

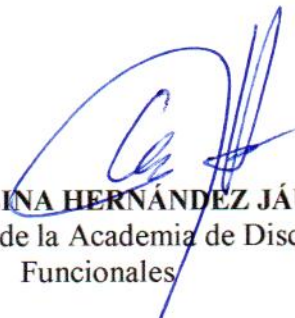
CENTRO UNIVERSITARIO DE LOS ALTOS
DIVISIÓN DE CIENCIAS BIOMÉDICAS E INGENIERÍA
DEPARTAMENTO DE CIENCIAS DE LA SALUD

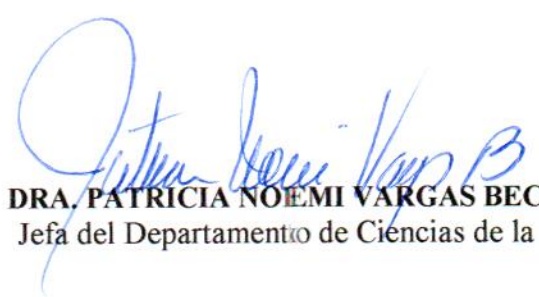
LICENCIATURA EN MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA



UNIDAD DE APRENDIZAJE:

HISTOLOGÍA VETERINARIA


MTRA. ALMA LINA HERNÁNDEZ JÁUREGUI
Presidenta de la Academia de Disciplinas
Funcionales


DRA. PATRICIA NOEMI VARGAS BECERRA
Jefa del Departamento de Ciencias de la Salud



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

FORMATO GENERAL

PROGRAMA DE ASIGNATURA

NOMBRE DE MATERIA

HISTOLOGÍA VETERINARIA

CODIGO DE MATERIA

MV 101

DEPARTAMENTO

CIENCIAS DE LA SALUD

AREA DE FORMACION

BÁSICA PARTICULAR SELECTIVA

CENTRO UNIVERSITARIO

CENTRO UNIVERSITARIO DE LOS ALTOS

CARGA HORARIA: TEORIA

33

PRACTICA

51

TOTAL

84

CREDITOS

7

TIPO DE CURSO

TEORICO PRÁCTICO

FORMACION PROFESIONAL

LICENCIATURA EN MÉDICO VETERINARIO Y ZOOTECNISTA

PREREQUISITOS

Ninguno

ELABORO:

ACADEMIA DISCIPLINAS FUNCIONALES, MTRO EDGARDO P. ORTIZ MUÑOZ

Fecha última actualización

JUNIO 2015

PARTICIPANTES:

PhD. J. Rogelio Orozco Hernández, M.C. Gloria Vidrio Llamas

APROBADO JULIO 2015

OBJETIVO GENERAL

Que el alumno sea capaz de conocer las estructuras microscópicas normales de los diferentes tejidos de los que esta constituido el organismo animal

OBJETIVOS ESPECIFICOS

Conocer e identificar los elementos que constituyen una célula.

Conocer, identificar y clasificar los diferentes tipos de tejido.

Diferenciar los tipos de tejido que conforman a un órgano.

Establecer la organización que tienen los sistemas en base a sus elementos que los constituyen.

CONTENIDO TEMATICO SINTETICO

HISTOLOGÍA VETERINARIA

I.- CLASES TEÓRICAS

1. Introducción a la Citología
2. Tejido Epitelial
3. Tejido Conectivo
4. Tejido Muscular
5. Tejido Nervioso
6. Sistema Linfoide
7. Sistema Digestivo
8. Sistema Cardiovascular
9. Sistema Respiratorio
10. Sistema Urogenital
11. Sistema Endocrino
12. Sistema Tegumentario

II. PRÁCTICAS

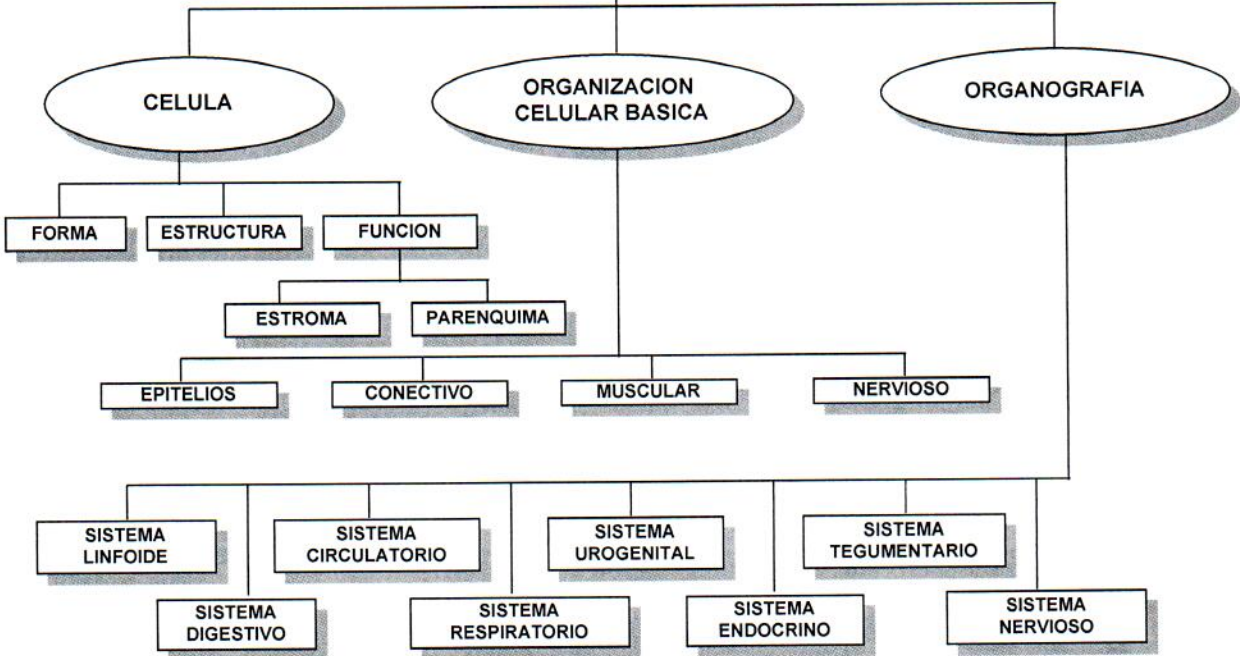
1. Uso del microscopio óptico
2. Tejido Epitelial de revestimiento
3. Tejido Epitelial glandular
4. Tejido Conjuntivo
5. Tejido Cartilaginoso y Tejido óseo
6. Tejido Muscular
7. Tejido Nervioso
8. Sistema Circulatorio
9. Sistema Linfoide y Hematopoyético
10. Sistema Digestivo
11. Sistema Respiratorio
12. Sistema Urogenital (femenino y masculino)
13. Sistema tegumentario
14. Sistema endocrino

ESTRUCTURA CONCEPTUAL

ACADEMIA DE DISCIPLINAS FUNCIONALES

HISTOLOGIA VETERINARIA

ESTRUCTURA MICROSCOPICA DE TEJIDOS Y ORGANOS DE LOS ANIMALES DOMESTICOS



BIBLIOGRAFIA BASICA

| | | | |
|---------------------------------|--|------|---|
| Bacha, William J. | Color atlas of veterinary histology | 2012 | Garsington Road, <u>Oxford</u> : Blackwell Publishings Ltd, |
| Banks, William J. | Histología veterinaria aplicada | 1996 | El manual moderno. México. 2ª. Ed. |
| Eurell, Ann Jo. [ed.] | Dellmann's textbook of veterinary histology: [ed.] Jo Ann Eurell, Brian L. Frappier. | 2006 | Ames, <u>Iowa</u> : Blackwell Publishing, 2006. 6ª Ed.. |
| Fortoul van der Goes, Teresa I. | Histología y biología celular | 2013 | México: McGraw-Hill, c2013. 2ª Ed. |
| Gartner, Leslie P. | Biología celular e histología | 2007 | Barcelona: Wolters Kluwer: Lippincott Williams Wilkins, c2007. 5A Ed. |
| Ramírez Romero, Rafael | Manual de prácticas de histopatología veterinaria aplicada al diagnóstico | 2013 | México, D.F.: El Manual Moderno, c2013. |
| Ross, Michael H. | Histología : texto y atlas color con biología celular y molecular | 2013 | Buenos Aires, Argentina: Editorial Médica Panamericana S.A. C.F, |

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTARIA

| | | | |
|---------------------|--|------|------------------------------------|
| Copenhaver, W. N | Tratado de histología | | México. , INTERAMERICANA. 17ª. Ed. |
| Dellman, H. Y Brown | Histología veterinaria | | España.. ESPAÑA. |
| Estrada F. E., | Manual de técnicas histológicas. | 1982 | GT. EDITOR S.A. |
| Grau, H. Y Walter | Histología y anatomía microscópica comparada de los mamíferos domésticos | | España, LABOR. |
| Junqueira, L., | Histología básica | | ESPAÑA, SALVAT EDITORES S.A. |

PÁGINAS ELECTRÓNICAS:

<http://mmegias.webs.uvigo.es/descargas/a-epitelio-revestimiento.pdf>. Atlas de Histología Vegetal y Animal. Histología Animal 1. Epitelios de Revestimiento

http://veterinaria.uaemex.mx/docs/603_960_MP%20Histolog%C3%ADa%20y%20Embriolog%C3%ADa.pdf Manual de Prácticas de Histología y Embriología.

http://redbiblio.unne.edu.ar/pdf/0602-003355_d.pdf. Histología Veterinaria. Horst-Dieter Dellman and Esther M. Brown.

<https://mega.co.nz/#!doVHRBBA!wn0QH2Oph84uekX9vhgIL6B-PdQxaMTOxhQmY-x9tm8> Histología Veterinaria. 2002.

<http://www.upch.edu.pe/vracad/cfpu/pdf/biologiahistologiaanimal.pdf>

Fecha última actualización: JUNIO 2015

ENSEÑANZA-APRENDIZAJE

A través de clases teóricas y prácticas expositivas, se hará énfasis en la importancia de los temas a tratar, relacionándolos con materias afines. Se utilizarán medios audiovisuales en las diferentes clases con el propósito de hacer más claras las explicaciones. Se efectuarán evaluaciones periódicas a fin de determinar los avances logrados por los estudiantes. Finalmente, los alumnos deberán exponer un tema a sus compañeros con el objetivo de desarrollar la capacidad de síntesis, uso de medios audiovisuales y oratoria.

CARACTERISTICAS DE LA APLICACION PROFESIONAL DE LA ASIGNATURA

El alumno deberá identificar las estructuras microscópicas que conforman los tejidos animales sanos, así como establecer las formas de integración en un órgano o sistema de los animales domésticos. Conociendo las formas normales, será capaz de reconocer en cursos posteriores las alteraciones de los tejidos, órganos o sistemas en las especies domésticas.

CONOCIMIENTOS, APTITUDES, VALORES, ETC.

El alumno será capaz de:
Conocer, Identificar y Diferenciar los elementos que componen a los tejidos de los animales domésticos.
Establecer la integración de los elementos para formar un órgano o un sistema de los animales domésticos.

MODALIDADES DE EVALUACION

Se realizará un proceso de evaluación, acreditación y calificación.

La evaluación del alumno será mediante su participación en actividades de aprendizaje teóricas y prácticas evidenciadas por la presentación de subproductos de aprendizaje y asistencia a clases.

Se dará una calificación numérica de cero a cien basada en los valores que cada uno de los aspectos de acreditación le corresponda de acuerdo al siguiente criterio:

| | |
|---|------------------------|
| Prueba de Aprovechamiento | 40% de la calificación |
| Participación en actividades de aprendizaje | 10% de la calificación |
| Tareas | 10% de la calificación |
| Reporte de Prácticas | 15% de la calificación |
| Examen de Laminillas | 15% de la calificación |
| Examen departamental | 10% de la calificación |
| TOTAL | 100% |

La calificación numérica varía en proporción al porcentaje de cumplimiento de cada uno de los aspectos de acreditación, no se contabilizará los porcentajes si el alumno no cubre con el 60% de los subproductos de aprendizaje.

De acuerdo con el Reglamento General de Evaluación y Promoción de Alumnos de la Universidad de Guadalajara, el estudiante tendrá derecho a calificación de ordinario si cumplió con el 80% o más de asistencia al curso. Tendrá derecho a realizar examen extraordinario si cumplió con el 65 % o más de asistencia a curso. La calificación de examen extraordinario será ponderada tal y como lo marca la Reglamentación Universitaria.