

**UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO****Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia****Licenciatura en Medicina Veterinaria y Zootecnia****Práctica de profundización en patología clínica**

| | | | | | |
|-----------------------------|----------------------------|-----------------------------------|------------------------------|--------------------------|--|
| Clave 0746 | Semestre 8 a 10 | Créditos 2 | Área | Medicina (X) | |
| | | | | Zootecnia () | |
| | | | | Salud Pública () | |
| | | | | Humanidades () | |
| | | | Ciclo | Básico () | |
| | | | | Intermedio () | |
| | | | | Profesional (X) | |
| Modalidad del curso: | Semestral () | Tipo T () P (X) T/P () | | | |
| | Hemisemestral (X) | | | | |
| Carácter | Obligatoria () | Horas | | | |
| | Optativa (X) | | | | |
| | | Semana | Semestre/Hemisemestre | | |
| | | Teóricas | Teóricas | | |
| | | Prácticas 15 | Prácticas | 30 | |
| | | Total 30 | Total | 60 | |

Seriación

| | |
|-------------------------------------|-------------------------------|
| Asignatura(s) antecedente(s) | Patología Clínica Veterinaria |
|-------------------------------------|-------------------------------|

Objetivo general:

El alumno promoverá el desarrollo de habilidades y destrezas básicas para el ejercicio profesional, relacionadas con el diagnóstico en patología clínica veterinaria.

Objetivos específicos

| | |
|----------|--|
| | Objetivos Específicos: |
| 1 | Elaboración e interpretación del hemograma mediante la realización manual e instrumental de las diferentes técnicas que constituyen esta prueba, para el apoyo diagnóstico. |
| 2 | Elaboración e interpretación de las pruebas pre-transfusionales mediante la utilización de muestras sanguíneas de donador y receptor, a fin de detectar compatibilidad o incompatibilidad sanguínea. |
| 3 | Elaboración e interpretación del urianálisis mediante la evaluación física, química y microscópica de la orina, para apoyo diagnóstico. |

| | |
|---|---|
| 4 | Interpretación de muestras citológicas mediante su revisión microscópica, para establecer un diagnóstico citológico. |
| 5 | Integrar los resultados de laboratorio obtenidos de las diferentes pruebas para apoyar la construcción de un diagnóstico. |

| Índice temático | | | |
|------------------------|--|------------------------------|------------------|
| Unidad | Temas | Horas | |
| | | Semestre/Hemisemestre | |
| | | Teóricas | Prácticas |
| 1 | Hemograma | 0 | 24 |
| 2 | Compatibilidad sanguínea | 0 | 6 |
| 3 | Urianálisis | 0 | 6 |
| 4 | Preparación y evaluación de muestras citológicas | 0 | 4 |
| 5 | Discusión de casos clínicos | 0 | 20 |
| Total | | 0 | 60 |

| Contenido | |
|------------------|--|
| Unidad | |
| 1 | 1.1 Elaboración de frotis sanguíneo 1.2 Tinciones 1.3 Medición de hematocrito 1.4 Evaluación de artefactos del plasma y búsqueda de microfilarias en capilar 1.5 Medición de proteínas totales y fibrinógeno 1.6 Conteo de eritrocitos 1.7 Conteo de leucocitos 1.8 Determinación de reticulocitos 1.9 Evaluación microscópica del frotis sanguíneo: <ul style="list-style-type: none"> – Morfología de eritrocitos – Morfología de leucocitos y cuenta diferencial – Estimación plaquetaria 1.10 Obtención de valores absolutos y cuenta corregida de leucocitos |
| 2 | 2.1 Separación de plasma y eritrocitos 2.2 Lavado de eritrocitos 2.3 Pruebas de desafío entre receptor y donador (mayor y menor) 2.4 Interpretación de resultados |
| 3 | 3.1 Examen físico: Evaluación de color, aspecto y densidad urinaria 3.2 Examen químico: Determinación de analitos con el uso de la tira reactiva 3.3 Examen microscópico: Preparación y evaluación del sedimento urinario |
| 4 | 4.1 Técnicas de preparación de muestras citológicas 4.2 Evaluación citológica 4.3 Revisión de muestras citológicas |
| 5 | 5.1 Interpretación integral de hemograma, bioquímica y urianálisis |

| |
|--|
| Actividades enseñanza-aprendizaje |
|--|

| | |
|---------------------------------|-------|
| Exposición | (X) |
| Trabajo en equipo | () |
| Lecturas | (X) |
| Trabajo de investigación | () |
| Prácticas | (X) |
| Otras (especificar): | |

| Evaluación del aprendizaje | |
|-----------------------------------|-------|
| Exámenes parciales | (X) |
| Examen final | (X) |
| Trabajos y tareas | (X) |
| Presentación de tema | (X) |
| Participación en clase | (X) |
| Habilidades prácticas | (X) |
| Otras (especificar): | |

| Perfil profesiográfico | |
|--------------------------------------|---|
| Título o grado | Médicos Veterinarios Zootecnistas con Especialización o Maestría en Patología Clínica |
| Experiencia en el área (años) | Mínima 2 años |
| Otra característica | Experiencia en diagnóstico en patología clínica |

| |
|--|
| Bibliografía básica: |
| <ol style="list-style-type: none"> 1. NÚÑEZ OL, BOUDA, J. <i>et al.</i> Patología Clínica Veterinaria. 2007. México DF: FMVZ-UNAM. 2. QUIROZ RGF, JARDÓN HG. <i>et al.</i> Manual de Prácticas de Patología Clínica Veterinaria. 2010. México DF: FMVZ-UNAM. |
| Bibliografía complementaria: |
| <ol style="list-style-type: none"> 1. STOCKHAM, SL; SCOTT MA. Fundamentals of Veterinary Clinical Pathology. 2ª. Edición. 2008. Iowa:Blackwell Publishing. 2. MEYER, DJ. HARVEY, JW. Veterinary Laboratory Medicine: Interpretation & Diagnosis. 2ª. Edición.2001. Philadelphia: Saunders Company. 3. THRALL, MA; BAKER, DC; LASSEN ED; CAMPBELL, TW; <i>et al.</i> Veterinary Hematology and Clinical Chemistry. 2006. Iowa: Blackwell Publishing. |