

Tema 74.- Características de hábitáculos para los diferentes animales.
 Tema 75.- Medios de aislamiento de animales con enfermedades infectocontagiosas.
 2. Atención a animales hospitalizados en función de la especie y estado de salud
 Tema 76.- Cuidados higiénicos: frecuencia de los controles, temperatura ambiental y condiciones de humedad. Lavados terapéuticos y de mantenimiento.
 Tema 77.- Obtención de muestras biológicas de forma no traumática.
 Tema 77. A.- Colocación compresor para muestra de sangre venosa cefálica
 Tema 77. B.- Obtención muestra de sangre venosa cefálica
 Tema 77. C.- Volteo de tubos de sangre con agitador
 Tema 77. D.- Volteo tubo manual
 Tema 77. E.- Obtención muestras oído
 Tema 77. F.- Colocación especulo sondaje hembra
 Tema 77. G.- Aflojar pene con las dos manos
 Tema 77. H.- Sondaje macho
 Tema 78.- Principios de la rehabilitación: masajes, activación de la circulación, gimnasia pasiva, gimnasia activa. Frio-calor, fundamentos de la inflamación y terapia térmica.
 Tema 79.- Ejercicio de mantenimiento. Recuperación. Estrés e influencia en la recuperación.
 3. Nutrición y alimentación animal en función de la especie y estado de salud.
 Tema 80.- Nutrición. Nutrientes y verdades nutricionales
 Tema 81.- Nutrición durante el crecimiento: cachorros y gatitos
 Tema 82.- Nutrición en animales geriátricos o senior.
 Tema 83.- Obesidad. Identificación del animal con sobrepeso, educación del cliente, manejo nutricional
 Tema 84.- Alimentación en animales en estado crítico. Nutrición en hospitalización.
 MÓDULO 6: PROCEDIMIENTOS DE IMAGEN PARA EL DIAGNÓSTICO EN VETERINARIA
 1. Rayos X en centros veterinarios.
 Tema 85.- Principios físicos de la radiación. Propiedades de los rayos X. Tipos de radiaciones. Espectro de radiaciones electromagnéticas. Equipos y sistemas productores de rayos X. Evolución de la radiología. Calidad de la imagen radiográfica
 Tema 86.- Legislación en materia de radioprotección. Cuidados y prevención de problemas para la salud.
 Tema 87.- Resonancia magnética.
 Tema 88.- Tomografía computarizada.
 2. Ecografía en centros veterinarios
 Tema 89.- Fundamentos físicos. Efecto piezoeléctrico. Interacción de los ultrasonidos con los tejidos. Terminología descriptiva. Preparación del animal y usos más frecuentes.
 3. Endoscopia en centros veterinarios
 Tema 90.- Endoscopia. Principios básicos. Tipos (Fibroendoscopia, Videoendoscopia). Preparación del animal y aplicaciones.
 MÓDULO 7: PRÁCTICAS Y SALIDAS PROFESIONALES
 Tema 91.- Estancias en hospitales, centros y clínicas concertados al efecto.
 Tema 92.- Salidas profesionales del Auxiliar Veterinario. Estrategia y marketing. Búsqueda de empleo. Currículo y entrevistas de trabajo.
 ANEXO
 Anexo. Tema 93.- Transfusión.
 Anexo. Tema 94.- Reacciones postransfusionales.
 Anexo. Tema 95.- Oncología y quimioterapia.

PROFESORADO/PONENTES:

- José Gabriel Fernández Álvarez. Catedrático. Dpto. Medicina, Cirugía y Anatomía Veterinarias. Facultad de Veterinaria.
- Luis Anel López. Profesor titular. Dpto. Medicina, Cirugía y Anatomía Veterinarias. Facultad de Veterinaria.
- Elías Fernando Rodríguez Ferrí. Catedrático jubilado. Departamento Sanidad Animal. Facultad de Veterinaria.
- Natividad Díez Baños. Profesora Titular. Departamento Sanidad Animal. Facultad de Veterinaria.
- Rosario Hidalgo Argüello. Profesora Titular. Departamento Sanidad Animal. Facultad de Veterinaria.
- José Antonio Rodríguez-Altonaga Martínez. Dpto. Medicina, Cirugía y Anatomía Veterinarias. Facultad de Veterinaria. Director del Hospital Veterinario de la Universidad de León.
- Inmaculada Díez Prieto. Profesora jubilada. Dpto. Medicina, Cirugía y Anatomía Veterinarias. Facultad de Veterinaria.
- José Ramiro González Montaño. Profesor Titular. Dpto. Medicina, Cirugía y Anatomía Veterinarias. Facultad de Veterinaria.
- María Mercedes Álvarez García. Profesora Titular. Dpto. Medicina, Cirugía y Anatomía Veterinarias. Facultad de Veterinaria.
- José Manuel Gonzalo Orden. Catedrático. Dpto. Medicina, Cirugía y Anatomía Veterinarias. Facultad de Veterinaria.
- M^a Angeles Rios Granja. Profesora. Facultad de Veterinaria. Universidad de León.
- María José García Iglesias. Profesora Titular. Departamento Sanidad Animal. Facultad de Veterinaria.
- Juan Rejas López. Profesor titular. Dpto. Medicina, Cirugía y Anatomía Veterinarias. Universidad de León.
- Vicente González Eguren. Profesor titular. Departamento Producción Animal. Facultad de Veterinaria.
- Juan Tomás Fernández Álvarez. Profesor asociado. Universidad de León.
- María José Cano Rabano. Profesora Titular. Dpto. Medicina, Cirugía y Anatomía Veterinarias. Facultad de Veterinaria.
- Ricardo Lafarga García. Veterinario clínico. Laparoret.
- José Luis Reyero González. Etólogo. Centro de Adiestramiento. Grupo de Trabajo Reyero.
- Ricardo Díez Reyero. Veterinario clínico. Clínica Veterinaria Santo Domingo.
- Pilar Alonso Alonso. Veterinaria clínica. Clínica Veterinaria Dra. Pilar Alonso.
- Alba María Chamorro Miguélez. Licenciada en derecho. Universidad de León. HM Hospitales.
- Javier Manzanares Rodríguez. Veterinario.
- Clara Fernández García. Veterinaria.
- Víctor Sancho Ramos. Graduado en Finanzas y ADE. Certificado EFPA. Banco Santander.
- María José Cuesta García. Bióloga. Titulada en Auxiliar Veterinario y en Estética y peluquería canina. Universidad de León.
- César Ángel Chamorro Álvarez. Catedrático Dpto. Medicina, Cirugía y Anatomía. Universidad de León.
- María Gracia de Garnica García. Veterinaria. Micros Veterinaria. Facultad de Veterinaria.

INFORMACIÓN Y MATRÍCULA



<http://extensionuniversitaria.unileon.es>



Para más información
extension.universitaria@unileon.es



AUXILIAR VETERINARIO



Universidad de León. Unidad de Extensión Universitaria
 Avd. Facultad de Veterinaria, 25 · 24004 León
 Tel. 987 29 19 61

TÍTULO:	Auxiliar Veterinario.
DIRECCIÓN:	- César Ángel Chamorro Álvarez. Catedrático Dpto. Medicina, Cirugía y Anatomía. Universidad de León. Director Instituto Desarrollo Ganadero y Sanidad Animal. - José Antonio Rodríguez-Altonaga Martínez. Profesor Titular. Dpto. Medicina, Cirugía y Anatomía Veterinarias. Facultad de Veterinaria. Director del Hospital Veterinario de la Universidad de León.
LUGAR:	Facultad de Veterinaria.
FECHAS:	15/01/2024 - 31/05/2024.
HORARIO:	Lunes a viernes. Mañanas: de 10 a 14 horas. Tardes: 16 a 19 horas. Los alumnos serán distribuidos en esas franjas horarias en número reducido. Prácticas: Grupos de 2 alumnos. En Sala de Disección distribuidos en grupos de 2 alumnos por mesa.
DURACIÓN:	270 horas lectivas: 135 horas on line y 135 horas presenciales prácticas (con explicaciones- aclaraciones teóricas) y tutorías.
NÚMERO DE ALUMNOS:	Mínimo: 10 y Máximo: 32.
TAŠAS:	- Ordinaria: 1080 €. - Discapacidad reconocida del 40% o más: 700 €. Observaciones a las tasas: Se establece una tasa de matrícula a formalizar una vez notificada la admisión del alumno de 420 €. Para la cantidad restante se establecerán dos plazos a formalizar en las fechas que se indicarán al alumno antes de la impartición del curso.
DESTINATARIOS:	Está dirigido a personas que quieran trabajar en: clínicas veterinarias, hospitales veterinarios, establecimientos zoológicos, establecimientos de mascotas, comerciales de veterinaria, cooperativas, explotaciones ganaderas, cuidador de mascotas, criadores de mascotas, residencias de mascotas, compañías farmacéuticas, empresas y fábricas de alimentos para animales, adiestramiento canino, peluquería canina y felina, o que trabajen en estos puestos y que su contacto diario con los animales les permita mejorar su preparación, así como personas con interés en el mundo animal (siempre teniendo en cuenta las competencias del profesional veterinario).
CRÉDITOS DE LIBRE CONFIGURACIÓN:	12 créditos ECTS.
OBJETIVOS:	El puesto de auxiliar veterinario se hace cada vez más necesario y, en no pocos casos, imprescindible para el correcto desarrollo de múltiples variantes de la profesión veterinaria. Las personas que realicen este curso de AUXILIAR VETERINARIO adquirirán los conocimientos teóricos y prácticos necesarios para el ejercicio profesional de un nuevo puesto de trabajo en la sociedad. Los conocimientos y las tutorías serán impartidos y atendidos, respectivamente, por profesores de reconocido prestigio de la Facultad de Veterinaria de la Universidad de León-Instituto de Desarrollo Ganadero y Sanidad Animal, así como por profesionales clínicos de amplia experiencia.
PROGRAMA:	MÓDULO BÁSICO: Tema 1.- Anatomía y fisiología, Anatomía topográfica y Anatomía aplicada: Terminología. Células y tejidos. Aparato locomotor. Huesos, articulaciones y músculos. Tema 1.1.- Terminología. Células y tejidos. Aparato locomotor. Huesos, articulaciones y músculos. Tema 1.2.- Huesos 1. Tipos. Relieves. Esqueleto. Fórmula vertebral. Principales características. Tema 1.3.- Huesos 2. Extremidad torácica. Casco. Tema 1.4.- Huesos 3. Extremidad pélviana. Tema 1.5.- Artrología. Tema 1.6.- Referencias óseas visibles y palpables. Datos de interés clínico. Tema 1.7.- Introducción a la anatomía radiológica (Aparato locomotor 1) Tema 1.8.- Introducción a la anatomía radiológica. Resonancias (Aparato locomotor 2) Tema 1.9.- Miología. Tema 2.- Anatomía y fisiología, Anatomía topográfica y Anatomía aplicada: Sistema cardiovascular. Grandes arterias y venas. Circulación periférica de interés clínico. Nódulos linfáticos. Tema 2.1.- Sistema cardiovascular. Corazón Tema 2.2.- Sistema cardiovascular. Corazón. Autoevaluación. Tema 2.3.- Grandes arterias y venas. Circulación periférica de interés clínico. Tema 2.4.- Topografía cardiaca. Anatomía radiológica. Nódulos linfáticos. Tema 3.- Anatomía y fisiología, Anatomía topográfica y Anatomía aplicada: Aparato respiratorio. Nariz, laringe, tráquea y pulmones. Tema 3.1.- Túnicas serosas. Aparato respiratorio. Nariz. Tema 3.2.- Laringe. Tráquea. Pulmones. Radiología. Tema 4.- Anatomía y fisiología, Anatomía topográfica y Anatomía aplicada: Aparato digestivo. Boca, dientes, estómago e intestino. Tema 4.1.- Aparato digestivo. Boca, dientes, glándulas salivares Tema 4.2.- Estómago, hígado, bazo, intestino y anatomía radiológica. Tema 5.- Anatomía y fisiología, Anatomía topográfica y Anatomía aplicada: Aparato urrogenital. Riñón, vías urinarias. Órganos genitales del macho y de la hembra. Tema 5.1.- Aparato urrogenital. Riñón, vías urinarias. Tema 5.2.- Órganos genitales del macho Tema 5.3.- Órganos genitales de la hembra Tema 6.- Anatomofisiología de la regulación endocrina. Tema 7.- Neuroanatomofisiología. Tema 7.1.- Anatomía y fisiología, Anatomía topográfica y Anatomía aplicada: Cabeza. Tema 7.2.- Neuroanatomofisiología I. Tema 7.3.- Neuroanatomofisiología II. Tema 8.- Peculiaridades anatomofisiológicas, comportamiento, manejo, hábitat y patologías más frecuentes de las aves. Tema 9.- Características más significativas de los pequeños mamíferos. Tema 10.- Características más significativas de reptiles: peculiaridades anatómicas, comportamiento, Patología, hábitat y patologías más frecuentes. Quelonios, lacértidos, ofidios. MÓDULO 1: OPERACIONES DE ATENCIÓN AL CLIENTE. VENTA Y ADMINISTRACIÓN EN CENTROS VETERINARIOS 1. Atención y venta al cliente en centros veterinarios Tema 11.- Auxiliar veterinario. Funciones. Mascotas y animales de compañía. Variables que influyen en la atención al cliente. Las necesidades y los gustos del cliente. Tema 12.- Dependencia funcional: organigramas e interrelaciones. Funciones fundamentales desarrolladas en la atención al cliente: naturaleza, efectos. Tema 13.- El marketing en la empresa y su relación con el departamento de atención al cliente. Establecimiento de canales de comunicación con el cliente, tanto presenciales como no presenciales. Tema 13.1.- Marketing de empresa y relación con el cliente Tema 13.2.- Canales de comunicación con el cliente. Venta al cliente y servicio post-venta. Tema 14.- Elaboración de presupuestos sobre productos o servicios. Fidelización de clientes: elementos y factores que intervienen, estrategias de fidelización, plan de fidelización, quejas y reclamaciones. Tema 15.- La comunicación interpersonal: modelo de comunicación interpersonal, expresión verbal, comunicación no verbal, empatía, asertividad. Tema 15.1.- Comunicación interpersonal. Tema 15.2.- Test final de conocimientos. 2. Tratamiento de la información en el departamento de atención al cliente en centros veterinarios Tema 16.- Identificación animal y bases de datos. Procedimientos de obtención y recogida de información: información suministrada por el cliente. Naturaleza de la información. Análisis comparativo. Tema 16.1.- Identificación I. Tema 16.2.- Identificación II. Tema 16.3.- Bases de datos. Tema 16.4.- Información I. Tema 16.5.- Información II. Tema 16.6.- Naturaleza de la información. Tema 17.- Bases de datos: Estructura y funciones. Utilización. Tema 17.1.- Utilización de las bases de datos Tema 17.2.- Herramientas de gestión de la relación con el cliente CRM (Customer Relationship Management). Tema 17.3.- Estructura y función de una base de datos. Tema 18.- Tipos de bases de datos. Internet como canal de venta: uso de los principales navegadores. Organización de los métodos de búsqueda. La relación con el cliente a través de Internet. Medios de pago en Internet.

Tema 18.1.- Tipos de bases de datos. Internet. Relación con el cliente. Canal de venta.
Tema 18.2.- Test. 3. Gestión y administración documental en centros veterinarios Tema 19.- Documentos clínicos. Documentos no clínicos, formularios, hoja de reclamaciones, pasaporte europeo, cartilla sanitaria. Documentación legal. Tema 19.1.- Documentos clínicos. Tema 19.2.- Documentos no clínicos, formularios, hoja de reclamaciones, pasaporte europeo, cartilla sanitaria. Documentación legal. Tema 20.- Gestión básica fiscal y contable en centros veterinarios. Elaboración de albaranes, facturas y fichas de almacén. Herramientas informáticas para la gestión del almacén. Tema 20.1.- Gestión básica fiscal y contable en centros veterinarios. Tema 20.2.- Elaboración de albaranes, facturas y fichas de almacén. Herramientas informáticas para la gestión del almacén. Tema 21.- Aspectos legales del ejercicio profesional en centros veterinarios. Legislación vigente aplicada al ámbito de esta actividad. Funciones del profesional. Responsabilidad legal. MÓDULO FORMATIVO 2: ANÁLISIS DE LABORATORIO EN MUESTRAS BIOLÓGICAS ANIMALES Tema 22.- Manipulación, procesamiento, conservación y transporte de muestras biológicas animales. Materiales y equipos del laboratorio. Reactivos. Material de protección, seguridad y contenedores: Aspectos generales Tema 23.- Muestras. Tema 23.1.- Conservación Tema 23.1.- Envío. Tema 24.- Toma de muestras de orina catterización, material, análisis Tema 25.- Toma de muestras de heces y fluidos corporales Tema 26.- Toma de muestras de piel y tejidos, indicaciones, material, procedimientos indicados Tema 27.- Toma de muestras de sangre, procedimiento, material, errores más frecuentes Tema 28.- Sangre. Aspectos generales. Tema 29.- Frotis Tema 29.1.- Realización del frotis sanguíneo Tema 29.2.- Lectura e interpretación del frotis GR Tema 29.3.- Lectura e interpretación del frotis GB y PLT Tema 30.- Análisis de sangre Tema 30.1.- Interpretación del análisis de sangre GR Tema 30.2.- Interpretación del análisis de sangre GB y PLT 3. Procesamiento de muestras animales para su estudio anatómico-patológico Tema 31.- Aspectos básicos de Anatomía Patológica. Necropsias. Gestos de residuos. Tema 31.1.- Anatomía patológica. Condiciones de necropsia Tema 31.2.- Técnica de necropsia Tema 31.3.- Técnica de necropsia 2. Residuos. Tema 31.4.- Autoevaluación. Tema 32.- Tipos de muestras para el estudio anatómico-patológico. Métodos y técnicas para la obtención de las muestras. Procesamiento de muestras para estudio histológico y citológico. Instrumentos y materiales utilizados. Tema 32.1.- Citología I. Tema 32.2.- Citología II. Tema 32.3.- Histología I. Tema 32.4.- Histología II. Inmunohistoquímica. 4. Prevención de riesgos laborales en el laboratorio de análisis de muestras animales Tema 33.- Factores de riesgo en el manejo de muestras biológicas. Medios de protección personal en el laboratorio y medidas de higiene. Tema 33.1.- Factores de riesgo en el manejo de muestras biológicas. Tema 33.2.- Medios de protección personal en el laboratorio y medidas de higiene Tema 34.- Legislación sobre prevención de riesgos laborales y sobre gestión de residuos. Tema 34.1.- Legislación aplicable Tema 34.2.- Tipo de riesgos Tema 34.3.- Tipo de riesgos II Tema 34.4.- Gestión de residuos Tema 34.5.- Preguntas MÓDULO 3: CONSULTA CLÍNICA VETERINARIA 1. Anatomofisiología y patología de órganos y sistemas de los animales de compañía Tema 35.- Patología de regulación endocrina y del metabolismo. Tema 35.1.- I Tema 35.2.- II Tema 36.- Patologías cardiovasculares más frecuentes. Tema 36.1.- I Tema 36.2.- II Tema 37.- Patologías más frecuentes, del aparato digestivo y la nutrición. Tema 38.- Fisiopatología de sistema respiratorio. Tema 38.1.- Fisiopatología de sistema respiratorio. I. Tema 38.2.- Fisiopatología del sistema respiratorio. II. Tema 39.- Fisiopatología del sistema urrogenital. Patología de la reproducción. Gestación y parto. Tema 39.1.- Fisiopatología. Gestación y parto. 1 Tema 39.2.- Fisiopatología. Gestación y parto. 2 Tema 39.3.- Fisiopatología. Gestación y parto. 3 Tema 39.4.- Fisiopatología. Gestación y parto. 4 Tema 40.- Función y enfermedades más frecuentes de la piel. Higiene y cuidados de la piel. Tema 41.- Fisiopatología del sistema nervioso y del aparato locomotor. Tema 41.1.- Fisiopatología del Sistema Nervioso. I. Tema 41.2.- Fisiopatología del Sistema Nervioso. II. Tema 41.3.- Fisiopatología del aparato locomotor. Ortopedia. Tema 42.- Etología animal y alteraciones del comportamiento. Tema 42.1.- Etología canina: razas y características singulares. Consejos para el entrenamiento y la obediencia de los cachorros. Patologías más frecuentes de la conducta y posibles tratamientos. Tema 42.1.1.- Las razas de perros Tema 42.1.2.- Etología canina, razas y características singulares I Tema 42.1.3.- Etología canina, razas y características singulares II Tema 42.1.4.- Etología canina, razas y características singulares III Tema 42.1.5.- Etología canina, razas y características singulares IV Tema 42.2.- Etología animal y alteraciones del comportamiento: Gatos. Razas y características singulares. Tema 42.2.1.- Orígenes Tema 42.2.2.- Patrones de comportamiento Tema 42.2.3.- Principales problemas Tema 42.2.4.- Manejo en la clínica Tema 42.2.5.- Razas. Morfología Tema 42.2.6.- Pelo largo y semilargo Tema 42.2.7.- Pelo corto y rizado Tema 43.- Etología y cuidados básicos de otros animales de compañía. 2. Terapéutica en medicina veterinaria Tema 44.- Principios de terapéutica veterinaria. Administración de medicamentos. Restauración de la funcionalidad. Farmacología veterinaria básica. Clasificación de los medicamentos. Conservación y manejo de medicamentos. Tema 44.1.- Administración de medicamentos: Vía parenteral I Tema 44.2.- Administración de medicamentos: Vía parenteral II Tema 44.3.- Administración de medicamentos: Vía oral Tema 44.4.- Administración de medicamentos: Otras vías

Tema 44.5.- Cálculo de la dosis de fluidos y fármacos
Tema 44.6.- Fluidoterapia Tema 45.- Propedéutica. Tema 45.1.- Concepto de Propedéutica Tema 45.2.- Métodos generales de exploración Tema 45.3.- Exploración. Pruebas Complementarias Tema 45.4.- Interpretación de los datos recogidos en la exploración Tema 45.5.- Historia Clínica Tema 45.6.- Medicamentos y Terapéutica 3. Medicina preventiva veterinaria Tema 46.- Objetivos. Características. Promoción de la salud y prevención de la enfermedad. Microorganismos: bacterias, hongos y virus. Cultivos. Antibiograma. Tema 46.1.- Parte I Tema 46.2.- Parte II Tema 47.- Enfermedad infectocontagiosa: vías de contagio, métodos de control y de prevención. Epidemiología y zoonosis relacionadas con animales de compañía. Tema 48.- Enfermedades infecciosas del perro y del gato. Principios básicos del sistema inmune: vacunaciones en perros, gatos, etc. en clínicas veterinarias. Tema 48.1.- Parte I Tema 48.2.- Parte II Tema 48.3.- Parte III Tema 49.- Enfermedades parasitarias. Control de insectos y artrópodos. Parásitos externos e internos. Nematodos cestodos y otros guanos. Leishmaniosis, ehrlichiosis y otras enfermedades causadas por protozoos. 4. Convivencia social y tenencia de animales Tema 50.- Normas sociales de comportamiento cívico y social respecto a los animales. Tema 51.- Legislación sobre la tenencia de animales potencialmente peligrosos. Ordenanzas municipales. Tema 51.1.- Legislación. Tema 51.2.- Ordenanzas. 5. Características y dotación material de una consulta veterinaria Tema 52.- Instrumental básico de consulta. Instrumental de exploración del animal. Tema 52.1.- Instrumental básico. Tema 52.2.- Instrumental de exploración. 6. Técnicas de exploración del animal Tema 53.- Entrevista (anamnesis) con el propietario. Inspección. Auscultación. Palpación y percusión. Constantes vitales. Se imparte práctico (complementa al Tema 45). 7. Técnicas de contención de animales Tema 54.- Interpretación del lenguaje gestual de los animales. Indicadores de intranquilidad e inseguridad: vocalización, nerviosismo. Tema 55.- Medios de inmovilización de animales: técnicas de sujeción no traumáticas. Materiales de contención. Tema 56.- Indicación de cada técnica en función de especie. Tema 57.- Eutanasia. Concepto y justificación. Tema 58.- Eutanasia. Métodos y legislación. Tema 58.1.- Eutanasia. Métodos. Tema 58.2.- Eutanasia. Legislación sobre protección animal. MÓDULO 4: QUIRÓFANO DEL CENTRO VETERINARIO 1. Heridas traumáticas o quirúrgicas, soluciones de continuidad y cicatrización. Tema 59.- Piel, sistema musculoesquelético y otros órganos. Tema 59.1.- Heridas 1 Tema 59.2.- Heridas 2 Tema 59.3.- Heridas preguntas Tema 59.4.- Curas y Drenajes Tema 60.- Condiciones básicas de cicatrización. Tipos de cicatrización: por primera y segunda intención. Retrasos en la cicatrización: causas externas e internas. Tema 60.1.- Cicatrización 1 Tema 60.2.- Cicatrización 2 Tema 61.- Material y técnicas de sutura. 2. Asepsia, desinfección y esterilización. Tema 62.- Desinfección y asepsia como método de prevención de infecciones. Principios de técnica aséptica I: Desinfección y esterilización del material por métodos físicos y químicos. Tema 62.1.- Desinfección y asepsia 1 Tema 62.2.- Desinfección y asepsia II: Preguntas Tema 63.- Principios de técnica aséptica II: Vestuario y complementos del personal de quirófano. Medios de aislamiento de la zona quirúrgica. Tema 63.1.- Asepsia 2 Tema 63.2.- Asepsia 2 preguntas 3. Material de quirófano veterinario Tema 64.- Protocolos prequirúrgicos y ayuda a la disección del cirujano. Material de quirófano veterinario e inyecciones: tipos y técnicas de inyección. José Altonaga. Tema 64.2.- Protocolos, ayuda disección, material. Ayuda disección preguntas. Tema 64.3.- Protocolos, ayuda disección, material. Inyecciones 1 Tema 64.4.- Protocolos, ayuda disección, material. Inyecciones 2 Tema 64.5.- Protocolos, ayuda disección, material. Inyecciones 2 preguntas Tema 65.- Mesa auxiliar: preparación, instrumental y equipos de quirófano. Instalaciones. Tema 65.1.- Mesa Auxiliar preparación, instrumental. Equipos, instalaciones. Instrumental quirúrgico Tema 65.2.- Mesa Auxiliar preparación, instrumental. Equipos, instalaciones. Instrumental quirúrgico preguntas Tema 65.3.- Mesa Auxiliar preparación, instrumental. Equipos, instalaciones. Instalaciones Tema 65.4.- Mesa Auxiliar preparación, instrumental. Equipos, instalaciones. Instalaciones preguntas 4. Anestesia y sedación en cirugía veterinaria. Tema 66.- Preanestesia y sedación: principios básicos y modo de acción de los medicamentos más utilizados. Tema 66.1.- Preanestesia y sedación. Anestesia en pequeños animales. Por donde empezamos Tema 66.2.- Medicación preanestésica-sedación. Tema 67.- Analgesia perioperatoria I Tema 68.- Analgesia perioperatoria II Tema 69.- Interpretación de signos de analgesia y pérdida de consciencia. Inducción y mantenimiento anestésico. Anestesia intravenosa e inhalatoria. Tema 70.- Monitorización del animal: constantes vitales, métodos de obtención e interpretación. Seguimiento de la anestesia y vigilancia del animal durante la cirugía: interpretación de la consciencia. Tema 71.- Metabolismo de los fármacos anestésicos. Sobredosificación. Resucitación. Reanimación y recuperación. 5. Situaciones de urgencia en el acto quirúrgico veterinario Tema 72.- Signos de compromiso vital. Maniobras de soporte vital básico y avanzado. Ventilación asistida. Tema 72.1.- Primeros auxilios Aspectos generales I Tema 72.2.- Primeros auxilios Aspectos generales II Tema 72.3.- Primeros auxilios Aspectos generales III Tema 72.4.- Repaso primeros auxilios 6. Residuos biosanitarios del centro veterinario. Identificación y control. Retirada y eliminación. Legislación. Tema 73.- Residuos biosanitarios del centro veterinario. Identificación y control. Retirada y eliminación. Tema 73.1.- Residuos biosanitarios del centro veterinario. Identificación, gestión, legislación. I Tema 73.2.- Residuos biosanitarios del centro veterinario. Identificación, gestión, legislación. II MÓDULO FORMATIVO 5: HOSPITALIZACIÓN DE ANIMALES 1. Área de hospitalización de animales