

Módulo 1

- **Unidad 1**

- 1.1 Origen del perro / Domesticación del perro/ Rol Social Actual de perro/
Grupos de Raza FCI

- 1.2 Origen del Gato/ Domesticación del Gato / Rol Social Actual de Gato /
Grupos de Razas

- **Unidad 2**

- 2.1 Comportamiento del perro y el gato / Trastornos de comportamiento

- 2.1.1 Artículo *Psicodermatología: aproximación multidisciplinar a los trastornos compulsivos caninos*

- 2.2 Enriquecimiento Felino

- **Unidad 3**

- 3.1 Nutrición del perro y el gato durante su desarrollo

- 3.1.1 Condición fisiológica de la alimentación

- 3.1.2 tipos de alimentos/ Grupos de alimentos

- 3.1.3 Cálculo de los requerimientos energéticos necesarios (Kcal/d)

- 3.1.4 Dosificación de pienso según las kcal/d

- 3.1.5 Tipos de alimentación del perro

- 3.1.6 Dentición del perro

- 3.2 Alimentos prohibidos

- 3.3 Problemas derivados de una mala nutrición

- 3.4 Sobrealimentación y obesidad

- 3.4.1 Enfermedades derivadas de la obesidad

- 3.4.2 Plan y control de la pérdida de peso

- 3.5 Enfermedades por carencias nutricionales

- 3.6 Tipos de dietas

- 3.6.1 Dieta cruda B.A.R.F

- 3.6.2 Dietas caseras

- 3.6.3 Dietas deshidratadas

- 3.6.4 Pienso prensado en frío

3.6.5 Pienso extrusionados

3.7 Carencias nutricionales de las dietas comerciales y las caseras

3.8 Ventajas e inconvenientes de las dietas

Módulo 2

Unidad 1 – Fisiología

1.1. Aparato Respiratorio / Circulatorio/

- Fisiología del aparato Respiratorio y Circulatorio
- Funcionamiento del intercambio gaseoso
- Funcionamiento de la circulación

1.2 Aparato Digestivo/Renal/ hepático

- Fisiología del Aparato Digestivo, Urinario y hepático
- Sistema hepático – biliar
- Tipos de digestión - Fases de la digestión
- Filtración Glomerular – Formación de la Orina

1.3 Aparato Endocrino / Piel, Pelo, uñas almohadillas

- Glándulas adrenales, tiroides
- Estructura de la dermis – Introducción a las enfermedades de la piel
- Función de las almohadillas

1.3 Sistema pancreático exocrino y páncreas endocrino

Unidad 2 – Fisiología II

2.1 Aparato locomotor

- Anatomía básica de los músculos, cartílagos, tendones; arterias, venas y nervios
- Osificación membranosa y cartilaginosa
- Osteología básica, estudio de las articulaciones, localización y función
- Tipo de articulaciones

- Fracturas

2.2 Aparato reproductor

- Ciclo Sexual de la Perra y la gata
- Aparato sexual del perro y el gato

2.3 Sistema Nervioso Central y Periférico

- Cerebro
- Cerebelo, tálamo e hipotálamo
- Médula espinal y nervios periféricos
- Unidad funcional, la neurona y las meninges
- Concepto de Sinapsis e impulso eléctrico

Unidad 3 – Patologías y Enfermedades

- Patología del Sistema Respiratorio / circulatorio
 - Insuficiencia Cardíaca Congestiva (Signos de Alerta)
 - Enfermedad infecciosa Cardiopulmonar - Dirofilaria sp
 - Neumonía
 - Traquebronquitis infecciosa vírica
 - Asma felino
- Patologías Sistema Nervioso
 - Hernia Discal Aguda y Crónica – Signos de Alerta
 - Epilepsia y convulsiones
 - Tromboembolismo Fibrocartilaginoso Agudo
 - Neoplasia
 - Terminología nerviosa que se debe saber:
 - Ataxia
 - Plejía
 - Paresis
 - Parálisis
 - Hipermetría, Hipometría
 - Marcha en círculos “ Circling”
 - Headpressing

- Heat Tild
- Crisis de ausencia
- Patologías del Sistema Renal, Hepático y Digestivo
 - Insuficiencia Renal Aguda y Crónica
 - Inflamación Tracto Urinario (FLUTD) - Gatos
 - Urolitiasis
 - Hidronefrosis
 - Pielonefritis
 - Cistitis idiopática Felina
 - Insuficiencia hepática
 - Colangiohepatitis
 - Mucocele
 - Inflamación crónica intestinal (IBD),
 - Disbiosis intestinal
 - Diarrea aguda vs crónica
 - Vómito vs regurgitación
 - Megaesófago y megacolon
 - Pancreatitis exocrina
 - Lipidosis Hepática Felina
- Patología del aparato reproductor
 - Infección de la Matriz – Piometra
 - Quistes ováricos
 - Hiperplasia benigna de próstata
 - Quistes y abscesos prostáticos
 - Pseudogestación
 - Tumores mamarios
- Patologías del sistema Endocrino
 - Síndrome Cushing (Hiper adrenocorticismo)
 - Diabetes Mellitus tipo I y Tipo II
 - Síndrome Addison (Hipoadrenocorticismo)

- Hipertiroidismo Felino
- Hipotiroidismo canino

Unidad 4 - Oncología

1. Oncología

- ¿qué debemos vigilar en una paciente con cáncer?
- ¿qué es un tumor? ¿cómo se forma? – Entendiéndolo
 - Neoplasias más comunes
 - Osteosarcoma
 - Tumor mamario
 - Linfoma
 - Soporte al paciente
 - Nutrición del paciente oncológico
 - Cuidados y soporte al propietario
 - Seguimiento del paciente oncológico
 - Tratamiento del cáncer y quimioterapia

Unidad 5 - Geriatría

- 1. Geriatría en el perro y en el gato**
- 2. Aspectos nutricionales que debemos tener en cuenta**
- 3. ¿Cómo envejecen nuestras macotas?**
- 4. Enfermedades más comunes en los animales mayores**
- 5. De repente se ha hecho mayor, ¿cómo puedo ayudarlo?**
- 6. Manejo del paciente mayor**

Módulo 3

Unidad 1 - Sistema inmunitario

- Componentes del sistema inmunitario
- Inmunidad Innata/pasiva o Activa/adquirida
- Respuesta humoral/ respuesta celular
- **Enfermedades infecciosas del perro**
 - ✓ Víricas
 - Tranqueobronquitis infecciosa canina
 - Parvovirus /coronavirus
 - Moquillo
 - Rabia
 - Parainfluenza
 - Hepatitis
 - ✓ Bacterianas
 - Leptospira sp
 - Bordetella Bronchoseptica
 - ✓ Parasitarias
 - Ectoparásitos
 - Pulgas
 - Garrapatas (Rhipicephalus sanguineus, Ixodes)
 - Sarnas (Sarcoptes sp, Demodex sp, Notoedres Cati, Cheylethiella sp)
 - Endoparásitos
 - 1. *Intracelulares*
 - a) Babesia sp
 - b) Erlichia/Anaplasma sp
 - c) Leishmania sp
 - 2. *Extracelulares*
 - a) Gusanos planos / Cestodos
 - b) Gusanos redondos / Nemátodos
 - c) Protozoos y coccidios

- **Enfermedades infecciosas del gato**

- Bacterias
 - Clamidiasis
- Víricas
 - Complejo respiratorio Felino
 - Panleucopenia
 - Leucemia
 - Inmunodeficiencia felina
 - Peritonitis infecciosa felina
- Parasitarias
 - Endoparásitos
 - Intracelulares: Hemoparásitos (Mycoplasma/Haemobartonella)
 - Extracelulares : Protozoos, cestodos, nemátodos, coccidios
 - Ectoparásitos
 - Pulgas
 - Garrapatas
 - Sarnas

Unidad 2 – Vacunas y desparasitaciones

- Tipo de vacunas
 - Vivas, atenuadas, recombinantes, toxoides
- Clasificación de las vacunas sobre las línicas WSAVA
- Vacunas esenciales y vacunas no esenciales
- Serología de anticuerpos y Vaccicheck
- Vacuna ideal
- Inmunización y fallos vacunales
- Reacciones adversas de las vacunas
- Plan vacunal y desparasitación del perro
- Plan vacunal y desparasitación del gato

Unidad 3 - Medicamentos básicos

- 3.1. Tipos de medicamentos comunes en la clínica
- 3.2. Almacenamiento de los productos en la clínica
- 3.3 Preparación de las recetas según requisitos legales
- 3.4 Vías de administración de los medicamentos

Unidad 4 – Higiene del perro y del gato

Módulo 4

Unidad 1. Recepción

- 1. Tipos de estructuras veterinarias
- 2. Atención al cliente
- 3. Competencias personales
 - Presentación personal
 - Atención al teléfono
 - Recogida de encargos
 - Sistemas de gestión de las clínicas
 - Técnicas de Venta
 - Técnicas de comunicación verbal y no verbal
 - Atención y Gestión de las quejas

Competencias trabajadas del Certificado profesional:

- 1. Comprende los efectos que se dan en el entorno y que afectan su trabajo y el de los otros. Toma decisiones teniendo presentes los diversos elementos y las relaciones que conforman la estructura. Gestiona y cambia procesos internos para que ayuden a mejorar otros.
- 2. Colaborar en la gestión contable y fiscal atendiendo a criterios de rigor y calidad para permitir el cumplimiento de las obligaciones tributarias y contables, así como los requisitos administrativos establecidos por la normativa vigente.
- 3. Competencias clave. ¿Cómo somos?
 - i. Resolución de problemas
 - ii. Comunicación interpersonal

- iii. Escucha
 - iv. Orientación al servicio
 - v. Empatía
 - vi. Gestión del conflicto
 - vii. Planificación y organización del trabajo
 - viii. Competencias emocionales
 - ix. Pensamiento sistémico
 - x. Razonamiento conceptual
 - xi. Razonamiento numérico
 - xii. Razonamiento verbal
4. Comprende los efectos que se dan en el entorno y que afectan su trabajo y el de los otros. Toma decisiones teniendo presentes los diversos elementos y las relaciones que conforman la estructura. Gestiona y cambia procesos internos para que ayuden a mejorar otros.
 5. Es capaz de identificar aspectos clave en problemas y situaciones que no son obvias para los otros y que no han sido aprendidas previamente (ni a través de la experiencia ni a través de la educación). Identifica las claves de una situación compleja en el desarrollo de sus funciones.
 6. Cuenta con los recursos lingüísticos necesarios para expresar ideas complejas y abstracto

Unidad 2. En consulta:

- Métodos de sujeción e inmovilización del perro y del gato
- Material de exploración y diagnóstico
- Métodos de aplicación de los medicamentos
- Exploración física básica del paciente – Examen físico general
- Atención a heridas, primeros auxilios en urgencias
- Almacenamiento de los medicamentos
- Tareas ATV en la consulta

Competencias estudiadas del Certificado profesional:

1. Ejecutar acciones de atención al cliente y al animal propuestas por el facultativo, cuidando las normas internas establecidas para prestar un buen servicio.
2. Realizar la venta de productos y/o servicios a través de los canales de comercialización establecidos por la empresa y recibir los pedidos para

mantener el stock de existencias en almacén, informando el facultativo de las actividades.

3. Realizar las tareas de facturación de servicios y arqueo de la caja utilizando las herramientas precisas para facilitar las operaciones y conservar un registro de todas ellas.
4. Gestionar la información generada en el servicio, utilizando el programa informático de gestión, para mantener el fichero de clientes, proveedores y acreedores.

Unidad 3. Área de Hospitalización:

- Fluido terapia, tipos de sueros.
- ¿Cómo rellenar la hoja de hospitalización y atención del paciente crítico
- Atención del paciente infeccioso y hospitalización del paciente infeccioso
- Cálculo y plan de la fluido terapia
- Aplicación de medicamentos en la hospitalización
- Control de las constantes de los pacientes hospitalizados
- Organización y planificación de la hospitalización

Competencias estudiadas del Certificado Profesional:

Sabe explicar conceptos de forma matemática o numérica. Comprende los conceptos matemáticos de las operaciones y los operadores matemáticos que tiene que usar a su trabajo.

Unidad 4. Quirófano

- Preparación del paciente – Pre-operatorio y pre-medicación
- Instrumental quirúrgico
 1. Tipo de instrumental quirúrgico
 2. Cuidado del instrumental
 3. Instrumentos cortantes
 4. Cuidado del instrumental durante la cirugía
 5. Cuidado del instrumental después de la cirugía
- Asepsia e higiene del paciente quirúrgico y del personal
- Atención en quirófano
 - ¿qué debo controlar dentro del quirófano? – Monitorización y asistencia anestésica
 - Intubación del paciente

- Aparatología del quirófano, preparación del quirófano
- Post- operatorio - Controles de las constantes, atención al paciente operado
- Preparación de l'ATV para la asistencia quirúrgica estéril
- Accidentes y complicaciones durante las cirugías
- Principales cirugías en la clínica veterinaria

Módulo 5

Unidad 1. Pruebas complementarias

1. Pruebas de laboratorio

- a. Hemograma
- b. Bioquímica
- c. Urianálisis
- d. Análisis coprológico y coprocultivo
- e. Toma de muestras de piel - material necesario para la toma de muestra
- f. Citología: exudados, frotis vaginal, frotis sanguíneos
- g. Kits serológicos

2. Pruebas de imagen

- i. Radiología
 - a. Definición
 - b. Material de protección
 - c. Inmovilización y proyecciones
 - d. Concepto colimación
 - e. Preparación del paciente
 - f. Identificación de las estructuras extratorácicas. Extraabdominales, intratorácicas e intrabdominales
- ii. Ecografía
 - a. Definición
 - b. Asistencia y preparación del paciente
- iii. Resonancia magnética

- iv. Tomografía computarizada
 - v. Mielografía
 - vi. Contraste con bario
- 3. Otros**
- a. Electrocardiograma
 - b. Tensiómetro
 - c. Glucómetro

Módulo 6

Unidad 1. Primeros auxilios en un paciente politraumatizado

Unidad 2. Asistencia a principales urgencias veterinarias

- Actuación delante Hemorragias y Mordeduras
- Actuación delante quemaduras
- Actuación delante de fracturas abiertas o cerrada
- Urgencias Felinas

Curso teórico presencial: 250 horas

13,28 semanas (3 meses aprox)

20 horas corresponden a talleres

Taller 1 -4h

Taller 2- 4h

Taller 3 -4 h

Taller 4- 4h

Taller 5 -4h

Horario:

Lunes 10 - 13.30h (Laia)

Martes 10 - 15.00 h (Laia)

Miércoles 10 - 13,30h (Laia)

Jueves 10 - 14,00h (Eva)

Viernes 10 - 14.00 h (Eva)

230 h teóricas se reparten en:

Módulo 1 8 días + 1 día Taller 1 --> 36h (3 días para la unidad 3; 12horas)

Módulo 2 8 días + 1 día Taller 2 --> 36h

Módulo 3 9 días + 1 día Taller 3 --> 40h

Módulo 4 15 días + 1 días Taller 4 --> 64h

Módulo 5 8 días + 1 día Taller 5 --> 36 h

Módulo 6 7 días + 1 día Taller 6--> 36 h

Examen final 4 horas

Resolución de dudas 2 horas