labio Leporino, Hendidura del Paladar Primario y Secundario. Elongación del Paladar Blando. Queilopalatosquisis.

Traumatismos. Cuerpos Extraños. Neoplasias. Queiloplastias.

Tema 17.- Lengua y Glándulas Salivares. Anormalidades Congénitas. Traumatismos. Glositis. Parálisis del Nervio hipogloso. Fracturas y Necrosis del Hioides. Glándulas Salivares: Cuerpos Extraños, Sialolitos. Fístulas Salivares. Ránulas. Neoplasias. Cirugía de los Conductos y Glándulas Salivares.

Tema 18.- Faringe, Amígdalas. Cuerpos Extraños en Faringe. Tonsilectomía. Faringostomía. Neoplasias de la Cavidad Oral. Clasificación. Maxilectomías y Mandibulectomías. Otros Tratamientos Quirúrgicos.

Tema 19.- Odontología. Recuerdo Anatómico. Anomalías Congénitas: Polidontia y Oligodontia, Odontoquistes, Braquignatismo y Prognatismo. Hipoplasia del Esmalte. Material Odontológico. Caries. Fracturas Dentarias. Tratamiento Endodóntico. Fístulas Dentarias. Extracciones Dentarias.

Tema 20.- Esófago. Afecciones del Esófago: Traumatismos, Cuerpos Extraños, Estenosis Esofágica, Neoplasias. Principios Básicos de la cirugía esofágica. Abordajes y Técnicas quirúrgicas: esofagotomía y esofagectomía. Hernia Hiatal. Megaesófago Idiopático o Adquirido. Acalasia Cricofaríngea. Intususcepción Gastroesofágica.

Tema 21.- Cirugía del Estómago. Consideraciones Anestésicas. Recuerdo Anatómico. Técnicas Quirúrgicas: Gastrotomía, Gastrectomía Parcial y Gastrostomía Temporal. Billroth I (Pilorectomía y Gastroduodenostomíay Billroth II(Gastrectomía Parcial y Gastroyeyunostomía). Piloromiotomías y Piloroplastias. Gastropexias. Síndrome Dilatación-Torsión Gástrica.

Tema 22.- Cirugía del Intestino Delgado. Recuerdo Anatómico. Técnicas Quirúrgicas: Enterotomía, Biopsia Intestinal y Enterectomía y Anastomosis convencional y mecánica. Parches de Omento y Serosa. Obstrucción Intestinal: Cuerpos Extraños. Intususcepción. Cirugía de Intestino Grueso. Recuerdo Anatómico. Coléctomía y Anastomosis. Colopexia. Tiflectomía. Megacolon. Cirugía de Recto y Ano. Atresia Anal. Divertículos Rectales. Prolapso Rectal. Cirugía de los Sacos Anales. Neoplasias.

Tema 23.- Órganos Parenquimatosos Abdominales. Hígado. Traumatismos. Biopsia Hepática. Hepatectomía y Colecistotomía. Colecistoenterostomía. Pancreas. Biopsia Pancreática. Pancreatectomía. Bazo. Traumatismos. Torsión. Biopsia. Esplenectomía.

Tema 24.- Cirugía Digestiva en Rumiantes. Enfermedades de los Rumiantes. Técnicas Quirúrgicas: Laparatomía, Ruminotomía, Ruminocentesis, Omentopexia. Pilorotomía. Desplazamiento del abomaso (izquierda, derecha y vólvulo). Abomasopexia.

Tema 25.- Síndrome Cólico Equino. Introducción al Cólico Equino. Principios de la Cirugía del Cólico. Instrumental. Consideraciones Anestésicas. Laparatomía Exploratoria. Técnicas de Cirugía Correctora. Cuidados Postoperatorios.

Tema 26.- Patología Quirúrgica y Cirugía Digestiva Equina. Dilatación y Rotura Gástrica. Obstrucción Simple del Intestino Delgado. Obstrucción Estrangulante del Intestino Delgado. Desplazamiento Dorsal Derecho del Colon Mayor. Atrapamiento Nefroesplénico. Obstrucción Estrangulante del Intestino Grueso. Infarto Intestinal.

VIII. PATOLOGÍA QUIRÚRGICA Y CIRUGÍA UROGENITAL. Este apartado consta de 4 temas que aportan una visión general del tratamiento quirúrgico de aquellas patologías más frecuentes que afectan al riñón y vías urinarias, al aparato genital femenino y al aparato genital

masculino.

Tema 27.- Riñón y Uréteres. Consideraciones Preoperatorias y Anestésicas. Anomalías Congénitas. Traumatismos. Neoplasias. Nefrolitiasis. Nefrotomía y Nefrectomía. Biopsia Renal. Uréter: Anomalías Congénitas. Reparación de Defectos del Uréter. Litiasis. Uréter Ectópico.

Tema 28.- Vejiga y Uretra. Anomalías Congénitas. Cálculos Vesicales. Traumatismos Vesicales. Cistitis. Cistocentesis. Uretrostomías. Cirugía del Síndrome Urológico Felino.

Tema 29.- Aparato Genital Masculino: Recuerdo Anatómico. Traumatismos. Neoplasias. Criptorquidia. Orquiectomía: Técnicas. Vasectomía. Próstata, Pene y Prepucio. Anormalidades Congénitas. Traumatismos. Absceso Prostático. Quiste Prostático. Hipertrofia Prostática. Neoplasias. Prostatectomías. Amputación del Pene. Fimosis y Parafimosis.

Tema 30.- Aparato Genital Femenino: Recuerdo Anatómico. Útero y Ovario. Consideraciones Anestésicas. Anomalías Congénitas. Lesiones Traumáticas. Ovariectomía y Ovariohisterectomía. Salpinguectomía. Cesárea. Piómetra. Prolapso Uterino. Vagina y Vulva: Episiotomía. Vulvorrafia. Prolapso Vaginal. Neoplasias.

Requisitos Previos

Debido a que la normativa impide la existencia de asignaturas llave, es necesario hacer una recomendación de conocimientos previos que los estudiantes deben haber adquirido antes de cursar esta asignatura.

Se recomienda que los alumnos hayan superado las asignaturas de anatomía I y II, Fisiología Animal, Farmacología, Patologia General, Propedeútica Clínica, Enfermedades Parasitarias e Infecciosas, Anatomía Patológica General y Cirugía I.

Objetivos

1.- Identificar y diagnosticar las principales patologías susceptibles de tratamiento quirúrgico. (Competencias: G5 A8, A9,)
2.- Describir las técnicas quirúrgicas más usuales de las patologías estudiadas. (Competencias:G10, G5, A8, A9)
3.- Enumerar las indicaciones de las técnicas quirúrgicas estudiadas. (Competencias:G10, G5, A8, A9)
4.- Describir las principales complicaciones de las técnicas quirúrgicas estudiadas. (Competencias:G10, G5, A8, A9)
5.- Atender los pacientes quirúrgicos, y de forma especial, realizar su manejo y cuidados prequirúrgicos y postquirúrgicos. (Competencias:G10, G5, A8, A9, B1, B2, B7, C1, C3, C5, C8, C11)
6.- Realizar en un cadáver o en un paciente las siguientes técnicas quirúrgicas: blefaroplastia, colgajo de la membrana nictitante, cantotomía lateral, enucleación, drenaje torácico, laparotomía exploratoria, gastrotomía, enterotomía, enterectomía, castración, vasectomía, episiotomía, ovariohisterectomía, nefrectomía, cistotomía y utetrostomía. (Competencias:G10, G5, A8, A9)
7.- Redactar correctamente los diferentes informes clínicos quirúrgicos durante el desarrollo de la actividad clínica en el Hospital Veterinario Universitario utilizando la terminología clínica apropiada en cada caso bajo supervisión de un clínico. (Competencias:G10, G5, A8, A9,C3, C5, C8, C11)

Metodología

El programa teórico consta de los bloques descritos en el apartado temario de este proyecto.
El programa práctico consta de dos partes:

A.- PRACTICAS REGLADAS CON CADÁVERES. El alumno realizará diferentes técnicas quirúrgicas sobre cadáveres de animales. Son prácticas organizadas de laboratorio en la que los alumnos ponen en práctica distintas técnicas quirúrgicas en cadáveres, familiarizándose de esta forma con el procedimiento quirúrgico y el instrumental específico para cada intervención programada.

B.- ROTACIONES CLÍNICAS. La participación activa de los mismos es fundamental para la buena marcha de las clases prácticas.

La asistencia a las clases prácticas es obligatoria.

Criterios de Evaluación

METODOS DE EVALUACIÓN.

La evaluación de las práctica regladas consistirá en un examen práctico donde se evaluará los conocimientos adquiridos durante la asistencia y participación a las prácticas. El examen consta de la realización de una técnica quirúrgica sobre un cadáver. Criterio de evaluación: La realizacón correcta de la técnica quirúrgica siguiendo las pautas establecidas en las prácticas.

La asistencia a las prácticas es obligatoria. El alumno que no las tenga todas realizadas no podrá presentarse al examen teórico.

El examen teórico consistirá en una prueba de 15-20 preguntas cortas o/y de desarrollo y de 15-40 preguntas tipo test. Alguna de estas preguntas serán imágenes en diapositivas o en CD. También se pueden realizar exámenes orales.

SISTEMA DE CALIFICACIÓN
Para aprobar la asignatura es imprescindible aprobar cada una de las partes:
la nota final para superar la materia es un 6. a partir del 4.5 se podria compensar la asignatura si ninguna de las partes de los distintos profesores tiene una puntuacion menor de 3.5, y no puede tener mas de una parte suspensa.

Examen teórico mínimo de 5 puntos.
Examen práctico mínimo de 5 puntos
En la nota final Se valorará positivimamente la asistencia a las clases Máximo 1 punto

)

Descripción de las Prácticas

ROTACIONES CLÍNICAS: Los grupos de alumnos asistirán al Hospital Clínico Veterinario y participarán en la asistencia durante un total de 20 horas repartidos entre lo distintos servicios hospitalarios bajo la tutela y supervisión de un clínico responsable.

PRÁCTICAS REGLADAS: Estas prácticas regladas se realizan en el Hospital con cadáveres y son las siguientes:

1.- Práctica I: Cirugía Oftalmológica. Colgajo de la Membrana Nictitante. Entropión. Ectropión. (4 horas)
2.- Práctica II: Cirugía Torácica. Toracotomía. Drenajes Torácicos. Lobectomía. (4 horas)
3.- Práctica III: Cirugía Abominal y Digestiva. Procedimiento de Laparatomía Exploratoria. Enterotomía. Enterectomía. Gastrotomía. Técnicas de Sutura. (4 horas)
4.- Práctica IV: Cirugía Urinaria. Cistotomía. Nefrectomía. Uretrostomía. (4 horas)
5.- Práctica V: Cirugía Genital. Orquidectomía o Castración. Vasectomía. Ovariohisterectomía. (4 horas)

Para la organización de grupos se utilizará el Gestor Académico de la Facultad de Veterinaria.

Bibliografía

[1 Básico] Fundamentos de oftalmología veterinaria /
Douglas Slatter.
Inter-Médica,, Buenos Aires : (1990) - (2ª ed.)
950555124X

[2 Básico] Texbook of small animal surgery /
[editado por] Douglas Slatter.
Saunders,, Philadelphia : (2002) - (3rd ed.)
0721686079

[3 Básico] Pathophysiology in small animal surgery /
edited by M. Joseph Bojrab.
, Lea & Febiger, (1981)
0812106962

[4 Básico] Cirugía en la clínica de pequeños animales: la parte posterior /
José Rodríguez Gómez, Jaime Graus Morales, María José Martínez Sañudo.
Servet,, Zaragoza : (2005)
84-932921-7-6

[5 Básico] Fundamentos de oftalmología veterinaria /
Kirk N. Gelatt.
Masson,, Barcelona : (2002)
84-458-1141-X

[6 Básico] Texto de cirugía de los grandes animales /
Paul B. Jennings.
Salvat,, Barcelona : (1989)
8434525909

[7 Básico] Small animal surgery /
Theresa Welch Fossum.
Mosby,, St. Louis, Missouri : (2002) - (2nd ed.)
0323012388

[8 Recomendado] Cirugía veterinaria /
J.M. Gonzalo ...[et al.].
Interamericana/McGraw-Hill,, Madrid : (1994)
8448600371

Organización Docente de la Asignatura

Contenidos	Horas HT	HP	HCT	HTT	HAI	Competencias y Objetivos
Clases magistrales	30					Competencias: G10, G16, A8, A9, A14 y B7__Objetivos: 1, 2, 3 y 4.
Prácticas regladas		20				Competencias: G2, G5, G8, G15, G25, A8, A9, B7. __Objetivos: 2 y 6
Rotaciones clínicas		20		1		Competencias: G2, G4, G8, G10, G15, G16, G17, G20, A8, A9, A14, B1, B2, B3, B6, B7, C1, C3, C5, C8, C11. __Objetivos: 1, 3, 5 y 7.

Equipo Docente

MARÍA AGUIRRE SANCELEDONIO
Categoría: TITULAR DE UNIVERSIDAD
Departamento: PATOLOGÍA ANIMAL, PRODUCCIÓN ANIMAL, Y CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE LOS AL
Teléfono: 928451119 **Correo Electrónico:** maria.aguirre@ulpgc.es

MANUEL FRANCISCO MORALES DORESTE
Categoría: TITULAR DE UNIVERSIDAD
Departamento: PATOLOGÍA ANIMAL, PRODUCCIÓN ANIMAL, Y CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE LOS AL
Teléfono: 928454351 **Correo Electrónico:** manuel.morales@ulpgc.es

INMACULADA MORALES FARIÑA *(COORDINADOR)*
Categoría: TITULAR DE UNIVERSIDAD
Departamento: PATOLOGÍA ANIMAL, PRODUCCIÓN ANIMAL, Y CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE LOS AL
Teléfono: 928451120 **Correo Electrónico:** inmaculada.morales@ulpgc.es

JOSÉ MANUEL VILAR GUEREÑO *(RESPONSABLE DE PRACTICAS)*
Categoría: TITULAR DE UNIVERSIDAD
Departamento: PATOLOGÍA ANIMAL, PRODUCCIÓN ANIMAL, Y CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE LOS AL
Teléfono: 928457244 **Correo Electrónico:** jose.vilar@ulpgc.es

JUAN PABLO ZAERA POLO
Categoría: TITULAR DE UNIVERSIDAD
Departamento: PATOLOGÍA ANIMAL, PRODUCCIÓN ANIMAL, Y CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE LOS AL
Teléfono: 928451117 **Correo Electrónico:** juanpablo.zaera@ulpgc.es

JUAN MANUEL LEÓN LLORET
Categoría: PROFESOR ASOCIADO LABORAL
Departamento: PATOLOGÍA ANIMAL, PRODUCCIÓN ANIMAL, Y CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE LOS AL
Teléfono: 928451119 **Correo Electrónico:** juanmanuel.leon@ulpgc.es

Resumen en Inglés

Our goal is that our students get the following objectives:
To Know and describe numerous surgical techniques. To enumerate the complications, the indications and the preoperative and postoperative management.
To do in cadavers some surgical tecniques.
Clinical service rotation that exposes the student to the practice of surgery under hospital conditions. Students participate in office hours, diagnostic techniques; planning of therapy; and daily care of dogs and cats under the direction of a faculty veterinarian. Students assist experienced surgeons in the operating room. Client communications and the basics of efficient practice are emphasized

1.- Identificar y diagnosticar las principales patologías susceptibles de tratamiento quirúrgico.
2.- Describir las técnicas quirúrgicas más usuales de las patologías estudiadas.
3.- Enumerar las indicaciones de las técnicas quirúrgicas estudiadas.
4.- Describir las principales complicaciones de las técnicas quirúrgicas estudiadas.
5.- Atender los pacientes quirúrgicos, y de forma especial, realizar su manejo y cuidados prequirúrgicos y postquirúrgicos.
6.- Realizar en un cadáver o en un paciente las siguientes técnicas quirúrgicas: blefaroplastia, colgajo de la membrana nictitante, cantotomía lateral, enucleación, drenaje torácico, laparotomía exploratoria, gastrotomía, enterotomía, enterectomía, castración, vasectomía, episiotomía, ovariohisterectomía, nefrectomía, cistotomía y utetrostomía.
7.- Redactar correctamente los diferentes informes clínicos quirúrgicos durante el desarrollo de la actividad clínica en el Hospital Veterinario Universitario utilizando la terminología clínica apropiada en cada caso bajo supervisión de un clínico.