



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO
PROGRAMA DE POSGRADO
ESPECIALIZACIÓN EN MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA
PLAN DE ESTUDIOS EN DIAGNÓSTICO VETERINARIO
FACULTAD DE MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA
 Programa de actividad académica



Denominación: Citopatología Diagnóstica			
Clave:	Semestre: 2°	Campo de conocimiento: Anatomopatología	No. Créditos: 20
Carácter: Obligatorio		Horas	Horas por semana
Tipo: Teórico-práctica		Teoría: 2	Práctica: 8
Modalidad: Laboratorio		Duración del curso: 16 semanas	

Seriación: Obligatoria
Actividad académica con seriación subsecuente: ninguna
Actividad académica con seriación antecedente: Patología Posmórtem
Objetivo general: Realizar diagnósticos diferenciales y etiológicos mediante la obtención de muestras para análisis citológico y el empleo de las técnicas de conservación, procesamiento y tinción, con la finalidad de elaborar correctamente un informe a partir del diagnóstico citológico establecido.
Objetivos específicos:

Índice temático			
Unidad	Tema	Horas	
		Teóricas	Prácticas
1	Aplicaciones y metodología en Citología	4	16
2	Citopatología de órganos y tejidos.	8	32
3	Citopatología de líquidos y cavidades serosas.	4	16
4	Revisión y descripción de casos	10	40
5	Diagnóstico integral	6	24
Total de horas teóricas:		32	
Total de horas prácticas:		128	
Suma total de horas:		160	

Contenido temático	
Unidad	Tema y subtemas
1	Aplicaciones y metodología en Citología
1.1	Importancia y usos de la Citología
1.2	Indicaciones para el diagnóstico citopatológico
1.3	Métodos para la toma de muestras (raspados, improntas, aspiración con aguja delgada, y guiada por ultrasonografía, líquidos)
1.4	Fijación, centrifugado y tinciones
2	Citopatología de órganos y tejidos
2.1	Citopatología vaginal
2.2	Citopatología de piel y tejidos blandos
2.3	Citopatología de glándula mamaria
2.4	Citopatología de órganos internos (linfonodos, tiroides, próstata, riñón, hueso, aparato respiratorio)

3	Citopatología de líquidos y cavidades serosas
3.1	Líquido abdominal y peritoneal
3.2	Líquido pericárdico, intraarticular y cefalorraquídeo
3.3	Orina
3.4	Lavado broncoalveolar
4	Revisión y descripción de casos
4.1	Identificación y descripción de lesiones inflamatorias y neoplásicas
4.2	Guardias de diagnóstico
5	Diagnóstico integral
5.1	Correlación con los estudios clínicos y de imagen
5.2	Integración del diagnóstico citopatológico.
5.3	Elaboración del informe de resultados
5.4	Comentarios y recomendaciones

Bibliografía básica:

Atkinson BF. *Atlas of Diagnostic Cytopathology*. 2nd Ed., Saunders: Pennsylvania, 2004.

Baker R, Lunsdes JH. *Color Atlas of Cytology of the Dog and Cat*. Mosby, St. Louis (Missouri) 2000.

Bibbo M. *Comprehensive Cytopathology*. 2nd Ed. Philadelphia: WB Saunders, 2000.

De Buen N. *Citología diagnóstica veterinaria*. México (DF): El Manual Moderno, 2001.

Koss L, Melamed MR. *Koss' Diagnostic Cytology and its Histopathologic Bases*. 5th Ed. Lippincott Williams & Wilkins, 2006.

Bibliografía complementaria:

Acta Cytologica, International Academy of Cytology. Chicago, Il. Publicación bimestral.

Sugerencias didácticas:

Exposición oral	(X)
Exposición audiovisual	(X)
Ejercicios dentro de clase	()
Ejercicios fuera del aula	()
Seminarios	()
Lecturas obligatorias	(X)
Trabajo de investigación	()
Prácticas de taller o laboratorio	(X)
Prácticas de campo	(X)
Otras: _____	(X)

Revisión de casos de diagnóstico citológico en el microscopio y cajas de estudio del Departamento, bajo la supervisión de un patólogo responsable.

Mecanismos de evaluación del aprendizaje de los alumnos:

Exámenes parciales	()
Examen final escrito	()
Trabajos y tareas fuera del aula	()
Exposición de seminarios por los alumnos	(X)
Participación en clase	()
Asistencia	()
Seminario	()
Otras:	(X)

Guardias de diagnóstico.

Puntualidad en la entrega de los informes de resultados.

Examen final teórico-práctico.

Línea de investigación:

Perfil profesiográfico:

- Médico veterinario o carrera afín.
- Grado de especialización, maestría, doctorado, o posgraduado en patología, certificado por el Consejo Mexicano de Anatomopatología Veterinaria u organismo equivalente, con experiencia comprobada en diagnóstico y docencia.
- Mostrar participación regular en la divulgación del conocimiento médico a través de publicaciones de calidad en libros, revistas y resúmenes en congresos.