



# UNIVERSIDAD DE CORDOBA

**CÓDIGO:**  
FDOC-088  
**VERSIÓN:** 02  
**EMISIÓN:**  
22/03/2019  
**PÁGINA**  
**1 DE 4**

## PLAN DE CURSO

### 1. INFORMACIÓN BÁSICA

1.1. Facultad	MVZ	1.2. Programa	Medicina Veterinaria y Zootecnia		
1.3. Área	Medicina	1.4. Curso	Patología Veterinaria		
1.5. Código	101606	1.6. Créditos	4		
1.6.1. HDD		1.6.2. HTI		1.7. Año de actualización	2019

### 2. JUSTIFICACIÓN

La patología, que etimológicamente significa estudio de las enfermedades, es considerada una asignatura básica profesional, la cual es fundamental en todos los programas de ciencias de la salud, así como en las áreas biológicas. Si bien el objeto central del estudio teórico de la Patología es la enfermedad como ente, en la práctica el objeto más importante es el diagnóstico de enfermedades y lesiones, lo que tiene mucha importancia para el tratamiento y pronóstico de los pacientes, por lo tanto, la Patología General se constituye una asignatura de suma importancia para el ejercicio del Médico Veterinario Zootecnista.

#### **Plan de Estudios Básico de Formación Veterinaria Directrices de la OIE.**

**Patología:** La patología es el estudio científico de la naturaleza de la enfermedad y de sus causas, procesos, desarrollos y consecuencias. Incluye el aspecto clínico, el diagnóstico y la patología anatómica. El contenido de la asignatura deberá intensificarse con la enseñanza impartida en un laboratorio o práctica y brindar al estudiante de veterinaria una amplia comprensión de sus principios generales, entre ellos los mecanismos de reacción celular ante las heridas, inflamaciones, trastornos circulatorios y neoplasia; la patogénesis de lesiones y enfermedades específicas de cada sistema de órganos a nivel general y microscópico; las características de diagnóstico de enfermedades y la interpretación de los hallazgos comunes; la relación entre datos de laboratorio clínico anormales con disfunciones específicas de órganos, diagnóstico y valor de pronóstico de pruebas de laboratorio pertinentes; las técnicas de colecta de muestras correctas y la interpretación de resultados para evaluaciones comunes de hematología y química clínica, el análisis de orina y citológico, las técnicas de necropsia para incluir la interpretación de los resultados generales e histológicos del examen de las muestras de tejidos. Se prestará una atención particular a la patogénesis de las enfermedades importantes con un impacto en las principales especies animales que revisten una importancia particular para el País Miembro.



### 3. PROPÓSITOS DE FORMACIÓN

El programa de patología veterinaria tiene como propósito principal el desarrollo de capacidades individuales en los estudiantes para que participen de forma comprometida en la solución de problemas agropecuarios del entorno al que pertenecen, siendo competentes para orientar diagnósticos en medicina veterinaria sin perder de vista los valores éticos, estéticos y humanitarios que deben caracterizar a toda persona.

El programa está encaminado a crear un ambiente académico, científico y social que propicie el desarrollo de valores humanos y la adquisición de conocimientos actualizados en el campo de la patología veterinaria.

### 4. COMPETENCIAS

#### 4.1. Específicas

- Define los conceptos generales básicos de patología veterinaria y reconoce la importancia de estos al momento de aplicarlos en situaciones clínico-patológicas.
- Identifica las alteraciones comunes a diferentes procesos morbosos que deben ser estudiados en esta área.
- Reconoce y utiliza la terminología apropiada para hacer referencia a los diversos trastornos anatomopatológicos que afectan a los animales domésticos.
- Relaciona lesiones comunes a diversos procesos patológicos con el fin de solucionar problemas de diagnóstico.
- Reconoce la importancia de los procesos patogénicos con el fin de explicar e interpretar las alteraciones tisulares estudiadas en el programa.
- Relaciona diferentes agentes etiológicos, reconoce su participación en procesos lesivos para el organismo animal y utiliza esta información para solucionar problemas de diagnóstico.
- Reproduce, reconoce y utiliza apropiadamente la técnica de necropsia en forma sistémica como herramienta de diagnóstico en problemas de salud animal.
- Reconoce y utiliza el envío de muestras y la recolección adecuada de las mismas para llegar a diagnósticos conclusivos.
- Reconoce la importancia que representa el estudio de la patología en el buen desempeño del Médico Veterinario Zootecnista, para proteger la salud del hombre y evitar el sufrimiento de los animales.

#### 4.2. Transversales

- Capacidad de análisis.
- Razonamiento crítico.
- Desarrollo de la comunicación oral y escrita.
- Capacidad de gestión de la información desde su obtención hasta su disposición final.
- Aplicación de los conocimientos adquiridos en la solución de problemas de salud animal.
- Capacidad de transmitir información sobre problemas de salud animal a público especializado o no especializado



## 5. CONTENIDOS

1. Introducción al estudio de la patología.
2. Métodos de estudio en patología.
3. Eutanasia y técnica de necropsia.
4. Alteraciones *postmortem*.
5. Conceptos de lesión.
6. Daño celular reversible.
7. Muerte celular.
8. Minerales y Pigmentos.
9. Alteraciones circulatorias.
10. Inflamación.
11. Cicatrización de heridas.
12. Alteraciones del crecimiento celular.
13. Neoplasias.
14. Inmunopatología.

## 6. ESTRATEGIAS METODOLÓGICAS

La patología veterinaria contiene bases fundamentales para el futuro Médico Veterinario y Zootecnista, especialmente, para aquel con afinidad por la medicina veterinaria. Es de orientación teórico-práctica por lo que el estudiante debe conocer y comprender mucha información científica que le permita identificar todos los componentes que conforman un proceso patológico, tales como, causas, mecanismos, alteraciones fisiológicas y consecuencias, con este fin, se desarrollaran clases magistrales, lecturas dirigidas y complementarias y prácticas. Otras estrategias metodológicas serán:

- Trabajos de práctica en grupo.
- Seminarios.
- Videos.
- Revisiones bibliográficas.
- Investigación en el aula.
- Prácticas de necropsia y envíos de muestras.
- Redacción de informes.
- Estudio y publicaciones de casos.

## 7. ACTIVIDADES Y PRÁCTICAS

- Necropsia demostrativa.
- Técnica de necropsia en sala.
- Técnica de necropsia de campo.
- Toma y envío de muestras.



## 8. CRITERIOS DE EVALUACIÓN PARA EL DESARROLLO DE COMPETENCIAS

Todas las actividades realizadas por el estudiante serán evaluadas describiendo los conocimientos, las habilidades y las actitudes del estudiante en el logro de una competencia, así como las dificultades de cada uno; los criterios de evaluación estarán basados en:

Tareas de investigación

Búsqueda de información

Producción de documentos

Igualmente se realizarán evaluaciones cortas orales o escritas y evaluaciones acumulativas.

El análisis final de todas las actividades será expresado como lo exige el reglamento estudiantil en nota de 0.0 a 5.0, teniendo en cuenta que ningún criterio de evaluación deberá sobrepasar el 40%.

## 9. BIBLIOGRAFÍA

### 1.1. REVISTAS CIENTÍFICAS

Veterinary Pathology

### 1.2. TEXTOS GUIA

- Aluja, A.S.; Constantino, F.C. (2002) Técnicas de Necropsia en Animales Domésticos. Editorial El Manual Moderno. Santa fe de Bogotá.
- Trigo, F.J. y Mateos, A. (2004). - Patología General Veterinaria. Interamericana-McGraw-Hill. México.
- Trigo, F.J. y Mateos, A. (2011). - Patología Sistémica Veterinaria. Interamericana-McGraw-Hill. México.
- Jubb, Kennedy, and Palmer's (2016). Pathology of domestic animals. Sixth edition.
- Moulton, J. E. (2016): Tumors in domestic animals. Ed. University of California Press. Berkeley.