



**EDUCA  
BUSINESS  
SCHOOL**



Titulación certificada por  
**EDUCA BUSINESS SCHOOL**



## Maestría Internacional en Nutrición Animal



**EDUCA  
BUSINESS  
SCHOOL**



LLAMA GRATIS: (+34) 958 050 217



## Educa Business Formación Online



Años de experiencia avalan el trabajo docente desarrollado en Educa, basándose en una metodología completamente a la vanguardia educativa

## SOBRE EDUCA

Educa Business School es una Escuela de Negocios Virtual, con reconocimiento oficial, acreditada para impartir formación superior de postgrado, (como formación complementaria y formación para el empleo), a través de cursos universitarios online y cursos / másteres online con título propio.

## NOS COMPROMETEMOS CON LA CALIDAD

Educa Business School es miembro de pleno derecho en la Comisión Internacional de Educación a Distancia, (con estatuto consultivo de categoría especial del Consejo Económico y Social de NACIONES UNIDAS), y cuenta con el **Certificado de Calidad de la Asociación Española de Normalización y Certificación (AENOR)** de acuerdo a la normativa ISO 9001, mediante la cual se Certifican en Calidad todas las acciones

Los contenidos didácticos de Educa están elaborados, por tanto, bajo los parámetros de formación actual, teniendo en cuenta un sistema innovador con tutoría personalizada.

Como centro autorizado para la impartición de formación continua para personal trabajador, **los cursos de Educa pueden bonificarse, además de ofrecer un amplio catálogo de cursos homologados y baremables en Oposiciones** dentro de la Administración Pública. Educa dirige parte de sus ingresos a la sostenibilidad ambiental y ciudadana, lo que la consolida como una Empresa Socialmente Responsable.

Las Titulaciones acreditadas por Educa Business School pueden **certificarse con la Apostilla de La Haya (CERTIFICACIÓN OFICIAL DE CARÁCTER INTERNACIONAL** que le da validez a las Titulaciones Oficiales en más de 160 países de todo el mundo).

Desde Educa, hemos reinventado la formación online, de manera que nuestro alumnado pueda ir superando de forma flexible cada una de las acciones formativas con las que contamos, en todas las áreas del saber, mediante el apoyo incondicional de tutores/as con experiencia en cada materia, y la garantía de aprender los conceptos realmente demandados en el mercado laboral.

## Maestría Internacional en Nutrición Animal



DURACIÓN:

600 horas



MODALIDAD:

Online



PRECIO:

1.495 \$

Incluye materiales didácticos,  
titulación y gastos de envío.

CENTRO DE FORMACIÓN:

Educa Business School



## Titulación

Titulación de Maestría Internacional en Nutrición Animal con 600 horas expedida por EDUCA BUSINESS SCHOOL como Escuela de Negocios Acreditada para la Impartición de Formación Superior de Postgrado, con Validez Profesional a Nivel Internacional

Una vez finalizado el curso, el alumno recibirá por parte de Educa Business School vía correo postal, la titulación que acredita el haber superado con éxito todas las pruebas de conocimientos propuestas en el mismo.

Esta titulación incluirá el nombre del curso/master, la duración del mismo, el nombre y DNI del alumno, el nivel de aprovechamiento que acredita que el alumno superó las pruebas propuestas, las firmas del profesor y Director del centro, y los sellos de la instituciones que avalan la formación recibida (Euroinnova Formación, Instituto Europeo de Estudios Empresariales y Comisión Internacional para la Formación a Distancia de la UNESCO).





## Educa Business School

como Escuela de Negocios de Formación de Postgrado  
EXPIDE EL PRESENTE TÍTULO PROPIO

### NOMBRE DEL ALUMNO/A

con D.N.I. XXXXXXXXX ha superado los estudios correspondientes de

## Nombre de la Acción Formativa

de 425 horas, perteneciente al Plan de formación de EDUCA BUSINESS SCHOOL en la convocatoria de 2019  
Y para que surta los efectos pertinentes queda registrado con Número de Expediente XXXXXXXXXX

Con una calificación de **NOTABLE**

Y para que consiste expido la presente TITULACIÓN en  
Granada, a 11 de Noviembre de 2019

La Dirección General  
JESÚS MORENO HIDALGO

Sello

Firma del Alumno/a  
NOMBRE DEL ALUMNO

RESPONSABILIDAD  
**SOCIAL**  
CORPORATIVA



El presente Título es parte del Sistema Formativo de la Maestría Internacional en Nutrición Animal de 425 horas de formación de postgrado, perteneciente al Plan de formación de EDUCA BUSINESS SCHOOL en la convocatoria de 2019. Y para que surta los efectos pertinentes queda registrado con Número de Expediente XXXXXXXXXX. Este Título es expedido por la Dirección General de Negocios de Formación de Postgrado de Educa Business School en Granada, a 11 de Noviembre de 2019. El presente Título es expedido por la Dirección General de Negocios de Formación de Postgrado de Educa Business School en Granada, a 11 de Noviembre de 2019. El presente Título es expedido por la Dirección General de Negocios de Formación de Postgrado de Educa Business School en Granada, a 11 de Noviembre de 2019.

## Descripción

Esta Maestría en Nutrición Animal le ofrece una formación especializada en la materia. En la actualidad, es cada vez más corriente que haya un animal de compañía en el hogar de las personas, por ello se hace indispensable una figura especializada en las necesidades nutricionales de estos animales. Con Esta Maestría en Nutrición Animal, se pretende formar profesionales que contribuyan con la puesta en práctica de sus conocimientos especializados en nutrición y dietética aplicados a los animales de compañía, para que éstos gocen de un nivel de vida que se caracterice por su calidad, independientemente de si padecen alguna patología añadida.



## Objetivos

- Conocer y adquirir los conceptos básicos de la nutrición, así como las principales necesidades de perros y gatos. - Conocer la alimentación saludable, ya que ésta va acompañada de un bienestar físico y psíquico y retrasa complicaciones de la salud del animal. - Saber equilibrar una dieta diaria de cada perro y cada gato en particular, en función de sus características individuales y de su estado fisiológico. - Concienciarse del papel tan importante que juega la alimentación en la prevención de diversos trastornos sanitarios. - Adquirir conocimientos de terapia dietética en múltiples patologías, que constituye una parte total o parcial del tratamiento de éstas. - Conocer la labor del personal de farmacia veterinaria. - Adquirir conocimientos básicos sobre nociones generales de farmacología. - Conocer los preparados oficinales y fórmulas magistrales de uso frecuente en veterinaria. - Estudiar los principales medicamentos que se distribuyen en la farmacia veterinaria y su mantenimiento adecuado. - Adquirir los conocimientos homeopáticos relacionados con el ejercicio de la Medicina Veterinaria. - Familiarizarse con el método de elaboración de la historia clínica homeopática. - Aprender a interrogar al cliente a fin de obtener la máxima información posible sobre la enfermedad del paciente. - Repasar y/o actualizar los conocimientos sobre el examen médico del paciente. - Estudiar los síntomas mentales y físicos como parte de un todo. - Diagnosticar y tratar al paciente de forma individual, evitando la generalización por enfermedades.

## A quién va dirigido

Esta Maestría en Nutrición Animal está dirigida a personas que trabajen en establecimientos especializados en animales y que su labor diaria requiera conocimientos técnicos en alimentación y nutrición canina y felina. También a personas que quieran conseguir una titulación o interesadas en conocer los principios básicos de la nutrición y su aplicación a la alimentación de los animales, atendiendo a las necesidades diferenciadas de los ejemplares sanos y enfermos, y en función de su edad, raza y peso.

## Para qué te prepara

Esta Maestría en Nutrición Animal proporciona al alumno los conocimientos necesarios sobre dietética y nutrición veterinaria para que los animales de compañía gocen de un nivel de vida que se caracterice por su calidad, independientemente de que puedan padecer alguna patología. El alumno podrá aprender los conocimientos básicos de toda nutrición, las principales necesidades de los perros y los gatos, la forma de conseguir una alimentación saludable, el saber equilibrar la dieta diaria de cada perro y gato en función de sus características y analizar la importancia de una terapia dietética válida para múltiples patologías.

## Salidas Laborales

Trabajar como especialista en nutrición canina en clínicas veterinarias, en establecimientos de venta de alimentos y productos para perros o en guarderías caninas.

## Formas de Pago

- Tarjeta
- Transferencia
- Paypal

Otros: PayU, Sofort, Western Union, SafetyPay

Fracciona tu pago en cómodos plazos sin intereses

+ Envío Gratis.

Llama gratis al teléfono  
**(+34) 958 050 217** e  
infórmate de los pagos a  
plazos sin intereses que  
hay disponibles



## Financiación

Facilidades económicas y financiación 100% sin intereses.

En Educa Business ofrecemos a nuestro alumnado facilidades económicas y financieras para la realización de pago de matrículas, todo ello 100% sin intereses.

**10% Beca Alumnos:** Como premio a la fidelidad y confianza ofrecemos una beca a todos aquellos que hayan cursado alguna de nuestras acciones formativas en el pasado.



## Metodología y Tutorización

El modelo educativo por el que apuesta Euroinnova es el **aprendizaje colaborativo** con un método de enseñanza totalmente interactivo, lo que facilita el estudio y una mejor asimilación conceptual, sumando esfuerzos, talentos y competencias.

El alumnado cuenta con un **equipo docente** especializado en todas las áreas.

Proporcionamos varios medios que acercan la comunicación alumno tutor, adaptándonos a las circunstancias de cada usuario.

Ponemos a disposición una **plataforma web** en la que se encuentra todo el contenido de la acción formativa. A través de ella, podrá estudiar y comprender el temario mediante actividades prácticas, autoevaluaciones y una evaluación final, teniendo acceso al contenido las 24 horas del día.

Nuestro nivel de exigencia lo respalda un **acompañamiento personalizado**.



## Redes Sociales

Síguenos en nuestras redes sociales y pasa a formar parte de nuestra gran **comunidad educativa**, donde podrás participar en foros de opinión, acceder a contenido de interés, compartir material didáctico e interactuar con otros/as alumnos/as, ex alumnos/as y profesores/as. Además, te enterarás antes que nadie de todas las promociones y becas mediante nuestras publicaciones, así como también podrás contactar directamente para obtener información o resolver tus dudas.



## Reinventamos la Formación Online



### Más de 150 cursos Universitarios

Contamos con más de 150 cursos avalados por distintas Universidades de reconocido prestigio.



### Campus 100% Online

Impartimos nuestros programas formativos mediante un campus online adaptado a cualquier tipo de dispositivo.





### Amplio Catálogo

Nuestro alumnado tiene a su disposición un amplio catálogo formativo de diversas áreas de conocimiento.



### Claustro Docente

Contamos con un equipo de docentes especializados/as que realizan un seguimiento personalizado durante el itinerario formativo del alumno/a.



### Nuestro Aval AEC y AECA

Nos avala la Asociación Española de Calidad (AEC) estableciendo los máximos criterios de calidad en la formación y formamos parte de la Asociación Española de Contabilidad y Administración de Empresas (AECA), dedicada a la investigación de vanguardia en gestión empresarial.



### Club de Alumnos/as

Servicio Gratuito que permite a nuestro alumnado formar parte de una extensa comunidad virtual que ya disfruta de múltiples ventajas: beca, descuentos y promociones en formación. En este, se puede establecer relación con alumnos/as que cursen la misma área de conocimiento, compartir opiniones, documentos, prácticas y un sinfín de intereses comunitarios.



### Bolsa de Prácticas

Facilitamos la realización de prácticas de empresa, gestionando las ofertas profesionales dirigidas a nuestro alumnado. Ofrecemos la posibilidad de practicar en entidades relacionadas con la formación que se ha estado recibiendo en nuestra escuela.



### Revista Digital

El alumnado puede descargar artículos sobre e-learning, publicaciones sobre formación a distancia, artículos de opinión, noticias sobre convocatorias de oposiciones, concursos públicos de la administración, ferias sobre formación, y otros recursos actualizados de interés.



### Innovación y Calidad

Ofrecemos el contenido más actual y novedoso, respondiendo a la realidad empresarial y al entorno cambiante, con una alta rigurosidad académica combinada con formación práctica.

## Acreditaciones y Reconocimientos



## Temario

# PARTE 1. BASES DE LA NUTRICIÓN ANIMAL

### UNIDAD DIDÁCTICA 1. CONCEPTOS GENERALES SOBRE NUTRICIÓN ANIMAL

1. Conceptos sobre nutrición
2. Nutrición animal: alimentación del ganado
  - 1.- Conceptos de alimentación animal
  - 2.- La alimentación animal

### UNIDAD DIDÁCTICA 2. INTRODUCCIÓN A LOS ALIMENTOS Y NUTRIENTES

1. Clasificación de los alimentos
2. Clasificación de nutrientes
  - 1.- Nutrientes energéticos (combustible)
  - 2.- Nutrientes plásticos (constructivos)
  - 3.- Nutrientes reguladores (biocatalizadores)

### UNIDAD DIDÁCTICA 3. LOS NUTRIENTES PRESENTES EN LOS ALIMENTOS

1. Transformación de los alimentos en energía
2. Unidades de medida de la energía
3. Hidratos de carbono
  - 1.- Funciones
4. Lípidos
  - 1.- Funciones
5. Proteínas
  - 1.- Aminoácidos

- 2.- Proteínas
- 6. Vitaminas
  - 1.- Funciones
- 7. Minerales
  - 1.- Funciones generales de los minerales
- 8. El agua
  - 1.- Necesidades hídricas
  - 2.- Comportamiento ingestivo
- 9. Metabolismo del carbohidrato, proteína y metabolismo energético en animales
  - 1.- Metabolismo de los carbohidratos
  - 2.- Metabolismo de las proteínas
  - 3.- Metabolismo de los lípidos

#### **UNIDAD DIDÁCTICA 4. VALOR NUTRITIVO DE LOS ALIMENTOS**

- 1. Principios nutritivos de los alimentos
  - 1.- Valor energético de un alimento
  - 2.- Valor proteico de un alimento
- 2. Características nutricionales de las principales materias primas empleadas en alimentación animal
- 3. Características nutricionales de alimentos presentes en la dieta de algunos animales
- 4. Necesidades nutricionales de los animales

#### **UNIDAD DIDÁCTICA 5. ALIMENTACIÓN Y DISTRIBUCIÓN DE ALIMENTOS PARA ANIMALES**

- 1. Animales monogástricos y poligástricos
- 2. Tipos de alimentos para rumiantes, cerdos, conejos, caballos y aves
  - 1.- Alimentos básicos de herbívoros
  - 2.- Alimentos de cerdos y aves
  - 3.- Balance de raciones
  - 4.- Conceptos relacionados con alimentación animal
- 3. Sistemas y pautas de distribución de alimentos para rumiantes, cerdos, conejos, caballos y aves
  - 1.- Vehículos distribuidores
  - 2.- Sistemas automáticos de alimentación
- 4. Especies y variedades forrajeras y alimentos concentrados más importantes en la alimentación del ganado
  - 1.- Forrajeras
  - 2.- Alimentos concentrados
- 5. Nociones básicas de conservación de forrajes: henificación y ensilado
  - 1.- Henificación
  - 2.- Ensilado

#### **UNIDAD DIDÁCTICA 6. SISTEMA DIGESTIVO EN ANIMALES**

- 1. Aparato digestivo de los rumiantes
  - 1.- Boca
  - 2.- Esófago

- 3.- Estómago
  - 4.- Rumen y retículo
  - 5.- Omaso
  - 6.- Abomaso
  - 7.- Intestino delgado
  - 8.- Intestino grueso
  - 9.- Hígado
  - 10.- Páncreas
2. Aparato digestivo de los cerdos
- 1.- Boca
  - 2.- Estómago
  - 3.- Intestino delgado, páncreas e hígado
  - 4.- Intestino grueso
3. Aparato digestivo de los conejos
4. Aparato digestivo de los caballos
- 1.- Boca
  - 2.- Esófago
  - 3.- Estómago
  - 4.- Intestino delgado
  - 5.- Intestino grueso
5. Aparato digestivo de las aves

#### UNIDAD DIDÁCTICA 7. TRASTORNOS DIGESTIVOS Y METABÓLICOS EN ANIMALES

- 1. Introducción a las patologías digestivas
- 2. Trastornos metabólicos en ganadería
  - 1.- Vitaminas
  - 2.- Minerales
- 3. Procedimientos a realizar por el equipo veterinario

## PARTE 2. DIETÉTICA Y NUTRICIÓN VETERINARIA

#### UNIDAD DIDÁCTICA 1. INTRODUCCIÓN A LA ALIMENTACIÓN Y NUTRICIÓN DEL PERRO Y EL GATO

- 1. Principios básicos de la nutrición
- 2. Fisiología del aparato digestivo
- 3. Comportamiento ingestivo del perro y del gato

#### UNIDAD DIDÁCTICA 2. NECESIDADES NUTRICIONALES DE PERROS Y GATOS

- 1. Introducción
- 2. Estándares de requerimientos nutricionales
- 3. Balance energético
- 4. Necesidades dietéticas de lípidos y ácidos grasos esenciales
- 5. Necesidades proteicas

### UNIDAD DIDÁCTICA 3. CONTROL ALIMENTARIO PARA PERROS Y GATOS

1. Tipos de alimentos para animales de compañía
2. Marcas comerciales en la alimentación del perro y el gato
3. Factores a tener en cuenta en la evaluación de los alimentos para animales
4. Elección del alimento más apropiado para el animal de compañía
5. Regímenes alimentarios en perros y gatos
6. La cantidad correcta de alimento para perros y gatos

### UNIDAD DIDÁCTICA 4. LA ALIMENTACIÓN EN LAS DIFERENTES ETAPAS DE LA VIDA

1. Gestación y lactación
2. Cuidados nutricionales de los cachorros recién nacidos
3. Crecimiento
4. Mantenimiento del animal adulto
5. Nutrición en animales geriátricos

### UNIDAD DIDÁCTICA 5. NUTRICIÓN CLÍNICA

1. Obesidad: identificación del animal con sobrepeso y tratamiento
2. Diabetes mellitus: concepto y tratamiento
3. Enfermedad renal crónica: concepto y tratamiento
4. Enfermedad del tracto urinario inferior del gato
5. Lipidosis hepática felina
6. Dermatitis de origen nutricional

### UNIDAD DIDÁCTICA 6. NUTRICIÓN DE ESPECIES EXÓTICAS

1. Aves
2. Mamíferos
3. Reptiles
4. Peces

## PARTE 3. CALIDAD Y SEGURIDAD DE LOS ALIMENTOS EN LA NUTRICIÓN ANIMAL

### UNIDAD DIDÁCTICA 1. MANIPULACIÓN DE ALIMENTOS DESTINADOS A ANIMALES

1. Proceso tecnológico de la cadena del frío para la conservación de alimentos
  - 1.- Refrigeración
  - 2.- Congelación
  - 3.- Descongelación
2. Características de los alimentos preparados, envasados y congelados
  - 1.- Tipos de alimentos preparados
  - 2.- Modos de elaboración
  - 3.- Tiempo de congelación
  - 4.- Tipos de envasado

3. Medidas de control de calidad de los alimentos

- 1.- Análisis puntos críticos
- 2.- Medidas preventivas y de control: control y erradicación, aplicación calor, frío o sustancias químicas

4. Normativa sanitaria en la manipulación de alimentos

5. Protocolos de higiene alimentaria

- 1.- Higiene del manipulador
- 2.- Hábitos del manipulador
- 3.- Estado de salud del manipulador

**UNIDAD DIDÁCTICA 2. ELABORACIÓN DE DIETAS PARA ANIMALES**

1. Tipos de alimentación en todas las especies animales

- 1.- Herbívora
- 2.- Carnívora
- 3.- Omnívora
- 4.- Folívora
- 5.- Frugívora
- 6.- Insectívora
- 7.- Piscívora
- 8.- Nectarínida

2. Dietas prescritas por el facultativo: específicas de la especie, estado anímico, época del año, actividad

- 1.- Principios de nutrición
- 2.- Nutrición aplicada

**UNIDAD DIDÁCTICA 3. DISTRIBUCIÓN DE ALIMENTOS PARA ANIMALES**

1. Medios y sistemas de preparación y reparto de las dietas

2. Tipología de comederos y contenedores de alimento en función de la especie animal y nº de animales

- 1.- Forrajeras
- 2.- Mallas
- 3.- Bandejas
- 4.- Dosificadores

3. Modelos de bebederos de animales salvajes y su funcionamiento según especie animal para asegurar agua «ad libitum»

- 1.- Bebederos autollenado
- 2.- Cuencos
- 3.- Tetinas, etc.
- 4.- Otros

**UNIDAD DIDÁCTICA 4. CONTROL DE INCIDENCIAS EN LA ALIMENTACIÓN DE ANIMALES**

1. Protocolos de registro de consumo de alimentos

- 1.- Registro diario de consumo: alimento ingerido y no ingerido
- 2.- Variaciones individuales y colectivas
- 3.- Estado y cantidad de alimento

- 4.- Documento diario de comunicación de incidencias en la alimentación
- 2. Deficiencias de nutrición: síntomas y evidencias
  - 1.- Registro diario para ser remitidas al responsable
  - 2.- Registro de variaciones en dietas por el responsable

#### **UNIDAD DIDÁCTICA 5. ASPECTOS A TENER EN CUENTA SOBRE PIENSOS PARA ANIMALES HERBÍVOROS**

- 1. Los piensos y forrajes para alimentación animal
- 2. La industria de piensos compuestos
  - 1.- Proceso industrial. Alternativas de fabricación
- 3. Dosificación de piensos
  - 1.- Dosificación por peso
  - 2.- Dosificación volumétrica
  - 3.- Adición de micro-ingredientes
  - 4.- Adición de líquidos
- 4. Normativa básica que regula la alimentación animal
  - 1.- La clasificación de los alimentos para los animales (o "piensos")
  - 2.- La alimentación y el bienestar animal

#### **UNIDAD DIDÁCTICA 6. SEGURIDAD ALIMENTARIA: SISTEMA APPCC**

- 1. Introducción a la seguridad alimentaria
  - 1.- Seguridad alimentaria en los alimentos destinados a animales
- 2. Seguridad alimentaria: sistema APPCC
  - 1.- ¿Qué es el sistema APPCC?
  - 2.- Origen del sistema APPCC
  - 3.- Definiciones
  - 4.- Principios del sistema APPCC
  - 5.- Razones para implantar un sistema APPCC
  - 6.- La aplicación del sistema APPCC
  - 7.- Ventajas e inconvenientes del sistema APPCC

#### **UNIDAD DIDÁCTICA 7. CALIDAD Y SEGURIDAD EN ANIMALES DESTINADOS A CONSUMO HUMANO**

- 1. La cadena alimentaria: "del campo a la mesa"
- 2. ¿Qué se entiende por trazabilidad?
  - 1.- Trazabilidad animal
  - 2.- Responsabilidades
- 3. Normativa seguridad alimentaria

#### **UNIDAD DIDÁCTICA 8. NORMATIVA SOBRE BIENESTAR ANIMAL**

- 1. Normativa sobre bienestar animal
  - 1.- Declaración Universal de los Derechos de los Animales
- 2. Normativa sobre sanidad animal
  - 1.- Sanidad animal en España

## PARTE 4. FARMACIA VETERINARIA

### UNIDAD DIDÁCTICA 1. INTRODUCCIÓN AL PERSONAL DE FARMACIA EN LA CLÍNICA VETERINARIA

- 1.El personal de farmacia en la clínica veterinaria
- 2.Calidad y atención al cliente
  - 1.- La atención al cliente
  - 2.- Comunicación y contacto con el cliente
  - 3.- Consejos para conseguir y mantener la satisfacción del cliente
  - 4.- Correcto tratamiento de quejas y objeciones

### UNIDAD DIDÁCTICA 2. NOCIONES GENERALES DE FARMACOLOGÍA

- 1.Introducción
- 2.Farmacodinamia general
  - 1.- Liberación y absorción
  - 2.- Distribución
  - 3.- Metabolismo y excreción
  - 4.- Interacciones farmacológicas
- 3.Dosificación de los fármacos
  - 1.- Administración oral
  - 2.- Administración intravascular
- 4.Bases moleculares de la acción de los fármacos

### UNIDAD DIDÁCTICA 3. FORMAS FARMACÉUTICAS

- 1.Formas farmacéuticas líquidas
  - 1.- Formas medicamentosas o farmacéuticas líquidas
  - 2.- Formas líquidas estériles
- 2.Formas farmacéuticas sólidas
  - 1.- Formas farmacéuticas orales sólidas
  - 2.- Formas farmacéuticas sólidas para otras vías de administración
- 3.Formas farmacéuticas semisólidas para uso tópico

### UNIDAD DIDÁCTICA 4. OPERACIONES BÁSICAS PARA EL EXPERTO EN FARMACIA

- 1.Medición de volumen
  - 1.- Material volumétrico
- 2.Determinación de la masa
  - 1.- Balanzas y métodos de pesada
  - 2.- Verificación y calibración
- 3.Medición de temperatura

### UNIDAD DIDÁCTICA 5. DIVISIÓN DE LAS OPERACIONES FARMACÉUTICAS

- 1.Operaciones de naturaleza física
  - 1.- Evaporación
  - 2.- Secado



- 3.- Destilación
  - 4.- Sublimación
  - 5.- Fusión
  - 6.- Solidificación
2. Operaciones de naturaleza mecánica
- 1.- Tamizado
  - 2.- Loción o lavado
  - 3.- Decantación
  - 4.- Filtración
  - 5.- Centrifugación
  - 6.- Levigación
3. División de líquidos
- 1.- Emulsión
  - 2.- Suspensiones
  - 3.- Atomización

#### UNIDAD DIDÁCTICA 6. EL MANTENIMIENTO DE MEDICAMENTOS

- 1. Introducción
- 2. Cadena de frío de las vacunas
  - 1.- Niveles de la cadena de frío
  - 2.- Fases de la cadena de frío
  - 3.- Control de la recepción
  - 4.- Control de distribución
- 3. Elementos materiales de la cadena fija
- 4. Elementos materiales de la cadena móvil
- 5. Controladores de temperatura
- 6. Indicadores químicos
- 7. Estabilidad de las vacunas

#### UNIDAD DIDÁCTICA 7. ANTIBIÓTICOS

- 1. Microorganismos como agentes de enfermedad
- 2. Los antibióticos y su clasificación
- 3.  $\beta$  - lactámicos
- 4. Macrólidos
- 5. Aminoglucosídicos
- 6. Tetraciclinas
- 7. Consumo inadecuado de antibióticos
- 8. Favorecer un uso responsable de los antibióticos

#### UNIDAD DIDÁCTICA 8. DERMATOLÓGICOS

- 1. La piel
- 2. Infecciones leves de la piel

3. Ectoparasitosis cutáneas del perro y del gato

- 1.- Lesiones más características
- 2.- Diagnóstico
- 3.- Tratamientos

4. La trufa y las almohadillas plantares

- 1.- Resumen anatómico
- 2.- Diagnóstico

### UNIDAD DIDÁCTICA 9. ANTIFÚNGICOS Y ANTIPARASITARIOS

1. Los antifúngicos o antimicóticos

- 1.- Recomendaciones de uso
- 2.- Avances
- 3.- Tipos de antifúngicos o antimicóticos
- 4.- Funciones y beneficios

2. Los antiparasitarios

- 1.- Clasificación
- 2.- Patologías parasitarias

### UNIDAD DIDÁCTICA 10. TÉCNICAS DE DESINFECCIÓN Y ESTERILIZACIÓN

1. Cómo actúan los agentes físicos y químicos sobre los gérmenes

- 1.- Los métodos físicos y químicos y su mecanismo de acción
- 2.- Clasificación de los agentes físicos
- 3.- Tipos de agentes químicos
- 4.- Tipos de desinfectantes gaseosos

2. Clasificación de los antisépticos y desinfectantes

3. Clasificación de los métodos de descontaminación

- 1.- Métodos físicos térmicos y no térmicos
- 2.- Los agentes germicidas como métodos químicos
- 3.- Otros agentes microbiostáticos

## PARTE 5. HOMEOPATÍA VETERINARIA

### UNIDAD DIDÁCTICA 1. INTRODUCCIÓN A LA HOMEOPATÍA

1. La Homeopatía

2. La homeopatía veterinaria

3. Principios básicos de la homeopatía

- 1.- Ley de la similitud
- 2.- Ley de la infinitesimalidad
- 3.- Ley de la individualización

4. Origen de los medicamentos homeopáticos

- 1.- Cepas vegetales
- 2.- Cepas de origen mineral

- 3.- Cepas de origen animal
- 4.- Cepas de origen microbiano
- 5.- Cepas de origen organoterapia

#### **UNIDAD DIDÁCTICA 2. FORMULACIÓN HOMEOPÁTICA**

- 1.Excipientes
- 2.Utillaje
- 3.Obtención de la tintura madre, tipos de diluciones (diluciones de Hahnemann, diluciones de Korsakov, Dilución cincuentamilesimal), impregnación
  - 1.- Obtención de la tintura madre
  - 2.- Tipos de diluciones
  - 3.- Impregnación

#### **UNIDAD DIDÁCTICA 3. FORMAS FARMACÉUTICAS ESPECÍFICAS EN HOMEOPATÍA**

- 1.Formas farmacéuticas específicas en homeopatía
- 2.Formas farmacéuticas líquidas
  - 1.- Formas orales líquidas
  - 2.- Formas líquidas estériles
- 3.Formas farmacéuticas sólidas
  - 1.- Formas farmacéuticas orales sólidas
  - 2.- Formas farmacéuticas sólidas para otras vías de administración
- 4.Formas farmacéuticas semisólidas para uso tópico

#### **UNIDAD DIDÁCTICA 4. HISTORIA CLÍNICA HOMEOPÁTICA**

- 1.Historia del paciente
  - 1.- Comunicación y contacto con el cliente
- 2.Importancia de la historia clínica en homeopatía veterinaria
- 3.Ejemplo de historia clínica

#### **UNIDAD DIDÁCTICA 5. LA ANAMNESIS**

- 1.La anamnesis
- 2.Importancia de la comunicación con el propietario
  - 1.- Información importante en la anamnesis
- 3.Desarrollo del interrogatorio y preguntas sobre el caso
  - 1.- Preguntas relevantes
- 4.Diferencias entre la anamnesis homeopática y alopática

#### **UNIDAD DIDÁCTICA 6. CONOCIMIENTO DE LA ANATOMÍA GENERAL**

- 1.Importancia del conocimiento de la anatomía general
- 2.Neuroanatomía
  - 1.- Sistema nervioso de relación
  - 2.- Sistema nervioso vegetativo o autónomo
- 3.Anatomía y fisiología cardíaca
- 4.Anatomía del aparato digestivo

5. Anatomía del aparato respiratorio
6. Anatomía y fisiología del sistema urinario
  - 1.- Riñón
  - 2.- Uréter, vejiga y uretra
7. El aparato reproductor
  - 1.- Anatomía del aparato reproductor
  - 2.- Fisiología del aparato reproductor
8. Anatomía y fisiología cutánea
9. Anatomía y fisiología ocular
10. Sistema auditivo
  - 1.- Oído externo
  - 2.- Oído medio
  - 3.- Oído interno

#### **UNIDAD DIDÁCTICA 7. EXPLORACIÓN FÍSICA EN LA CONSULTA DE HOMEOPATÍA Y PRUEBAS COMPLEMENTARIAS**

1. Introducción a la exploración física
  - 1.- Cabeza y cuello
  - 2.- Pelo y piel
  - 3.- Axilas y extremidades anteriores
  - 4.- Tórax y abdomen
  - 5.- Extremidades posteriores, pelvis y cola
  - 6.- Área perineal y urogenital externa
  - 7.- Exploración rectal
  - 8.- Exploración neurológica
2. Constantes vitales
  - 1.- Temperatura
  - 2.- Frecuencia cardíaca (pulso)
  - 3.- Frecuencia respiratoria
3. Pruebas complementarias

#### **UNIDAD DIDÁCTICA 8. DIAGNÓSTICO HOMEOPÁTICO**

1. Repertorización de síntomas
  - 1.- Repertorio clínico como ayuda en el diagnóstico
2. Elaboración general de diagnósticos
3. Remedios homeopáticos para tratar las enfermedades de los animales
4. Análisis clínicos de imagen o laboratorio para conseguir un buen diagnóstico
  - 1.- Elaboración de diagnósticos específicos
  - 2.- Elaboración de diagnósticos por imagen

#### **UNIDAD DIDÁCTICA 9. TRATAMIENTO HOMEOPÁTICO**

1. Tratamiento homeopático

2. Unicismo, pluricismo y complejismo
3. Receta homeopática
  - 1.- Potencias homeopáticas
  - 2.- Presentaciones homeopáticas
4. Leyes de curación de Hering
5. Primera y segunda prescripción
6. Tratamiento de enfermedades agudas y crónicas
7. Agravaciones homeopáticas e hipersensibilidad