CENTENARIO DE LA FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS
UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES

Universidad de Buenos Aires
Facultad de Farmacia y Bioquímica

CARRERA: **TÉCNICOS PARA BIOTERIOS**

PROGRAMA DE: **PATOLOGÍA**

RESOL. (CD)Nº 1852/08 (FCV)

RESOL. (CD)Nº 1145/09 (FFyB)

Curso: **Patología**

Código materia: **12**

Carga Horaria: **26**hs.

1. - Denominación de la actividad curricular

Área: **PATOLOGÍA**

Carga Horaria: **26**hs.

2- Objetivos

1) Conocer los fenómenos que suceden en las células, tejidos, órganos y sistemas como consecuencia de la acción lesiva de diferentes etiologías.
2) Observar y descubrir las lesiones en los diferentes tejidos corporales.
3) Conocer y saber ejecutar las técnicas de necropsia , recolección y remisión de muestras para estudios complementarios en el laboratorio adecuado
4) Reconocer y diferenciar las lesiones observables en los animales muertos, de los cambios post-mortem sin significación patológica.
5) Comprender la importancia de una correcta descripción de los procesos patológicos, utilizando los términos adecuados.

3. -Contenidos

Unidad I
La patología y el estudio de la enfermedad

Introducción: definiciones y alcances de la patología, objetivos del estudio de la patología, diferencias entre el estado de salud y la enfermedad, términos usados en patología .
Degeneraciones intracelulares y extracelulares: edema celular, degeneración grasa, inclusiones intracelulares, hialinización, fibrinoide, gota, amiloide.

Unidad II
La enfermedad a nivel de las células y tejidos.

Necrosis: caracteres macro y microscópicos de la necrosis. Diferentes tipos, evolución de un foco necrótico, Tipos especiales de necrosis:
necrosis grasa, gangrena.
Autólisis: diferencias con la necrosis.
Apoptosis: mecanismos. Características microscòpicas. Diferencias con necrosis y autolisis.
Pigmentaciones patológicas: pigmentaciones exógenas (neumoconiosis-antracosis) Importancia de las mismas como indicadores biológicos de enfermedad y relación con el medio ambiente.
Pigmentaciones endógenas: melanina, derivados de la hemoglobina y porfirinas.

Unidad III
Disturbios circulatorios y del flujo sanguíneo.
.
Hemostasis: mecanimos de la misma. Hiperemia y congestión: similitudes y diferencias en su patogenia. Hemorragias: tipos diferentes e importancia de tiempo y volumen de las mismas. Edema: mecanismos y factores que intervienen, reconocimiento del mismo, nomenclaturas. Trombosis, isquemia e infarto: causas, mecanismos en su formación, diferentes tipos según localización y tipo de órganos, consecuencias. Embolia: constitución de los émbolos.

Unidad IV
El proceso inflamatorio.

La inflamación: diferentes tipos según la cronología, componentes de la respuesta inflamatoria (respuesta hemodinámica, vascular y celular).
Exudados: función, tipos, clasificación. Importancia de cada uno de los componentes del exudado. La inflamación granulomatosa: diferentes tipos.

Unidad V
Alteraciones del crecimiento celular y biología del cáncer.

Alteraciones del crecimiento: agenesia, aplasia, atresia. Hipolasia y atrofia. Hipertrofia e hiperplasia. Displasia y metaplasia.
Neoplasias: definiciones. Clasificación y nomenclatura. Estructura, aspecto y crecimiento de una masa neoplásica. Diferencias en su comportamiento. Carcinogenesis.

4. – Modalidad del Curso

Teórico Práctico

Clases teóricas:
Exposición oral, dialogada para favorecer la participación de los estudiantes.

Trabajos Prácticos:
Técnicas de necropsia y toma de muestras para estudios histopatológicos
Técnicas de necropsia y recolección de muestras para estudios histopatológicos. Práctica de la obtención de las muestras y acondicionamiento de las mismas para su remisión. Preparación de soluciones.

5. -Correlatividades

Aprobadas: Principios de Nutrición
Microbiología, Parasitología, Higiene y Epidemiología

6. - Evaluación

Parcial Integrador - Recuperatorio
Promoción con un mínimo de 8 puntos (no incluye puntaje en instancia de recuperación)

7. – Bibliografía

Título	Autor(es)	Editorial	Año de edición
Handbook of laboratory animal science	Ganaway, J.R. y otros	Clevelan, CRC press	(1974)
The pathology of laboratory animal	Innes, J.R	Springield (Illinois) – CCThomas	(1974)
Manual de patología de animales de laboratorio	Alberto Cuba Caparó	OPS Nº 423	(1982)
Patología especial veterinaria	Dame-Weiis	Ed. Acribia	(1989)
Pathology of laboratory rats and mice	Garner, M. y otros	Oxford, Balckwell Scientific Publications	(1967)
Patología de los animales de laboratorio	Malcom Hime, J. O Donaghue, Philip N.	Acribia	
Patología Básica de la Enfermedad	Cotran, R. S; Kumar , V.; Collins, T .	Saunders	7º ed 2006
Anatomía Patológica General Veterinaria	Thomson, R.G	Acribia	1984
Patología General Veterinaria	Trigo Tavera, F. J.; Mateos Poumián, A	Interamericana Mc Graw - Hill	1993