

	FORMATO PROPUESTA DE DESARROLLO PROGRAMA DE CURSO			
	CODIGO: FO-M-DC-05-01	VERSION: 2	FECHA: 2010-04-19	PAGINA: 1 de 2

1. IDENTIFICACIÓN				
Nombre de la Asignatura PRÁCTICAS CLINICAS			Código 3030805	Área Profesional específica
Naturaleza Teórica- Práctica	No de Créditos 3	TP Trabajo Presencial 48	TD Trabajo Dirigido 48	TI Trabajo Independiente 48
Semestre: VIII	Duración: 6h/sem.	Habilitable: NO	Homologable:NO	Validable:NO
PRE-REQUISITOS: Ninguno según el acuerdo 08 de 2017, del Consejo Académico <i>“Por medio del cual se modifica el Plan de Estudios del Programa de Medicina Veterinaria y Zootecnia de la Universidad de la Amazonia y se adopta la nueva estructura curricular”</i>				
2. JUSTIFICACIÓN: La Medicina Veterinaria y Zootecnia, es una ciencia que necesariamente requiere de contenidos prácticos para poder relacionar, afianzar, fijar y aplicar adecuadamente los conocimientos adquiridos durante el transcurso de la carrera. Este espacio académico pretende brindar al estudiante las competencias necesarias a nivel clínico en las diferentes especies animales basándose en una metodología de aprendizaje fundado en problemas mediante la atención medica de pacientes a nivel de medicina de grandes, medicina de pequeños y laboratorio clínico veterinario en donde se formará en habilidades para realizar un examen clínico completo, apoyándose en métodos y herramientas de diagnóstico por imagen y de laboratorio con el fin de establecer un diagnóstico, emitir un pronóstico según su género de servicio e instaurar un tratamiento sea de tipo farmacológico, quirúrgico o de cualquier otro tipo.				
3. COMPETENCIAS 3.1 Competencias Generales: - El desarrollo de los diferentes contenidos temáticos y actividades prácticas del espacio académico, favorecerán la adquisición y fortalecimiento de competencias lectoescritoras y científicas, así como para relacionarse con el entorno a través del intercambio de conocimientos. - El espacio académico permitirá fortalecer directamente el entendimiento interpersonal, el pensamiento crítico, el razonamiento analítico y sistémico, la aplicación de estrategias para la solución intencional de problemas, el manejo de la información de relevancia, la comunicación clara y eficaz, y el trabajo en equipo. 3.2. COMPETENCIAS ESPECÍFICAS - Prevenir, diagnosticar mediante el correcto abordaje clínico e intervenir terapéuticamente las enfermedades de los animales de forma oportuna, efectiva manteniéndose alerta a los riesgos zoonóticos existentes y respetando las normas sanitarias vigentes. - Tratar al animal como un ser vivo capaz de sentir dolor y sufrimiento, cuyo manejo es justificado por el bien común bajo criterios de bienestar animal. - Investigar problemas relacionados con su ejercicio profesional y siendo capaz de emprender sus procesos de formación continua en las diversas áreas de la Medicina Veterinaria y Zootecnia. - Actuar profesional y conscientemente sobre la base de los lineamientos establecidos por el código deontológico y demás normas vinculadas con el Médico Veterinario Zootecnista, con actitud crítica, reflexiva y proactiva.				

 UNIVERSIDAD DE LA AMAZONIA	FORMATO PROPUESTA DE DESARROLLO PROGRAMA DE CURSO		
	CODIGO: FO-M-DC-05-01	VERSION: 2	FECHA: 2010-04-19

PAGINA:
2 de 2

4. OBJETIVOS

OBJETIVO GENERAL

Crear un espacio para que los estudiantes adquieran destrezas en la aplicación de los conocimientos médicos y diagnósticos en las diferentes especies animales.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Aplicar los conocimientos médicos en forma práctica en un paciente.
- Saber tomar las muestras, procesar e interpretar los exámenes de laboratorio para emitir diagnóstico.
- Seleccionar y aplicar los métodos diagnósticos que correspondan a cada patología.
- Decidir en compañía de un médico tratante la terapéutica a aplicar en casos clínicos.
- Establecer buenas relaciones entre propietarios, colegas y pacientes.
- Recoger experiencias de otros colegas y uso de la revisión bibliográfica para sustentar diagnósticos.
- Procurar el conocimiento práctico de uso de fármacos que se encuentran en el mercado y su correcta formulación.
- Realizar el seguimiento de los casos clínicos según sea el caso.

	FORMATO PROPUESTA DE DESARROLLO PROGRAMA DE CURSO		
	CODIGO: FO-M-DC-05-01	VERSION: 2	FECHA: 2010-04-19
			PAGINA: 3 de 2

5. CONTENIDO TEMÁTICO Y ANÁLISIS DE CRÉDITOS

CAPÍTULO 1.

- Lineamientos para la rotación en clínica de pequeños animales
- Realización de examen clínico completo, emisión de diagnósticos presuntivos, ordenar exámenes complementarios, emitir diagnósticos definitivos e instaurar terapéutica según sea el caso.
- Establecimiento de relaciones con los propietarios.
- Hospitalización
- Establecimiento de medicaciones según sea el caso.
- Realizar chequeos pos-tratamientos

CAPÍTULO 2.

- Lineamientos para la rotación en el centro de investigaciones amazónicas CIMAZ Macagual Cesar Augusto Estrada González. Unidad Bovina – clínica de grandes animales
- Realización de examen clínico completo, emisión de diagnósticos presuntivos, ordenar exámenes complementarios, emitir diagnósticos definitivos e instaurar terapéutica según sea el caso.
- Establecimiento de relaciones con los propietarios.
- Hospitalización
- Establecimiento de medicaciones según sea el caso.
- Realizar chequeos pos-tratamientos

CAPÍTULO 3.

- Lineamientos para la rotación en laboratorio clínico veterinario
- Realización de montaje de las diferentes pruebas diagnósticas. Hemograma, hemoparásitos, química sanguínea, coprológicos.
- Análisis clínico patológico de los hallazgos de los resultados de los exámenes.

CAPÍTULO 4.

- Lineamientos para la elaboración y entrega de informes de cada rotación
- Realizar informes de rotación relatando las actividades realizadas para cada zona en donde se ha trabajado.

Análisis de Créditos

TEMAS	TP	TD	TI
ROTACIÓN EN CLÍNICA DE PEQUEÑOS ANIMALES (5 semanas)	15	15	15
ROTACIÓN EN MACAGUAL – CLÍNICA DE GRANDES ANIMALES (5 semanas)	15	15	15
ROTACIÓN EN LABORATORIO CLÍNICO VETERINARIO (5 semanas)	15	15	15
ENTREGA DE INFORMES DE CADA ROTACIÓN (1 semana)	3	3	3
TOTAL DE HORAS DEL CURSO	48	48	48
TOTAL CRÉDITOS:	3		

6. ESTRATEGIAS METODOLÓGICAS

Trabajo presencial: se pretende con este espacio académico que los integrantes se dividan

	FORMATO PROPUESTA DE DESARROLLO PROGRAMA DE CURSO			
	CODIGO: FO-M-DC-05-01	VERSION: 2	FECHA: 2010-04-19	PAGINA: 4 de 2

en 3. Uno va a iniciar rotación en clínica de pequeños animales, otro en las instalaciones de macagual o en las instalaciones de la clínica veterinaria de grandes animales una vez esté puesta en funcionamiento y el otro en las instalaciones del laboratorio clínico veterinario. Cada grupo o estudiante, en los horarios de clase, se desplazará a la unidad correspondiente y será auxiliar de los profesionales de la unidad durante el lapso de cinco semanas en donde desarrollará actividades de apoyo a las necesidades propias de cada paciente atendido o cada muestra procesada en el laboratorio clínico según sea el caso.

Una vez se cumplan las 5 semanas, los estudiantes que estaban en clínica de pequeños, pasan a clínica de grandes, quienes estaban en clínica de grandes pasan a laboratorio clínico y los que estaban en laboratorio clínico pasan a clínica de pequeños y cuando se cumplan las siguientes 5 semanas se vuelve a rotar de la misma forma con el fin que cada grupo de estudiantes haga rotación de 5 semanas en cada área.

Trabajo dirigido: al entrar en contacto directo con el paciente y sus propietarios, asumirá la respectiva responsabilidad del animal al proponer un diagnóstico presuntivo y sugerir tratamientos aplicando los conocimientos adquiridos teóricos y prácticos. Siempre bajo la supervisión del docente haciendo el debido seguimiento de los Casos Clínicos. El trabajo en grupo también se realizará con el fin de intercambiar información del paciente y sus alternativas de tratamiento, en los respectivos debates médicos de cada caso clínico.

Trabajo independiente: mediante la revisión y lectura de literatura científica acorde a la rotación que el estudiante esté realizando en el momento

7. RECURSOS.

- Unidad bovina del centro de investigación Macagual y los equinos que prestan el servicio a esta
- Instalaciones de la Clínica veterinaria- servicio clínico a pequeños animales
- Instalaciones de la Clínica veterinaria- servicio clínico a grandes animales
- Laboratorio Clínico Veterinario Universidad de la Amazonia
- Clínicas veterinarias particulares donde se tenga convenio vigente

8. EVALUACIÓN: el acuerdo 09 de 2007 emitido por el consejo superior universitario en su capítulo quinto, artículo 39 y párrafos I y II del mismo, establece que se realiza el acuerdo pedagógico entre el docente y los estudiantes del curso en donde se plasma por escrito “... criterios, procedimientos, metodología, calendario, clase, número, valor porcentual y tipo de actividad evaluativa..”

Aunque la normatividad es clara al respecto, cada rotación tendrá una nota y al final, los estudiantes tendrán que sustentar un caso clínico de cada clínica (grandes y pequeños) con la respectiva correlación laboratorial y también habrá la entrega de un informe final de rotación.

9. BIBLIOGRAFÍA:

- Adams, H. R. (2003). Farmacología y terapéutica veterinaria.
- Bertone, J. J., & Horspool, L. J. (2005). Equine Clinical Pharmacology. Sounders.
- Blackwood, L. (2013). *Manual de diagnóstico de laboratorio en pequeños animales* (No. V673. 5 VILm).
- Booth, N. H., & McDonald, L. E. (1988). *Farmacología y terapéutica veterinaria* (No. SF915 B72).
- Botana López, L. M., Landoni, M. F., & Martín-Jiménez, T. (2002). *Farmacología y terapéutica veterinaria* (No. V500 BOTf).
- Butler, J. A., Colles, C. M., Dyson, S. J., Kold, S. E., & Poulos, P. W. (2017). *Clinical radiology of the horse*. John Wiley & Sons.
- Clark, L. (2010). Small Animal Critical Care Medicine-Deborah C. Silverstein and Kate Hopper. *Journal of Small Animal Practice*, 3(51), 183-183.

 UNIVERSIDAD DE LA AMAZONIA	FORMATO PROPUESTA DE DESARROLLO PROGRAMA DE CURSO		
	CODIGO: FO-M-DC-05-01	VERSION: 2	FECHA: 2010-04-19
			PAGINA: 5 de 2

- Cortadellas, O., & Agut, A. (2010). *Manual de nefrología y urología clínica canina y felina* (No. V625. 1 CORM).
- Cruz, J. M. (1999). *Compendio de Medicina y Cirugía Canina*. Primera edición, editorial LEALON. Medellín, Colombia. pag, 81-82.
- Dirksen, G., Grunder, H. D., & Stober, M. A. T. T. H. A. E. U. S. (2005). *Medicina interna y cirugía del bovino: Referencias bibliograficas*. Inter-médica.
- Goodman, L. S., & Gilman, A. (1978). *Las bases farmacológicas de la terapéutica* (No. 636.08951 G6y 1975). J. G. Hardman, & L. E. Limbird (Eds.). México, DF: Interamericana.
- Grognet, J. (2009). Animal Physiotherapy—Assessment, Treatment and Rehabilitation of Animals. *The Canadian Veterinary Journal*, 50(3), 286.
- Hinchcliff, K. W., Kaneps, A. J., & Geor, R. J. (2007). *Medicina y cirugía en los equinos de deporte: Ciencias básicas y clínicas de los equinos de deporte* (No. V601 HINm)
- Hodgson, D. R., McGowan, C. M., & McKeever, K. (2013). *The athletic horse: principles and practice of equine sports medicine*. Elsevier Health Sciences.
- Katzung, B. G., Masters, S. B., & Trevor, A. J. (2012). *Farmacología básica y clínica*. McGraw Hill Educación.
- Moyer, W., Schumacher, J., & Schumacher, J. (2007). *guide to equine joint injection and regional anesthesia*. Veterinary Learning Systems.
- Penninck, D., & d'Anjou, M. A. (Eds.). (2015). *Atlas of small animal ultrasonography*. John Wiley & Sons.
- Reed, S. M., Bayly, W. M., & Sellon, D. C. (2017). *Equine Internal Medicine-E-Book*. Elsevier Health Sciences.
- Sarmiento Sarmiento, R. (2005). *Semiología clínica veterinaria* (No. Doc. 21589) CO-BAC, Bogotá).
- Sosa, R. A. (2017). *Cardiopatías adquiridas en pequeños animales*.
- Smith, B. P. (2014). *Large animal internal medicine-E-Book*. Elsevier Health Sciences.
- Sumano López, H. S., & Ocampo Camberos, L. (2006). *Farmacología veterinaria*.
- Stashak, T. S. (2008). *Adams' lameness in horses*. Verlag M. & H. Schaper.
- Thrall, D. E., & Robertson, I. D. (2015). *Atlas of Normal Radiographic Anatomy and Anatomic Variants in the Dog and Cat-E-Book*. Elsevier Health Sciences.
- Van Dijk, J. E., Gruys, E., & Mouwen, J. M. V. (2007). *Color atlas of veterinary pathology: general morphological reactions of organs and tissues* (No. V600 DIJc).
1. Willard, M. D. (2004). *Diagnóstico clinicopatológico práctico en los pequeños animales*. Inter-MÚdica.