



idea

Instituto de Estudios Aplicados

ASISTENTE TÉCNICO VETERINARIO

(Auxiliar veterinario de animales de compañía,
Asistente técnico, Gestión de guardería, criaderos y
refugios para animales de compañía)



¡MUCHO MÁS
QUE UNA
FORMACIÓN!



**APRENDE Y
TRABAJA CON
TU MASCOTA**

CURSO DE AUXILIAR TÉCNICO VETERINARIO Y GESTIÓN DE GUARDERÍAS, CRIADEROS Y REFUGIOS PARA ANIMALES DE COMPAÑÍA

Si quieres **mejorar tu formación y aumentar tus posibilidades de encontrar trabajo** en una Clínica u Hospital Veterinario, en una Tienda de Animales de Compañía o en Criadero, Guardería o Refugio para perros y gatos **en Idea puedes conseguir los 3 diplomas que necesitas por el precio de 1.**

TE PODRÁS DIPLOMAR COMO

- **Auxiliar Técnico Veterinario.**
- **Especialista en Tecnología Clínica y Auxiliar de Quirófano.**
- **Gestión y Administración de Núcleos Zoológicos para Perros y Gatos.**

CURSOS DIRIGIDOS A

- Aficionados al mundo de los animales y que quieran hacer de su afición una profesión.
- Personas que ya trabajan con animales de compañía, dentro del sector veterinario y que quieran profundizar en el área veterinaria.

OBJETIVOS DE LOS CURSOS

- Conseguir los conocimientos necesarios para ejercer las funciones propias del enfermero veterinario en todos los campos del trabajo diario de un Hospital o Clínica veterinaria: consulta, urgencias, hospitalización, quirófano, análisis de laboratorio, marketing y atención al cliente, medicina preventiva, técnicas diagnósticas, psicología aplicada al perro y al gato, etc.



- Capacitar al alumno para realizar proyectos de Diseño y Planificación del trabajo de un Núcleo Zoológico (NZ), ya sea Protectora de Animales, Criadero o Guardería Canina y felina así como el manejo reproductivo de la perra y la gata en criaderos, la medicina preventiva en animales alojados en NZ. Y todos los aspectos que permitan la organización del trabajo diario.

DURACIÓN: 520 horas (220 horas de clases teóricas y 300 de prácticas)

El curso se divide en 3 bloques, cada uno con su diploma. Las horas de practicas se realizan en Centros Especializados y concertados con Idea (Hospitales, Clínicas, Criaderos, Guarderías o Protectoras). Idea cubre el coste del Seguro de Prácticas y se encarga de todas las gestiones del Contrato de Prácticas.

MATERIAL DEL CURSO (Incluido en el precio)

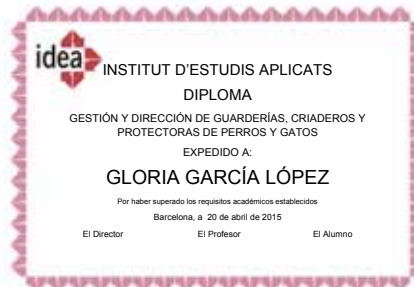
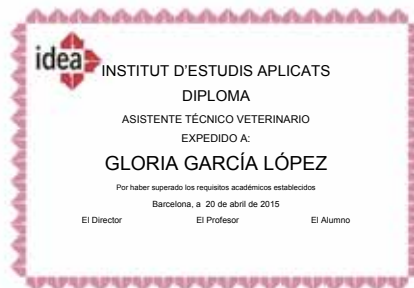
8 libros y dossier de prácticas, además de las fichas de trabajo en clase.

DIPLOMAS ACREDITATIVOS

El alumno al completar todo el curso, tanto la parte teórica como práctica recibirá 3 diplomas acreditativos:

- Diploma de Auxiliar Técnico Veterinario
- Diploma de Asistente Técnico Veterinario especialista en Tecnología Clínica y Quirófano.
- Diploma de Administración y Gestión de Núcleos Zoológicos**.

** Con este diploma podrás abrir tu propio centro (Tienda, criadero o guardería Canina y felina) ya que te capacita para realizar el Proyecto de Diseño que se tiene que presentar a los diferentes ayuntamientos y poder obtener los permisos necesarios.



ESQUEMA DEL CURSO

Estos cursos se dividen en 3 bloques cada uno con sus módulos formativos.

BLOQUE I: CURSO DE AUXILIAR TÉCNICO VETERINARIO

MÓDULO I: LOS CUIDADOS BÁSICOS Y LA REPRODUCCIÓN DEL PERRO Y EL GATO

MÓDULO II: ANATOMÍA Y FISIOLOGÍA CANINA Y FELINA

MÓDULO III: EXPLORACIÓN CLÍNICA, LAS URGENCIAS Y LOS PRIMEROS AUXILIOS

MÓDULO IV: LA ATENCIÓN AL CLIENTE Y EL MARKETING

MÓDULO V: MANEJO DE PEQUEÑAS ESPECIES EXÓTICAS: AVES, REPTILES Y MICROMAMÍFEROS

BLOQUE II: CURSO DE TECNOLOGÍA CLÍNICA Y AUXILIAR DE QUIRÓFANO

MÓDULO I : TÉCNICAS DE DIAGNÓSTICO POR IMAGEN Y ELECTROCARDIOGRAFÍA

MÓDULO II: EL AUXILIAR DE QUIRÓFANO

MÓDULO III: EL ANALISTA CLÍNICO VETERINARIO

BLOQUE III: CURSO DE DIRECCIÓN, GESTIÓN Y ADMINISTRACIÓN DE NÚCLEOS ZOOLOGICOS (PROTECTORAS, GUARDERÍAS Y CRIADEROS)**

MÓDULO I: EPIDEMIOLOGÍA Y MEDICINA PREVENTIVA

MÓDULO II: LA ACTUACIÓN EN CASO DE URGENCIAS

MÓDULO III: EL DISEÑO Y ORGANIZACIÓN DE UN NÚCLEO ZOOLOGICO

** Con este diploma podrás abrir tu propio centro (Tienda, criadero o guardería Canina y felina) ya que te capacita para realizar el Proyecto de Diseño que se tiene que presentar a los diferentes ayuntamientos y poder obtener los permisos necesarios.



Si quieres puedes consultar el programa detallado de nuestro curso.

PROGRAMA

BLOQUE I: CURSO DE AUXILIAR TÉCNICO VETERINARIO

Módulo I: LOS CUIDADOS BÁSICOS Y LA REPRODUCCIÓN DEL PERRO Y EL GATO

- Los orígenes del perro y el gato y el estudio de las Razas Caninas y Felinas.
- La Reproducción en el perro y el gato.
- La Medicina Preventiva y los Planes de Vacunación y Antiparasitarios
- Enfermedades frecuentes en Perro y el Gato y su prevención y tratamiento.
- La Alimentación y la Nutrición.
- Higiene en el perro y el gato (el baño y el cuidado del pelo y de los anexos)
- Etología Canina y Felina: Principales problemas de comportamiento del perro y el gato y las etapas del desarrollo psicológico de los cachorros y gatitos (la agresividad, la ansiedad, ladridos y maullidos excesivos y eliminación inadecuada).

Módulo II: ANATOMÍA Y FISIOLOGÍA CANINA Y FELINA

- Anatomía de los principales sistemas del perro y el gato.
- Fisiología
- Patología del Perro y del gato: Enfermedades infecciosas y metabólicas.

Módulo III: EXPLORACIÓN CLÍNICA, LAS URGENCIAS Y LOS PRIMEROS AUXILIOS

- Manejo y sujeción de perros y gatos y toma de constantes fisiológicas.
- La exploración correcta del perro y el gato.
- Métodos de Administración de medicación.
- Las Urgencias veterinarias y los Primeros Auxilios.
- Cura y Desinfección de heridas y realización de vendajes.

Módulo IV: LA ATENCIÓN AL CLIENTE Y EL MARKETING

- La Atención al Cliente y Telemarketing.
- La organización de la Agenda.
- Manejo de las reclamaciones y del cliente enfadado.
- Organización de la Clínica Veterinaria y el Material de Exploración y Quirófano.
- Funciones Administrativas (Gestión de una Clínica Veterinaria).

Módulo V: MANEJO DE PEQUEÑAS ESPECIES EXÓTICAS: AVES, REPTILES Y MICROMAMÍFEROS

BLOQUE II: CURSO DE TECNOLOGÍA CLÍNICA Y AUXILIAR DE QUIRÓFANO

Módulo I : TÉCNICAS DE DIAGNÓSTICO POR IMAGEN Y ELECTROCARDIOGRAFÍA

- Técnicas Diagnósticas: Radiología, Ecografía, Endoscopia y Electrocardiografía.

Módulo II: EL AUXILIAR DE QUIRÓFANO

- Organización y preparación del Quirófano y del animal antes de la cirugía y cuidados del postoperatorio.
- Asistencia al Veterinario en la Cirugía y control de la Anestesia.
- Cirugías más frecuentes en el perro y el gato.

Módulo III: EL ANALISTA CLÍNICO VETERINARIO

- Métodos de Toma de Muestras de Sangre, Coprológicas, de Orina y de Piel.
- Preparación y Observación de muestras al Microscopio.
- Identificación de parásitos en heces, piel, orina y sangre.
- El Uso de Aparatos de Bioquímica Sanguínea.
- El frotis vaginal y el diagnóstico del celo en la perra para Inseminación Artificial o determinación del momento óptimo de la monta.



**BLOQUE III: CURSO DE DIRECCIÓN, GESTIÓN Y ADMINISTRACIÓN
DE NÚCLEOS ZOOLOGICOS
(PROTECTORAS, GUARDERÍAS Y CRIADEROS)**

Módulo I: EPIDEMIOLOGÍA Y MEDICINA PREVENTIVA

- Conceptos epidemiológicos: La Higiene, la Desinfección y la Asepsia.
- Patología infecciosa: Estudio de las enfermedades infecciosas y su control, prevención y tratamiento. Las dermatitis por estoparásitos.
- Las Zoonosis o enfermedades transmisibles al hombre.

Módulo II: LA ACTUACIÓN EN CASO DE URGENCIAS

- El botiquín de Primeros Auxilios.
- Protocolo a seguir en caso de Emergencias y Actuación en Accidentes.
- La respiración artificial y el manejo de animales en estado de Shock.
- Manejo de las convulsiones y envenenamientos.

Módulo III: EL DISEÑO Y ORGANIZACIÓN DE UN NÚCLEO ZOOLOGICO

- Diseño y construcción de perreras y gatiles. Materiales y dimensiones.
- Localización, iluminación, calefacción, mobiliario y tipos de vallado.
- Los patios de recreo y las zonas comunes de servicio.
- Sistemas de iluminación de residuos y suministro de agua y electricidad.
- Gestión y Administración de un N.Z. Fichas y Tarjetas de Identificación.
- Registros y "Planing" de trabajo diario, semanal y mensual.
- El Bienestar Animal y el Enriquecimiento Ambiental.
- Manejo Reproductivo en Criaderos y preparación de la hembra.
- Calendario de nacimientos y programación de los cuidados neonatales.



PROGRAMA DETALLADO

ÍNDICE GENERAL BLOQUE I CURSO DE AUXILIAR TÉCNICO VETERINARIO

LOS ORÍGENES DEL PERRO

- Comportamiento del lobo
- El papel del lobo en la ecología

ECOLOGÍA Y CLIMATOLOGÍA EN EL PALEOLÍTICO SUPERIOR

CLASIFICACIÓN DE LAS RAZAS SEGÚN SU PROCEDENCIA DE LOBOS

- Canis lupus arabs. Canis lupus lycaon. Canis lupus pallipes. Canis lupus chancro

EL LOBO COMO ÚNICO ORIGEN

- ¿Cómo se convirtió en perro?
- El perro vigilante y guardián
- El perro cazador
- El perro pastor

CLASIFICACIÓN DE LAS RAZAS (F.C.I.)

LOS ORÍGENES DEL GATO

El gato en la antigüedad

LAS RAZAS FELINAS ACTUALES

CARACTERÍSTICAS BÁSICAS DEL PERRO

- Duración de la vida
- Constantes vitales del perro

CARACTERÍSTICAS BÁSICAS DEL GATO

- Duración de la vida
- Alimentación
- Constantes vitales

MORFOLOGÍA DEL GATO

- El Equilibrio
- El gato en movimiento
- La caza

EL CICLO SEXUAL DE LA PERRA

- Fases del ciclo sexual de la perra
- El apareamiento en el perro
- La gestación
- El parto y sus fases. Calendario de partos

COMPORTAMIENTO MATERNAL Y LACTANCIA

- Lactancia artificial
- El destete

CICLO SEXUAL DE LA GATA

- Fases del ciclo sexual de la gata

El apareamiento en el gato
La gestación
El parto
COMPORTAMIENTO MATERNAL Y LACTANCIA
Lactancia artificial
El destete
EL DESARROLLO DE LOS CACHORROS
Consejos prácticos y educación
EL DESARROLLO DE LOS GATITOS
LOS PLANES VACUNALES
PLAN VACUNAL DEL PERRO
ENFERMEDADES MÁS COMUNES DEL PERRO
Moquillo, Hepatitis vírica y Leptospirosis
Parvovirus y tos de las perreras(traqueobronquitis)
Coronavirus y rabia
TIPOS DE VACUNAS
Calendario aconsejado
PLAN VACUNAL DEL GATO
ENFERMEDADES MÁS COMUNES DEL GATO
Síndrome de gripe felina
Caliciviriosis y Rinotraqueitis infecciosa (herpesvirus)
Panleucopenia o enteritis infecciosa y Clamidiosis
Leucemia felina (FeLV) y Peritonitis infecciosa felina (PIF)
Rabia
TIPOS DE VACUNAS
Calendario aconsejado
LA ENDOPARASITOSIS INTESTINAL
Sintomatología y manifestaciones clínicas
Vías de contagio
PARÁSITOS MÁS FRECUENTES EN EL PERRO Y EL GATO
PROGRAMA ANTIPARASITARIO
Limpieza y desinfección diaria
Desparasitación sistemática (vermifugación)
Calendario de desparasitación
LA HIGIENE DEL PERRO
EL CEPILLADO
EL BAÑO
CUIDADO Y LIMPIEZA DE ANEXOS
LA HIGIENE DEL GATO
EL BAÑO Y CEPILLADO
MANTENIMIENTO Y CUIDADO ANEXOS
LA NUTRICIÓN
LOS NUTRIENTES

Las proteínas. Los hidratos de carbono

Las grasas o lípidos. El agua

Los minerales. Las vitaminas

EL METABOLISMO

DIFERENCIAS NUTRITIVAS ENTRE PERROS Y GATOS

La calidad de la alimentación

Frecuencia y tipo de alimentación

Errores dietéticos más comunes

La obesidad y su tratamiento

CONSEJOS PARA UNA ALIMENTACIÓN EQUILIBRADA DEL PERRO Y EL GATO

Alimentación en el cachorro

Lactancia artificial

La alimentación en el perro adulto

La alimentación en perros viejos

ALIMENTACIÓN Y LA PIEL DEL PERRO

EL DESARROLLO PSICOLÓGICO DEL CACHORRO

Fases del desarrollo en los cachorros

El "imprinting" o impronta

LA JERARQUÍA SOCIAL

El vínculo con el propietario y liderazgo

La dominancia y la sumisión

La marginación

LA EDUCACIÓN DEL PERRO

¿Cómo aprenden los perros?

Lenguaje y entendimiento

EL ENFRENTAMIENTO POR EL LIDERAZGO

PRINCIPALES PROBLEMAS PSICOLÓGICOS DEL PERRO

TIPOS DE AGRESIVIDAD

Agresividad competitiva o por dominancia. Agresividad territorial. Agresividad depredadora. Agresividad por miedo

PROBLEMAS DE ANSIEDAD POR SEPARACIÓN

PROBLEMAS DE LADRIDOS EXCESIVOS

PROBLEMAS DE ELIMINACIÓN INADECUADA

En adultos

En cachorros

MARCAJE TERRITORIAL CON ORINA O MICCIÓN INNADECUADA

DESARROLLO PSICOLÓGICO DEL GATO

LA TERRITORIALIDAD EN LOS GATOS

Campos territoriales

LAS MARCAS TERRITORIALES

De identificación

De territorialidad

LA CONDUCTA SOCIAL DE LOS GATOS

LAS JERARQUÍAS SOCIALES DE LOS GATOS

LA INTERACCIÓN SOCIAL DEL GATO CON OTRAS ESPECIES Y EL HOMBRE

EL APARATO LOCOMOTOR DEL PERRO Y EL GATO

LOS HUESOS

- Clasificación de los huesos

- Funciones generales de los huesos

- Regulación del metabolismo óseo

- Procesos de osificación: primaria y secundaria

- El esqueleto del perro y del gato

- Tipos de Fracturas y su tratamiento

LA MÉDULA ÓSEA

CONCEPTOS Y TERMINOLOGÍA ÓSEA

LAS ARTICULACIONES

- TIPOS DE ARTICULACIONES

- Articulaciones fibrosas. Articulaciones cartilaginosas. Articulaciones sinoviales

FISIOLOGÍA ARTICULAR: EL MOVIMIENTO DE LAS ARTICULACIONES

ANATOMÍA MUSCULAR

LA CÉLULA O FIBRA MUSCULAR

- Características y tipos de fibra muscular

TIPOS DE MÚSCULOS

EL TEJIDO CONJUNTIVO

LOS TENDONES

CLASIFICACIÓN DE LOS MÚSCULOS Clasificación según su forma

- Clasificación músculos según movimiento

INERVACIÓN E IRRIGACIÓN MUSCULAR

EL TONO MUSCULAR

EL SISTEMA CARDIOVASCULAR Y LINFÁTICO

LA SANGRE

- El plasma y el suero

- Las proteínas plasmática

- Las células sanguíneas

VALORES NORMALES SANGUÍNEOS

PATOLOGÍA SANGUÍNEA

- Las anemias

- La coagulación sanguínea

ANATOMÍA DEL CORAZÓN

Funcionamiento del corazón

Ciclo cardíaco

Patologías cardíacas

Regulación cardíaca

TERMINOLOGÍA BÁSICA CARDIACA

EL SISTEMA VASCULAR

Circulación pulmonar o circulación menor

Circulación general o circulación mayor

EL SISTEMA ARTERIAL

EL SISTEMA VENOSO

EL SISTEMA LINFÁTICO

ANATOMÍA Y FISIOLOGÍA DEL APARATO RESPIRATORIO

LAS VÍAS RESPIRATORIAS ALTAS

Fosas nasales

La faringe y la laringe

La tráquea

VÍAS RESPIRATORIAS BAJAS

FISIOLOGÍA RESPIRATORIA

Movimientos respiratorios (Inspiración y espiración)

Intercambio gaseoso

Regulación de la respiración

Regulación nerviosa y química

PARÁMETROS RESPIRATORIOS

EL APARATO GASTROINTESTINAL

MORFOLOGÍA DEL APARATO DIGESTIVO

La boca y el esófago

El estómago y los intestinos

Los órganos anexos

FUNCIONES DEL SISTEMA DIGESTIVO

ABSORCIÓN DE NUTRIENTES

ELIMINACIÓN DE DESHECHOS

CONTROL NERVIOSO Y HORMONAL DE LA DIGESTIÓN

Fase Cefálica

Fase gástrica y fase intestinal

EL APARATO URINARIO

LAS VÍAS URINARIAS

LOS RIÑONES

LA NEFRONA

Estructura macroscópica

FISIOLOGÍA DEL SISTEMA URINARIO

Control circulatorio, nerviosos y hormonal de la filtración glomerular

LA ORINA

Propiedades físicas y químicas de la orina

LA MICCIÓN Y SU REGULACIÓN

TERMINOLOGÍA BÁSICA RENAL

ANATOMÍA Y FISIOLOGÍA DEL APARATO REPRODUCTOR DE LA HEMBRA

LOS OVARIOS

Trompas de falopio

Útero

La vagina y la vulva

La glándula mamaria

VARIACIONES HORMONALES DEL CICLO SEXUAL

LA GESTACIÓN

Funciones de la placenta

EL PARTO

Las fases del parto

EL APARATO REPRODUCTOR DEL MACHO

Los testículos

Las glándulas sexuales

El pene

EL CICLO SEXUAL DEL MACHO

La espermatogénesis

Morfología de los espermatozoides

La erección y la eyaculación

NEUROFISIOLOGÍA DEL SISTEMA NERVIOSO EN LOS PERROS Y GATOS

El Sistema Nervioso

La neurona

EL SISTEMA NERVIOSO CENTRAL

El Sistema Nervioso Periférico

El Sistema Nervioso Autónomo

EL SISTEMA HORMONAL

Las glándulas del sistema endocrino

Fisiología del sistema endocrino

Otras sustancias implicadas en la conducta

LOS ÓRGANOS DE LOS SENTIDOS

LA VISTA Y LA ANATOMÍA DEL OJO

Características de la visión en el perro

Características de la visión del gato

La comunicación visual en el gato

ANATOMÍA DEL OÍDO

Fisiología de la audición del gato

Fisiología de la audición en el perro

ANATOMÍA DEL OLFATO

Anatomía de la cavidad nasal

Fisiología del olfato en el perro

Comunicación olfativa en el perro

El adiestramiento del perro y el olfato

Fisiología del olfato en el gato

El sentido del gusto, del tacto y del equilibrio

ANATOMÍA Y FISIOLOGÍA DE LA PIEL

Anatomía de la piel

Fisiología de la piel

Anatomía del pelo

Tipos de pelaje

Fisiología del pelo y ciclo del pelo

LA MUDA

PATOLOGÍA DEL PELO

LESIONES DE LA PIEL Y EL PELO

Lesiones primarias y lesiones secundarias

Principales dermatitis y dermatosis

LA ALIMENTACIÓN Y EL PELO

SUJECIÓN E INMOVILIZACIÓN DE CÁNIDOS

Contención del perro según el tipo de exploración

SUJECIÓN DE FELINOS

EXPLORACIÓN Y CUIDADOS BÁSICOS

Toma de constantes vitales

CUIDADOS BÁSICOS DEL PERRO

Los dientes, la boca, las uñas y los sacos anales

Los ojos, la conjuntiva ocular y los oídos

ADMINISTRACIÓN DE FÁRMACOS A CÁNIDOS

Vía oral

Vía local o tópica

Vía parenteral

Inyecciones subcutáneas

Inyección intramuscular

ADMINISTRACIÓN DE FÁRMACOS A FELINOS

Vía oral

Vía local o tópica

Gotas para los oídos y medicamentos para los Ojos

Vía parenteral

Técnicas administración vía endovenosa

Técnica de extracción de sangre

Inyecciones subcutáneas

Inyección intramuscular

LOS SUEROS Y SU ADMINISTRACIÓN

Compartimentos hídricos del organismo

INDICACIONES DEL TRATAMIENTO CON SUEROS

Evaluación del animal

Planificación del tratamiento con sueros

Tipos de sueros

Vías de administración de sueros

CURA Y DESINFECCIÓN DE HERIDAS

Clasificación de las heridas

Examen de la herida

Tratamiento inicial de la herida

Las suturas de las heridas

Inmovilización de las heridas

LOS TIPOS DE VENDAJES

El vendaje de Robert Jones

Vendaje tipo cabestrillo
Vendaje en silla de montar
Vendaje rígido cilíndrico para pata
Vendaje del abdomen

LA CLÍNICA VETERINARIA

MATERIAL DE EXPLORACIÓN Y DIAGNÓSTICO

Estetoscopio y termómetro
Otoscopio
Pinzas acodadas y de cocodrilo
Oftalmoscopio
Vaginoscopio y rectoscopio o espéculo
Rinoscopio y laringoscopio
Espejo de boca
Lámpara de Wood
Lector de microchip
Microscopio

ORGANIZACIÓN DE UNA CLÍNICA

La recepción
Despacho del veterinario y auxiliar
La consulta
Sala de pre y post - operatorio
El quirófano
Sala de internos
Sala de rayos X y equipo de rayos X
Laboratorio
El almacén

INSTRUMENTAL QUIRÚRGICO

INSTRUMENTAL PRE-OPERATORIO

INSTRUMENTAL DE CIRUGÍA GENERAL

INSTRUMENTAL DE FIJACIÓN DE CAMPO Y APREHENSIÓN

MATERIAL DE DIÉRESIS

Bisturí
Tijeras

INSTRUMENTAL DE HEMOSTASIA

Pinzas de Pean, de Kocher, de Halstead o mosquitos

INSTRUMENTAL DE SEPARACIÓN

INSTRUMENTAL DE SÍNTESIS Y SUTURA

Porta agujas

Agujas de sutura e hilos de sutura

COLOCACIÓN DEL MATERIAL

INSTRUMENTAL ACCESORIO

EL QUIRÓFANO

Clasificación de los quirófanos

MOBILIARIO QUIRÚRGICO

Mesa de cirugía

Mesa de mayo

ESQUEMA DE DISTRIBUCIÓN DE UNA SALA DE CIRUGÍA O QUIRÓFANO

EL TRABAJO EN LA CLÍNICA VETERINARIA

La atención al cliente

LAS FUNCIONES DEL AUXILIAR VETERINARIO

Funciones administrativas

SUJECIÓN Y MANEJO DE AVES

Protocolo de contención del ave

Material necesario para la manipulación de aves

Manipulación de Psitácidas

Manipulación de Paseriformes y otras aves pequeñas

Manipulación de Anátidas

Manipulación de rapaces

Contención de Gallináceas y pavos

SUJECIÓN Y MANEJO DE REPTILES Y ANFIBIOS

Instrumenta de contención y manejo de reptiles

Manejo y contención de serpientes

Manejo y contención de lagartos

Manejo y contención de cocodrilos y caimanes

Manejo y contención de tortugas

SUJECIÓN Y MANEJO DE LOS MICROMAMÍFEROS

Sujeción y manejo

Manipulación de lagomorfos

Manipulación de roedores

Manejo de pequeños mustelidos y viverridos

ÍNDICE GENERAL BLOQUE II

CURSO DE TECNOLOGÍA CLÍNICA Y AUXILIAR DE QUIRÓFANO

DIAGNÓSTICO POR IMAGEN

LA RADIOLOGÍA

- Principios de radiología
- Mecanismo del equipo del rayos X
- Accesorios del Aparato de Rayos X
- ¿Como se generan los rayos X?
- La película de rayos X y carga del chasis
- Cuidados del cuarto oscuro
- Proceso de revelado y laboratorio de revelado
- Identificación de las radiografías
- Interpretación de la imagen radiográfica
- Las radiopacidades
- Las instalaciones de rayos X
- Protección contra los rayos X
- Precauciones rutinarias

LA ECOGRAFÍA

- La ecografía y el sonido. Principios del eco
- Las técnicas de exploración
- La ecografía: 3 tipos de colores. El equipo de ecografía

INDICACIONES DEL EXAMEN ECOGRÁFICO

- Examen del bazo y del hígado. Examen de la actividad cardiaca

EL ELECTROCARDIOGRAMA

- Indicaciones. Técnica de la electrocardiografía
- Utilización y equipos

¿CÓMO SE ORIGINA EL IMPULSO ELÉCTRICO?

- El complejo PQRS. Las derivaciones cardiacas. Frecuencia, ritmo
- Eje cardíaco. Triángulo de Einthoven. Sistema hexalial de Bailey

LA ENDOSCOPIA

EL TAC

LA RESONANCIA MAGNETICA

LA FLUOROSCOPIA

MEDICINA QUIRÚRGICA

EL QUIRÓFANO

El diseño y las dimensiones del quirófano
El mobiliario del quirófano
La mesa y la lámpara. El equipo de anestesia
Accesorios quirúrgicos eléctricos
Monitores de constantes vitales

SALAS ANEXAS AL QUIRÓFANO

Sala de preoperatorio
Sala de preparación del equipo veterinario
La esterilización

DESINFECCIÓN Y ESTERILIZACIÓN DE LA ROPA

Sala de hospitalización
Higiene de los locales

EL EQUIPO TÉCNICO AUXILIAR VETERINARIO

Funciones del personal auxiliar veterinario

PREPARACIÓN PREQUIRÚRGICA DEL ANIMAL

Inducción anestésica
Posicionamiento del animal en la mesa de cirugía
Preparación del área quirúrgica
Preparación del cirujano y de su equipo
Postoperatorio
Control de la recuperación anestésica

COMPLICACIONES QUIRÚRGICAS

LAS SUTURAS Y SUS TIPOS

PRINCIPALES CIRUGÍAS EN EL PERRO Y EL GATO

CIRUGÍAS DEL APARATO UROGENITAL

Ovariohisterectomía en perra y gata
Castración en perros. Castración en gatos
Mastectomía

INTERVENCIONES NO QUIRÚRGICAS

Profilaxis dental en perros

LIMPIEZA DE BOCA Y EXTRACCIÓN DE DIENTES

Salud dental en gatos

APÉNDICE: PLANOS Y REFERENCIAS ANATÓMICAS

ANÁLISIS DE LABORATORIO EN CLÍNICA

OBJETIVOS DE LA ANALÍTICA

INSTRUMENTAL Y MATERIAL BÁSICO

El microscopio. La centrífuga. Material de cristal más frecuente

ANÁLISIS COPROLÓGICOS

INDICACIONES DE LOS EXÁMENES COPROLÓGICOS

TOMA DE MUESTRAS COPROLÓGICAS

Métodos de conservación de muestras fecales

Factores que alteran la fiabilidad de las muestras

Material necesario para el análisis coprológico

PROTOCOLO DE OBSERVACIÓN DE LAS MUESTRAS

TÉCNICAS MACROSCÓPICAS

Frotis directo

MÉTODOS CUALITATIVOS

Flotación directa o concentración

Pruebas de sedimentación. Aparato de Baerman. Coprocultivo

MÉTODOS CUANTITATIVOS

Método de Mac Master

LAS TINCIONES

OBSERVACIÓN DE MUESTRAS AL MICROSCOPIO

INTERPRETACIÓN DE RESULTADOS

LÍMITES DEL ANÁLISIS COPROLÓGICO

ANALÍTICA SANGUÍNEA: HEMATOLOGÍA

Conceptos de suero y plasma

GRUPOS DE ANÁLISIS

OBTENCIÓN Y CONSERVACIÓN DE LA MUESTRA

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

EXAMEN HEMATOLÓGICO

Valores hematológicos

Recuento eritrocitario y recuento leucocitario

PERFILES BIOQUÍMICOS

PERFIL RENAL

Evaluación de la función glomerular y tubular

PERFIL HEPÁTICO

Estudio de los enzimas hepáticas

La bilirrubina y los ácidos biliares

ANALÍTICA URINARIA

OBTENCIÓN Y CONSERVACIÓN DE LA MUESTRA

EXÁMEN FÍSICO DE LA ORINA

EXÁMEN QUÍMICO

EXÁMEN MICROSCÓPICO DEL SEDIMENTO URINARIO

Interpretación del sedimento urinario

LA CITOLOGÍA PROSTÁTICA

Indicaciones

RECOGIDA DE MUESTRAS

CITOLOGÍA VAGINAL EN LA PERRA

APLICACIONES DE LA CITOLOGÍA VAGINAL

MORFOLOGÍA DE LAS CÉLULAS DEL TRACTO VAGINAL

INTERPRETACIÓN DE UN FROTIS VAGINAL

El ciclo sexual y las modificaciones celulares

METODOLOGÍA DEL FROTIS VAGINAL

Material necesario

Procedimiento para la toma de la muestra

Extensión, fijación, tinción y observación del frotis

ANALÍTICA DERMATOLÓGICA

MÉTODOS DE TOMA DE MUESTRA CUTÁNEA

Raspado cutáneo y peine de pulgas

Cinta de acetato

Biopsia cutánea

Preparación e identificación de la muestra

DIAGNÓSTICO DE LOS PROBLEMAS DE PIEL

FARMACOLOGÍA BÁSICA

Vías de administración, absorción y distribución

Metabolismo y excreción

TIPOS DE FÁRMACOS

FLUIDOTERAPIA. SUEROS

Indicaciones para el tratamiento

Planificación del tratamiento con sueros

Elección del tipo de suero

Los glucocorticoides. Los antibióticos. Los analgésicos. Los antifúngicos

Los medicamentos antisintomáticos. Los fármacos de urgencia

ÍNDICE GENERAL BLOQUE III

CURSO DE DIRECCIÓN, GESTIÓN Y ADMINISTRACIÓN DE NÚCLEOS ZOOLOGICOS (PROTECTORAS, GUARDERÍAS Y CRIADEROS)

LA EPIDEMIOLOGÍA

Tipos de investigación epidemiológica

Conceptos de endemia, epidemia, pandemia

CONCEPTOS FUNDAMENTALES

Microbiología y desinfección

Asepsia e higiene

DESINFECTANTES Y ANTISÉPTICOS

Clasificación, espectro y mecanismo de Acción

Inactivación, toxicidad y poder irritativo

Forma de Actuar y características de desinfectantes

Tabla con tipos de antisépticos y desinfectantes

PRINCIPALES MÉTODOS DE ESTERILIZACIÓN

PATOLOGÍA INFECCIOSA

CONCEPTO DE ENFERMEDAD

La enfermedad

Etiología o causas de la enfermedad

REACCIÓN DEL INDIVIDUO

LOS SÍNTOMAS

El desarrollo de la enfermedad

Gravedad de la enfermedad

Terminación de la enfermedad

LOS JUICIOS CLÍNICOS

EPIDEMIOLOGÍA, ETIOLOGÍA, PATOGENIA, SÍNTOMAS, PROFILAXIS Y TRATAMIENTO DE ENFERMEDADES VÍRICAS

Moquillo canino

Parvovirus

Rabia

Adenovirus canino y hepatitis infecciosa canina

Tos de las perras

Coronavirus canino

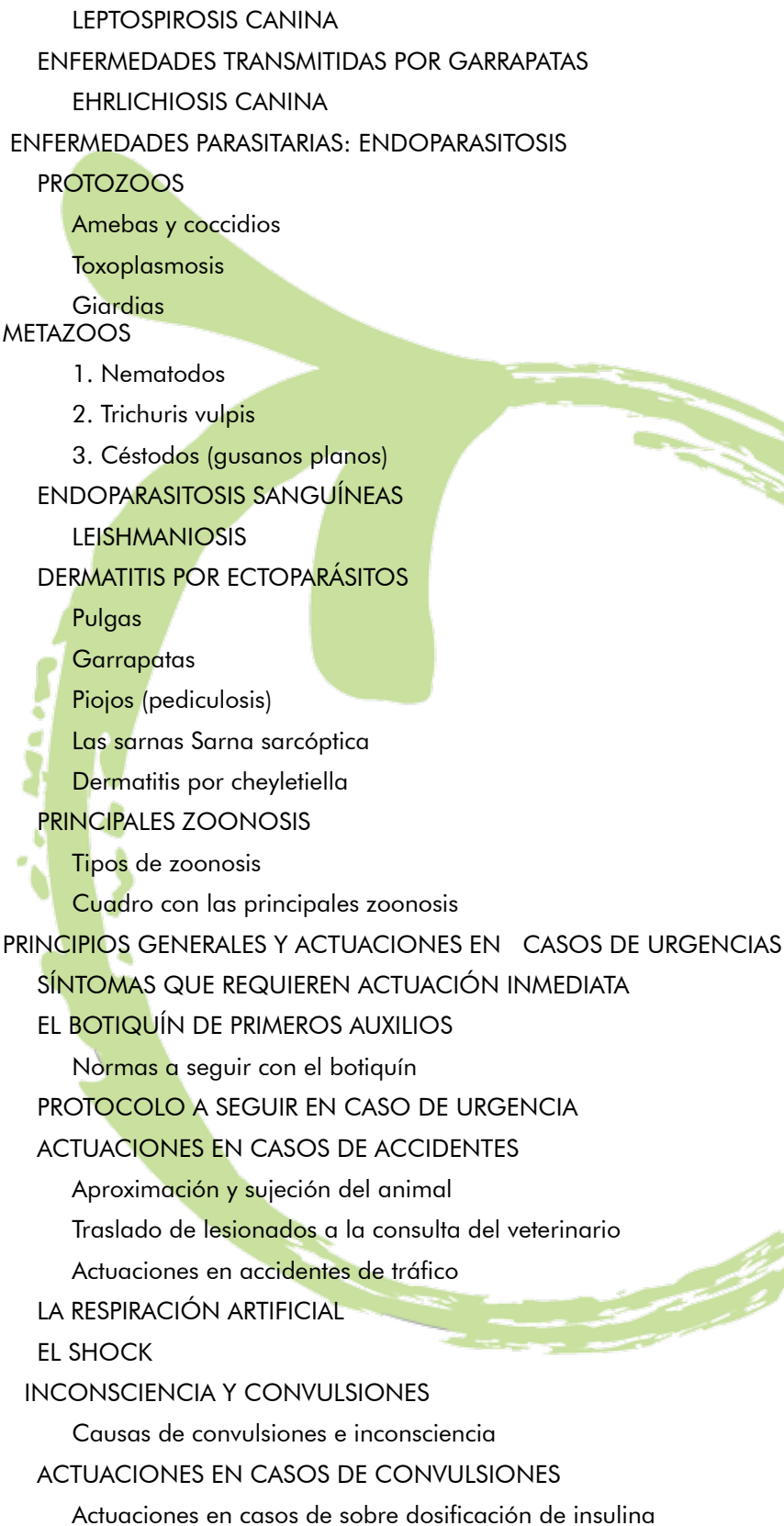
Leucemia felina

Syndrome respiratorio felino

Panleucopenia felina

Peritonitis infecciosa felina

ENFERMEDADES BACTERIANAS



LEPTOSPIROSIS CANINA

ENFERMEDADES TRANSMITIDAS POR GARRAPATAS

EHRlichiosis CANINA

ENFERMEDADES PARASITARIAS: ENDOPARASITOSIS

PROTOZOOS

- Amebas y coccidios
- Toxoplasmosis
- Giardias

METAZOOS

1. Nematodos
2. Trichuris vulpis
3. Céstodos (gusanos planos)

ENDOPARASITOSIS SANGUÍNEAS

LEISHMANIOSIS

DERMATITIS POR ECTOPARÁSITOS

Pulgas

Garrapatas

Piojos (pediculosis)

Las sarnas Sarna sarcóptica

Dermatitis por cheyletiella

PRINCIPALES ZONOSIS

- Tipos de zoonosis
- Cuadro con las principales zoonosis

PRINCIPIOS GENERALES Y ACTUACIONES EN CASOS DE URGENCIAS

SÍNTOMAS QUE REQUIEREN ACTUACIÓN INMEDIATA

EL BOTIQUÍN DE PRIMEROS AUXILIOS

- Normas a seguir con el botiquín

PROTOCOLO A SEGUIR EN CASO DE URGENCIA

ACTUACIONES EN CASOS DE ACCIDENTES

- Aproximación y sujeción del animal
- Traslado de lesionados a la consulta del veterinario
- Actuaciones en accidentes de tráfico

LA RESPIRACIÓN ARTIFICIAL

EL SHOCK

INCONSCIENCIA Y CONVULSIONES

- Causas de convulsiones e inconsciencia

ACTUACIONES EN CASOS DE CONVULSIONES

- Actuaciones en casos de sobre dosificación de insulina

Actuaciones con una perra criando jadeante

Actuaciones ante un ataque de nervios

ENVENENAMIENTOS

Síntomas clínicos y normas generales para evitarlos

LAS QUEMADURAS Y LAS ESCALDADURAS

Niveles de quemaduras

Actuaciones en casos de quemaduras menores

Actuaciones en casos de quemaduras graves

Actuaciones en quemaduras por productos químicos

Actuaciones en quemaduras eléctricas

ACTUACIONES EN QUEMADURAS POR CONGELACIÓN

ACTUACIONES EN CASO DE GOLPE DE CALOR

LAS HERIDAS Y LAS HEMORRAGIAS

Examen de la herida

Tratamiento inicial de la herida

ACTUACIONES EN DIFERENTES TIPOS DE HERIDAS

URGENCIAS DEL APARATO LOCOMOTOR

LAS FRACTURAS

Actuaciones en caso de fractura ósea

LUXACIONES, ESGUINCES Y DISTENSIONES

LA PARÁLISIS

URGENCIAS ESPECÍFICAS FELINAS

SÍNDROME UROLÓGICO FELINO (F.U.S.)

CAÍDAS

DEFICIENCIA DE TIAMINA

INFECCIONES VÍRICAS

CONSTRUCCIÓN DE CHENILES

PLANIFICACIÓN Y PROYECTO

LOCALIZACIÓN Y EMPLAZAMIENTO

MATERIALES Y DIMENSIONES

PATIOS Y PASILLOS EXTERIORES

PERRERAS INTERIORES

Dimensiones, utensilios y mobiliario

Puertas del chenil

Iluminación y temperatura

SERVICIOS COMPLEMENTARIOS

SISTEMA DE ELIMINACIÓN DE RESIDUOS

SUMINISTRO DE ELECTRICIDAD y AGUA

GESTIÓN Y ADMINISTRACIÓN

Fichas y Tarjetas de Identificación

Fichas y tarjetas en Criaderos
Fichas y tarjetas en Residencias
Registros y “planing” de trabajo cotidiano

Personal del Chenil
Plan de Trabajo

EL GATIL Y LA GATERA

INSTALACIÓN Y ADMINISTRACIÓN

LUGAR DE PROTECCIÓN O REPRODUCCIÓN

UN GATIL DE PEQUEÑAS DIMENSIONES

UN GATIL COMERCIAL

Diseño del habitáculo

Diseño de las parideras

La estancia para la cuarentena

Vallado del jardín

EL MANTENIMIENTO DEL GATIL

LA GESTIÓN DEL GATIL

El fichero

HIGIENE Y DESINFECCIÓN DE NÚCLEOS ZOOLOGICOS

FACTORES IMPORTANTES PARA LA PUESTA EN MARCHA
PROGRAMA DE HIGIENE Y DESINFECCIÓN

Condiciones de las Instalaciones y del Material
Desinfección y Limpieza Instalaciones

Equipo Sanitario

PROGRAMA PROFILÁCTICO

Las Parasitosis internas

Profilaxis de las parasitosis asociadas a la reproducción

Profilaxis de enfermedades digestivas (diarreas)

Profilaxis de las enfermedades respiratorias

Profilaxis de enfermedades de la cría

Profilaxis de enfermedades infecciosas

Las enfermedades dermatológicas

Profilaxis de enfermedades del comportamiento

EL ENRIQUECIMIENTO AMBIENTAL

Tratamiento ecoetológico

Objetivos del enriquecimiento ambiental

Tipos de enriquecimiento ambiental

LA GESTIÓN REPRODUCTIVA DE LOS NZ

MANEJO REPRODUCTIVO DE LA PERRA EN CRIADEROS

FASES DEL CICLO SEXUAL : MOMENTO DE LA MONTA

Factores determinantes

Métodos para determinar el momento óptimo

Recomendaciones para un acoplamiento adecuado

La Inseminación Artificial en la perra

LA PSEUDOGESTACIÓN O PSEUDOCIESIS

PREPARACIÓN DE LA HEMBRA PARA EL PARTO

Síntomas del parto y cuidados del parto y parto

Construcción de la paridera o caja nido

Alimentación de la hembra gestante y lactante

El secado de las ubres

MANEJO DE LAS CAMADAS Y NECESIDADES NUTRICIONALES DE LOS CACHORROS

GESTIÓN REPRODUCTIVA DE LOS NZ II:

LA REPRODUCCIÓN DE LA GATA

EL CICLO SEXUAL DE LA GATA

DURACIÓN DE LA GESTACIÓN

FASES DE LA GESTACIÓN

PARTICULARIDADES DE LA GESTACIÓN



