

UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA
FORMATO GENERAL

PROGRAMA DE ASIGNATURA

NOMBRE DE MATERIA

ANATOMIA VETERINARIA

CODIGO DE MATERIA

MV100

DEPARTAMENTO

MEDICINA VETERINARIA

CODIGO DE DEPARTAMENTO

MEVI

CENTRO UNIVERSITARIO

C.U.C.B.A.

CARGA HORARIA

TEORIA

33 Hrs

PRACTICA

93 Hrs

TOTAL

126 Hrs

CREDITOS

10

TIPO DE CURSO

TEORICO PRÁCTICO

NIVEL DE FORMACION PROFESIONAL

LICENCIATURA

PREREQUISITOS

NINGUNO

ACADEMIA:

FECHA DE LA 1º ELABORACIÓN:

ELABORO:

OBJETIVO GENERAL

- Identificar y describir la forma y estructura de los órganos y sistemas así como comparar la organización y la relación anatómico macroscópica de los animales domésticos, sanos, orientados a las aplicaciones de clínica, producción, higiene e industrialización alimentaria.

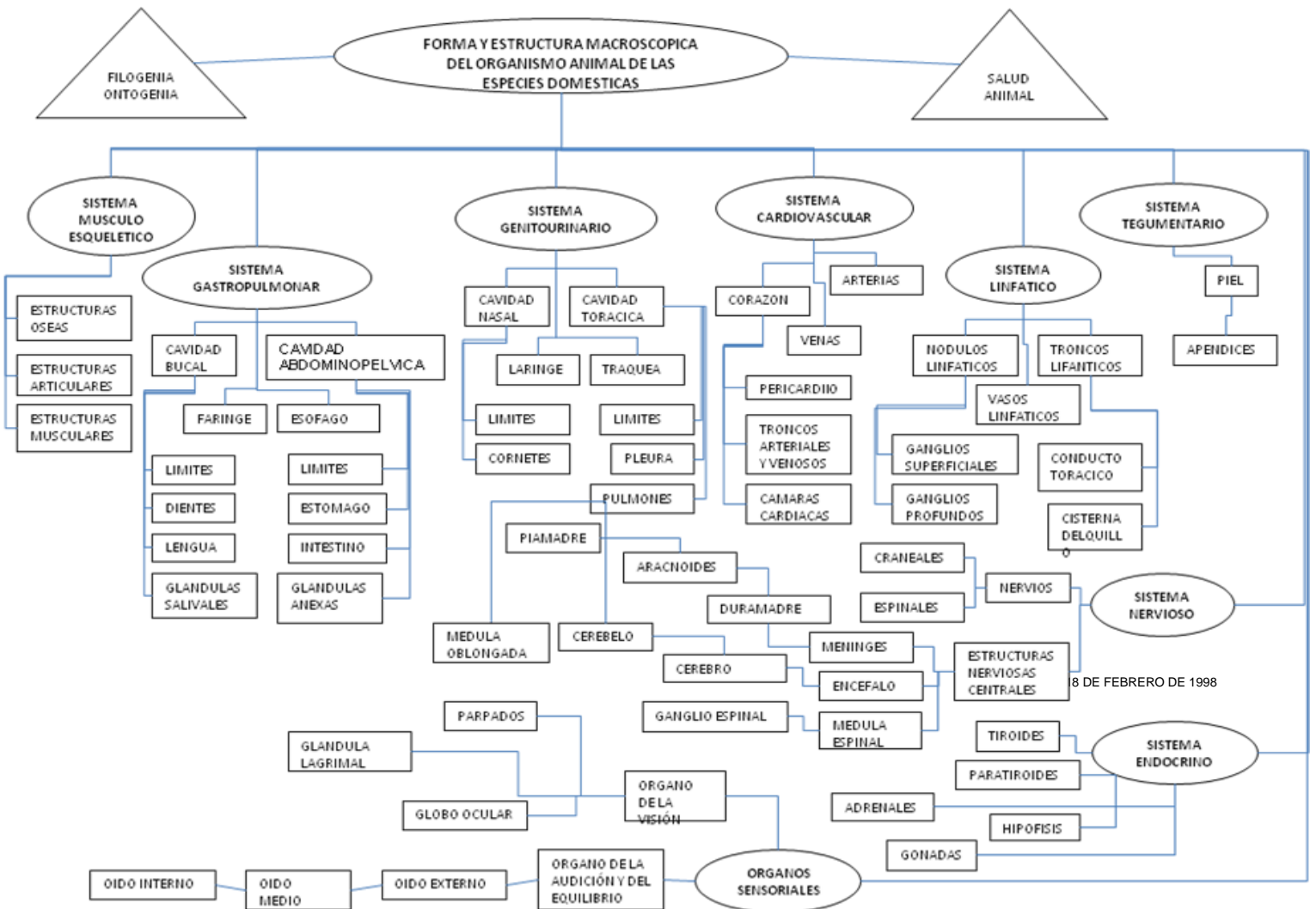
OBJETIVOS ESPECIFICOS

- Identificar las características anatómicas de un animal domestico aparentemente sano, para establecer diferencias la "Normalidad" de los procesos con un referente teórico y metodológico.
- Establecer la aplicación del referente anatómico como indispensable para el ejercicio profesional del médico veterinario dentro de la salud pública , medicina veterinaria y la producción animal.

CONTENIDO TEMATICO

UNIDAD

- I. Generalidades
- II. Sistema Músculo Esquelético
- III. Sistema Digestivo
- IV. Sistema Respiratorio
- V. Sistema Urinario
- VI. Sistema Reproductor
- VII. Sistema Cardiovascular
- VIII. Sistema Linfático
- IX. Sistema Nervioso
- X. Sistema Endocrino
- XI. Órganos Sensoriales
- XII. Sistema Tegumentario



BIBLIOGRAFIA BASICA

| AUTOR | TEMA | EDITORIAL | AÑO Y EDICIÓN |
|--|--|-------------------|---------------|
| K. M. DYCE | ANATOMIA VETERINARIA | PANAMERICANA | 1999 |
| JULIO GIL | ANATOMIA DEL PERRO (DISECCIÓN) | MASSON | 1997 |
| STANLEY H. DONE | VETERINARY ANATOMY | HARCOURT BRACE | 1998 |
| S. SISSON-J.D. GROSSMAN GETTY ROBERT | ANATOMIA DE LOS ANIMALES DOMESTICOS | SALVAT | 1983 |
| EVANS HOWARD E EVANS DALAHURTA ALEXANDER | DISECCIÓN DEL PERRO DE MILLER | IBEROAMERICANA | 1973 |
| M.J. SHIVELY | ANATOMIA VETERINARIA BASICA, COMPARADA Y CLINICA | MANUAL MODERNO | 1973 |

CARACTERISTICAS DE LA APLICACIÓN PROFESIONAL DE LA ASIGNATURA

Establecer la aplicación del referente anatómico para vincular adecuadamente los conocimientos adquiridos en el curso de anatomía como indispensables para el ejercicio profesional del médico veterinario zootecnista con fines de aplicación de clínica, producción, higiene e industrialización alimentaria.

CONOCIMIENTOS, APTITUDES, VALORES, ETC.

Adquiere una disciplina de puntualidad, responsabilidad respeto por la vida animal y el medio ambiente, desarrolla una actitud de honestidad, integridad, libertad, solidaridad, verdad, confianza a sí mismo y de servicio a los demás

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTARIA

| AUTOR | TEMA | EDITORIAL |
|--------------------------|---|-----------|
| ROBERT E. HABEL | ANATOMIA VETERINARIA APLICADA | ACRIBA |
| WILLIAM MONTAGNA | ANATOMIA COMPARADA | OMEGA |
| JACQUES ALAMARGOT | MANUAL DE ANATOMIA Y DE NECROPSIAS DE LAS AVES | CECSA |
| J. SANDOVAL E. AGÜERA | ANATOMIA APLICADA VETERINARIA | SALVAT |

ENSEÑANZA- APRENDIZAJE

En este aspecto es importante el análisis de cómo se dan los momentos metodológicos propuestos para el proceso enseñanza-aprendizaje.

Se analizara la promoción de las actividades de aprendizaje, procurando establecer una íntima relación de los conocimientos impartidos en las clases teóricas con las practicas que se efectúan en el anfiteatro sobre piezas anatómicas y/o cadáveres, llevando el profesor un control de su curso, siendo necesario hacer el registro de sesiones teóricas desarrolladas, sesiones practicas realizadas, salidas efectuadas (rastros, empacadoras exposiciones o explotaciones) pruebas diagnosticas aplicadas, sub-productos de aprendizaje solicitados y la elaboración de un producto terminal teórico-práctico.

MODALIDADES DE EVALUACIÓN

El sistema de evaluación como proceso debe considerar el análisis del programa de estudios, de la metodología empleada tanto en la enseñanza como en el aprendizaje, por lo tanto debe revisarse la labor del docente y finalmente el desempeño del estudiante, se recomienda que sea permanente y que se desarrolle de manera colegiada cuando menos en tres momentos del curso, antes de inicio, a la mitad y al finalizar el curso.

INSTRUMENTACIÓN DIDACTICA

APERTURA

A partir de la presentación del tema por parte del profesor, se establecerá su importancia, haciendo énfasis sobre la significancia de los temas, rescatando los conocimientos previos del alumno por medio de cuestionarios diagnósticos, preguntas directas, etc., previendo señalar las referencias bibliográficas para lectura previa del tema.

DESARROLLO

Una vez manejada la información preferentemente con la apertura previa de los documentos que el alumno investigó, se efectuarán dinámicas grupales y en ocasiones la exposición del profesor, en donde se analizaran el o los temas a tratar auxiliados de rotafolios, diapositivas, acetatos, dibujos, etc., pretendiendo obtener síntesis parciales individuales o de equipo.

CULMINACIÓN

En este se planteará el trabajo colectivo (grupos) para que entre los alumnos y el profesor se elaboren síntesis conclusivas de los temas proponiendo la resolución de cuestionarios los cuales pueden servir de evidencia para su evaluación.

NOTA: Estos casos se realizarán en cada tema a tratar.

SUBPRODUCTOS DE APRENDIZAJE

PRUEBAS DE APROVECHAMIENTO

DESCRIPCIÓN

La prueba de aprovechamiento pretende rescatar la mayor parte de conocimientos que adquiere el alumno mediante el estudio diario de los temas y los refleje en este tipo de subproductos para conocer el grado de aprendizaje.

CRITERIOS PARA SU ELABORACIÓN

- Podrán aplicarse escritos, orales, con dibujos, de opción múltiple y con observaciones al microscópico.
- Serán una por cada unidad conceptual
- Se aplicarán sin previo aviso una vez concluidos los temas correspondientes a la unidad
-

CRITERIOS PARA SU CALIFICACIÓN

- Se calificarán en base a 10%
- Tendrá un valor de 40% dentro de los subproductos

REPORTES DE PRÁCTICAS

DESCRIPCIÓN

Este subproducto consiste en elaborar una reseña de los elementos más importantes de la observación microscópica de los diferentes tejidos estudiados durante el curso, que permita evidenciar cierto grado de aprendizaje en la descripción histológica.

CRITERIOS PARA SU EVALUACIÓN

- Deberá presentar hoja de presentación que debe de contener los siguientes elementos:
 - Nombre de la Institución
 - Nombre de la Dependencia
 - Nombre de la Materia
 - Titulo de la Practica
 - Nombre del Profesor que imparte la Materia
 - Grupo al que Pertenece
 - Nombre del Alumno que Reporta la Practica
 - Fecha de Entrega

- Aspectos Teóricos: Debe presentar una síntesis sobre el tema que trate la práctica, tomando en cuenta los criterios histológicos de integración del tejido u órgano que se maneje en la práctica. (Máximo una cuartilla y escrito a máquina).

- Objetivos de la práctica: Serán determinados por el profesor previo a la sesión práctica.

- Dibujos y esquemas: De la observación realizada al microscópico la cual debe ser a colores incluyendo una breve descripción de los elementos histológicos que conforman al tejido u órgano, así como señalando que objetivo se utilizo para la observación.

- Conclusiones de la práctica: El alumno determinara que elementos considera importantes en el conocimiento de dicho tejido u órgano en base a los objetivos planteados.

- Bibliografía que empleo para la integración de su síntesis manejándola de acuerdo a como este estipulado en el programa.

- Se tendrán que presentar en forma de manual al final del semestre, a máquina y debidamente engargoladas.

CRITERIOS PARA SU CALIFICACIÓN

- Cada practica se evaluara en base 100 y tendrán un valor en conjunto de 15% dentro de los subproductos.
- Se consideran los siguientes puntos:

| | |
|-------------------|------|
| Presentación | 20 % |
| Integración | 50 % |
| Aspectos Teóricos | 30 % |

NOTA: El articulado del total de las prácticas es requisito indispensable para realizar el Examen de Laminillas

EXAMEN DE LAMINILLAS

Se realizara en base a los cortes Histológicos observados durante el semestre, en un total de 5 laminillas, las cuales serán determinadas al azar por el profesor de la asignatura. En las cuales el alumno identificará las estructuras que conforman dicho órgano.

Dicho examen tendrá un valor del 15% de los Subproductos.

EXAMEN DEPARTAMENTAL

Se realizara a través de la Academia de Morfofisiología, el cual tiene un valor de 10% de la calificación, en la fecha que establezca el Departamento de Medicina Veterinaria.

EVALUACIÓN

DEL PROGRAMA DE ESTUDIOS

Se realizara en reuniones académicas con los profesores que imparten esta cátedra, con la finalidad de unificar criterios y denotar anomalías que se susciten en el curso, así como revisar los contenidos temáticos, revisar su pertinencia, secuencia y la correspondencia entre las unidades.

DE LA INSTRUMENTACIÓN DIDÁCTICA

Esta la realizará el profesor en forma conjunta con los alumnos mediante el diario de campo y se comentara posteriormente en las reuniones académicas.

DEL PROFESOR

Se podrá hacer una autocritica con el diario de campo, a través de los visores (Alumnos) y un cuestionario que se contestará por los alumnos, en forma anónima y por escrito.

DE LOS ALUMNOS

La participación en actividades de aprendizaje teóricas y prácticas evidenciadas mediante la presentación de los subproductos, asistencias y una vez obtenida la acreditación mínima aprobatoria, el producto terminal se considerará como parte proporcional de la calificación final del semestre.

ACREDITACIÓN

Para lograr la acreditación del curso el alumno deberá cubrir los siguientes requisitos:

- Elaboración de Subproductos de Aprendizaje
- Asistencia al curso, para Ordinario el alumno deberá asistir el 80% del curso y para Extraordinario el 65%

CALIFICACIÓN

Se obtendrá a partir de los elementos considerados en la acreditación en correspondencia con lo establecido en la LEY ORGÁNICA DE LA UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA.

SUBPRODUCTOS

| | |
|---|-------------|
| • Pruebas de Aprovechamiento | 40% |
| • Participación en actividades de aprendizaje T. y P. | 10% |
| • Tareas (Síntesis, Resúmenes y Fichas) | 10% |
| • Reporte de Practicas | 15% |
| • Examen de Laminillas | 15% |
| • Examen Departamental | 10% |
| Total | 100% |

EXAMEN EXTRAORDINARIO

Este examen se elaborará por la Subacademia de Histología en forma colegiada y abarca el total del programa cursado, solo aquellos alumnos que desarrollaron el 65% del curso podrán presentarlo, tendrá un valor del 60% ya que el 40% restante corresponde a la calificación de ordinario y se aplicará en la fecha designada por la Universidad de Guadalajara en su calendarización oficial.

BIBLIOGRAFIA

BÁSICA

- 1) Banks, W. histología veterinaria aplicada. 1996, segunda edición. El manual moderno, México
- 2) Estrada F.E., Peralta z. I., Rivas M. P. Manual de Técnicas histológicas. 1982, Primera edición, Agt. Editor S.A.
- 3) Trautman, A. Fiebiger, J. Histología y Anatomía Microscópica comparada de los animales domesticos, 1950, primera edición, Labor, España.

COMPLEMENTARIA

- 1) Copenhaver, W.N. Tratado de histología, 1981, décimo séptima edición, Interamericana. México.
- 2) Dellman, H. y Brown, E. Histología Veterinaria, 1980. Primera edición, Acribia, España.
- 3) Grau, H. y Walter, P. Histología y anatomía microscópica comparada de los mamíferos domésticos, 1975, Primera edición, Labor, España.
- 4) Junqueira, L., Carniero, J., Histología básica, 1981, Segunda edición, Salvat Editores S.A. España.