HISTOLOGIA

M.V.Z. SERGIO GUADIANA G.

INTRODUCCION:

La Histología es una de las ramas de la Medicina Veterinaria que se encarga del estudio de los tejidos, órganos, aparatos y sistemas de los mamíferos, guardando una estrecha relación con la Embriología, Fisiología, Anatomía, Genética, Patología, etc.; la correlación de estas disciplinas nos da un contenido mas amplio para el desarrollo de esta materia.

OBJETIVO GENERAL:

El alumno comprendera la morfología microscópica de las células, los tejidos y órganos que integran los aparatos y sistemas de los animales domesticos en relación con su función.

TEMA I.- MICROSCOPIO Y CELULA:

Conocera cada una de las partes del microscopio así como su funcionamiento, conocerá la estructura de las células así como su función.

- Microscopio, preparación de tejidos, colorantes, histoquímica.
-Célula, componentes corporales, protoplasma, función celular, aparato de Golgi, mitocondrias, inclusiones, núcleo, nucléolo y cromosomas.

TEMA II.- EPITELIOS:

Describirá los tipos de epitelios, las caracteristicas y la localización de cada uno de ellos.
- EPITELIO.- Epitelios símples, seudoestratificado, epitelio glandular, clasificación de las glándulas.

TEMAS III. - TEJIDOS:

Conocerá los tipos de tejidos y la localización en el animal.
- TEJIDOS CONECTIVOS.-Células de tejidos conectivo, tipos de tejido conectivo y sistema reticuloendotelial.
- TEJIDO CONECTIVO ESPECIALIZADO.- Cartilago, hueso, tipo de cartílago, caracteristicas, hueso. Elementos estructurales, matriz ósea, remodelado y reconstrucción del hueso.
- TEJIDO CONECTIVO ESPECIALIZADO.- Sangre eritrocitos, leucocitos.(funciones) plaquetas y plasma.
- MUSCULO. Músculo liso,estriado, cardiaco,Caracteristicas).
- TEJIDO NERVIOSO. Arco reflejo, estructura de la neurona, tipos de neuronas, ganglios fibras milinicas, sinapsis, tejidos auxiliares del sistema nervioso.

TEMA IV. APARATOS:

El alumno conocerá los aparatos, sus partes anatómicas e histológicas para su mejor descripción y funcionamiento.

- APARATO CIRCULATORIO.- Capilares, arterias, venas, sistemas de conducción e impulsos del corazón.
-APARATO DIGESTIVO.- Lengua, corpúsculos gustativos, glándulas salivales, principales, capas del tubo digestivo, esófago, intestino grueso, páncreas, hígado.
-APARATO RESPIRATORIO.- Naríz, órgano ollatorio, traquea, pulmones, bronquios, bronquiolos respiratorios, conductos alveolares, alveolos.
-APARATO URINARIO.- Riñones, tubo unifero nefrona, glomerulo, TCP, TCD, ADA de Henle, tubos colectores, conductos excretores

pélvis renal, ureter y vejiga.

- SISTEMA ENDOCRINICO.- Hipófisis, tiroides, paratiroides, glándulas suprarrenales.
- APARATO REPRODUCTOR FEMENINO.- Ovarios,-- trompas de falopio, útero y vagina.
- APARATO REPRODUCTOR MASCULINO.- testículo, tubulos seminíferos, espermatogénesis, conductos genitales masculinos, tubos rectos,- retetestis, conductillos enfrentes, conducto deferente.

ACTIVIDADES A REALIZAR:

- TRABAJOS
- OBSERVACIONES DE CORTES AL MICROSCOPIO
- REPORTES

RECURSOS POSIBLES:

- PIZARRON
- TRANSPARENCIAS
- ACETATOS
- PELICULAS

* NOTA* Se prohibirá la entrada al salón de clases y al laboratorio al alumno que -- asista sin bata.

CONSULTAS BIBLIOGRAFICAS:

Tratado de Histología .- W.M. Copen Haver, 17a. Ed. Edit. Interamericana.

Leesón y Leesón.- Histología, 3era. ed. --- Edit, Interamericana. México 1970.

Ham.- Tratado de Histología, 7a. ed. edit.- Interamericana, México 1975.

Harry L. Foost, Robert Getty.- Veterinary,- Histology and Ambriology,

Charles J. Plice F.A.O. y Josephine E. Reed .- Histología, 1974.

Lessón y Lessón .- Atlas de Histología, -- Edit. Interamericana.

Harst Dieter Delimann.- Histología Vet.

EVALUACION DE LA TEORIA:

Examenes parciales	30%
Trabajos	10%
Final	30%
TOTAL	70%

EVALUACION PRACTICA:

Prácticas de Laboratorio 30%

EN SEGUNDA Y MAS OPORTUNIDADES:

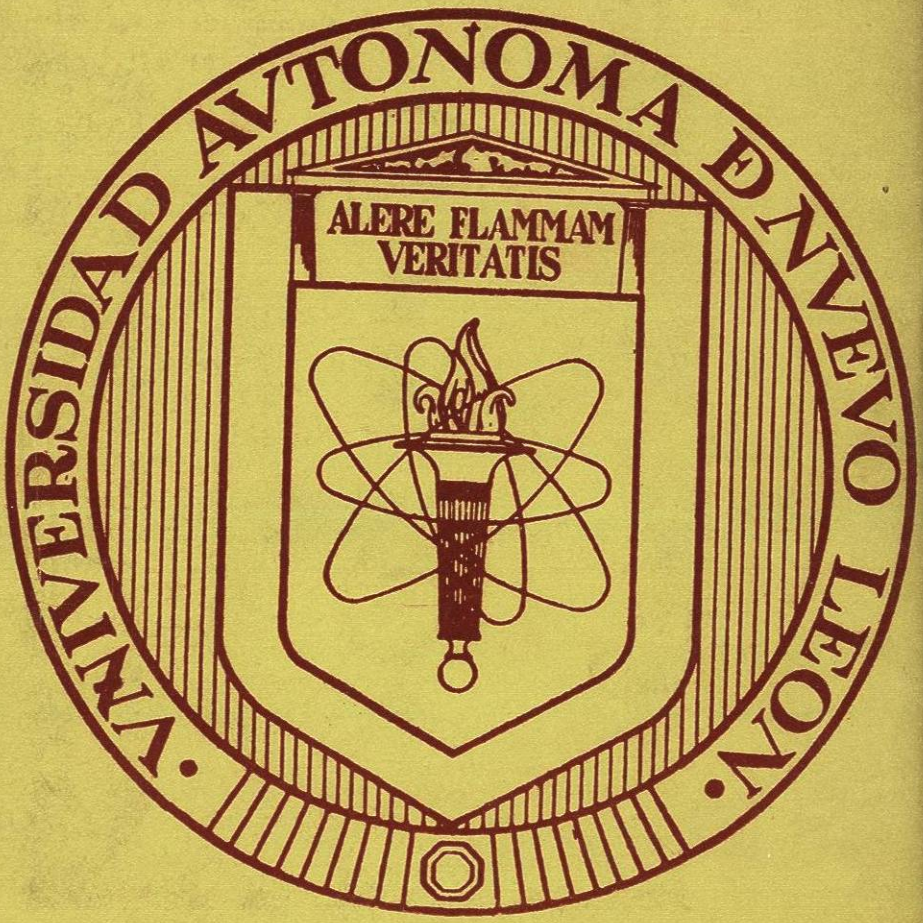
Examen Teórico	60%
Práctico	40%
	100%

PRACTICAS

1) Preparaciones de Cortes

2) Observaciones e Identificaciones de los siguientes cortes.

- Cartílago
- Miocardio
- Glándulas
- Estómago
- Pancreas
- Vesícula biliar
- Riñón
- Venas
- Lengua
- Tráquea
- Músculo Estriado.
- Arterias
- Esófago
- Intestino
- Hígado
- Pulmón
- Utero
- Cerebro
- Hueso



UNIVERSIDAD AUTONOMA DE NUEVO LEON
FACULTAD DE MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA
AVE LAS TORRES No 4600 Tel 57-60-15 57-62-23
UNIDAD UNIVERSITARIA MEDEROS MONTERREY, N.L.