

**REPÚBLICA BOLIVARIANA DE VENEZUELA
MINISTERIO DEL PODER POPULAR PARA LA
EDUCACIÓN UNIVERSITARIA PROGRAMA NACIONAL
DE FORMACIÓN EN MEDICINA VETERINARIA**

**PROGRAMAS SINÓPTICOS DE LAS UNIDADES
CURRICULARES TRAYECTO III**

JULIO 2020

QUINTO SEMESTRE

PROYECTO III*			
EJE (S)	PRELACIÓN	TOTAL HORA/SEMANAL	TOTAL U/C
Eje de Proyecto Socio Integrador- Productivo - Eje Profesional - Eje Socio Crítico - Eje Epistemológico - Eje Ambiental	Proyecto II	7	4
Objetivo General: Identificar las enfermedades zoonóticas para establecer los factores que inciden en la salud animal, sí como las técnicas y herramientas para la asistencia en la salud animal, aplicándolas en el contexto del proyecto socioproductivo.			
TEMAS	ESTRATEGIAS	BIBLIOGRAFÍA	
<ul style="list-style-type: none"> - Estudios de Casos. Técnicas e Instrumentos para la recolección de datos. - Enfermedades Zoonóticas. Conceptos. Tipos. Características. - Factores que inciden en la salud animal. - Caracterización de las enfermedades infecciosas y no infecciosas endémicas de la zona. (síntomas, patogenia, diseño de indicadores, factores ambientales que influyen). - Planes de higiene de los alimentos y de salud animal. - Toma de decisiones. 	<ul style="list-style-type: none"> - Prácticas de campo. - Demostraciones. - Cuadro resúmenes y comparativos. - Análisis de lecturas. - Talleres. - Reportes e informes escritos. - Encuestas, entrevistas, entre otros. 	<ul style="list-style-type: none"> - Acha Pedro. N. 2003. Zoonosis y Enfermedades Transmisibles Comunes a Hombre y a los Animales. 3ra. Edición. - Monje, A. Carlos A. (2011). Metodología de la Investigación Cuantitativa y Cualitativa. Guía Didáctica. Universidad Sur Colombiana. ediciones de la Universidad Neiva - Colombia. - Constitución de la República Bolivariana de Venezuela. - Ley Orgánica de los Consejos Comunales. - Ley Orgánica de la Comuna y del Poder Popular. - Ley Orgánica de Planificación Pública y Popular. - Ley de salud agrícola integral. - Ley de Seguridad y soberanía alimentaria. - Ministerio del Poder Popular para la Agricultura y Tierras. Resoluciones. - Seijo Alfredo C. 2010. Zoonosis y Enfermedades Emergentes. Edición Asociación Argentina de Zoonosis (Digitalizado). 	
	<p style="text-align: center;">TIPOS DE EVALUACIÓN Y FORMAS DE PARTICIPACIÓN</p> <ul style="list-style-type: none"> - Diagnóstica, Formativa y Sumativa. - Autoevaluación. Coevaluación y Heteroevaluación. 		

*Gestión anual

MEJORAMIENTO GENÉTICO			
EJE (S)	PRELACIÓN	TOTAL HORA/SEMANAL	TOTAL U/C
Eje Profesional - Eje Socio Crítico - Eje Epistemológico - Eje Ambiental	Genética	4	2
Objetivo General: Aplicar conceptos básicos de la genética desde su perspectiva del mejoramiento genético reproductivo dentro de los sistemas de producción animal.			
TEMAS	ESTRATEGIAS	BIBLIOGRAFÍA	
<ul style="list-style-type: none"> - Bases fundamentales de la genética animal. - Principios de selección fenotípica. - Apareamiento. - Cruzamiento. - Principios de la genética molecular. - Avances y actualidad en genética animal. - Bioética. 	<ul style="list-style-type: none"> - Prácticas de campo. - Demostraciones. - Cuadro resúmenes y comparativos. - Análisis de lecturas. - Talleres. - Reportes e informes escritos. 	<ul style="list-style-type: none"> - Cardellino, R y Rovira, J. 1989. Mejoramiento Genético Animal. Ed. Hemisferio Sur. - Falconer, D. S. 1986. Introducción a la Genética Cuantitativa. CECSA. - Falconer, D.S. y Mackay, T.F. 1996. Introducción a la Genética Cuantitativa. Ed. Acribia. Zaragoza, España. - Giovambattista G y Peral García P - 2010 Genética de animales domésticos. Inter-medica. Buenos Aires. - Miquel M.C. 2011. Mejoramiento genético animal: algunos elementos prácticos. Eudeba. Buenos Aires. - Nicholas, F.W. 2003. Genética Veterinaria. Ed. Acribia, Zaragoza, España. 	
TIPOS DE EVALUACIÓN Y FORMAS DE PARTICIPACIÓN			
	<ul style="list-style-type: none"> - Diagnóstica, Formativa y Sumativa. - Autoevaluación. Coevaluación y Heteroevaluación. 		

ENFERMEDADES INFECTOCONTAGIOSAS			
EJE (S)	PRELACIÓN	TOTAL HORA/SEMANAL	TOTAL U/C
Eje Profesional Eje Epistemológico Eje Ambiental	Microbiología	4	2
<p>Objetivo General: Identificar las enfermedades infectocontagiosas que afectan la salud animal en las diferentes especies domésticas, y la salud pública, así como su epidemiología, diagnóstico, prevención y control, desde el punto de vista ecológico, con la visión de mejorar la productividad y la producción animal.</p>			
TEMAS	ESTRATEGIAS	BIBLIOGRAFÍA	
<ul style="list-style-type: none"> - Enfermedades transmisibles: conceptos básicos. - Las enfermedades infectocontagiosas y su clasificación. - Cadena epidemiológica. - Causalidad y asociaciones. - Fundamentos legales y protocolo en torno a las enfermedades infectocontagiosas. 	<ul style="list-style-type: none"> - Prácticas de campo. - Demostraciones. - Cuadro resúmenes y comparativos. - Análisis de lecturas. - Talleres. - Reportes e informes escritos. 	<ul style="list-style-type: none"> - Blood y Handerson. Medicina Veterinaria. Editorial Interamericana. - Contreras, J. A. Enfermedades de los Bovinos. Editorial Empresas Rapilit. - E. Pijoan, R. Necochea. Enfermedades de los Cerdos. - Manual Merck. - Quinn Peter. (2002). Microbiología y enfermedades infecciosas veterinarias. Editorial. Acribia. - Yaylor, D. J. Enfermedades del Cerdo. 	
	TIPOS DE EVALUACIÓN Y FORMAS DE PARTICIPACIÓN		

SEMIOLÓGIA			
EJE (S)	PRELACIÓN	TOTAL HORA/SEMANAL	TOTAL U/C
Eje Profesional Eje Epistemológico	Anatomía de los Animales	6	3
Objetivo General: Aplicar e impulsar las técnicas y métodos para el abordaje clínico en los animales tanto en condiciones normales como en presencia de algún cuadro patológico.			
TEMAS	ESTRATEGIAS	BIBLIOGRAFÍA	
<ul style="list-style-type: none"> - Introducción a la semiología. Definiciones y conceptos generales. - Medios físicos de exploración. Métodos complementarios de exploración. - Exploración de sistemas, aparatos y órganos que integran el organismo animal. 	<ul style="list-style-type: none"> - Prácticas dirigidas. - Demostraciones. - Cuadro resúmenes y comparativos. - Análisis de lecturas. - Talleres. - Reportes e informes escritos. - Resolución de casos. 	<ul style="list-style-type: none"> - García, A. 2007. Semiología veterinaria: clínica general. 2 Edición. Editorial ULSA. - Guía de Trabajos Prácticos de Semiología, C.R.V. UBA, 2002. - López M. (2004). Semiología Semiotecnia y Propedéutica de los Bovinos. Universidad de Ciencias Comerciales. Facultad de Ciencias Agrarias. Nicaragua. - Radostits, O.M.; Joe M., L. y Houston, D. 2002. Examen y diagnóstico clínico en veterinaria. Ed. Hartcourt. - Ramírez, Ginés. 2001. Manual de Semiología clínica veterinaria. Editorial Un.C. - Ramírez C. 2005. El Manual de Merk de Veterinaria. 5ta Edición. Editorial Océano Centru. Barcelona. - Sarmiento, R. 2007. Semiología Clínica Veterinaria. Editorial UDCA. - Terán Á. (2005). Manual de Prácticas de Propedéuticas Veterinarias. Universidad Autónoma de Aguascalientes. Centro de Ciencias Pecuarias Clínica Veterinaria. 	
	TIPOS DE EVALUACIÓN Y FORMAS DE PARTICIPACIÓN		

ANATOMÍA PATOLÓGICA			
EJE (S)	PRELACIÓN	TOTAL HORA/SEMANAL	TOTAL U/C
Eje Profesional Eje Epistemológico	Histología y Embriología Anatomía de los Animales Domésticos II	6	3
Objetivo General: Valorar la anatomía patológica como elemento importante para el diagnóstico de las enfermedades de acuerdo a los cambios manifestados durante la evaluación clínica.			
TEMAS	ESTRATEGIAS	BIBLIOGRAFÍA	
<ul style="list-style-type: none"> - Fundamentos de la Patología Veterinaria. - Adaptación, lesión y muerte celular. - El proceso de la inflamación y la patología circulatoria. - El proceso de reparación tisular. - Inmunopatología y neoplasias. - Patología Ambiental. 	<ul style="list-style-type: none"> - Prácticas de campo. - Demostraciones. - Cuadro resúmenes y comparativos. - Análisis de lecturas. - Talleres. - Reportes e informes escritos. - Resolución de casos. <div style="background-color: #cccccc; text-align: center; padding: 5px;">TIPOS DE EVALUACIÓN Y FORMAS DE PARTICIPACIÓN</div> <ul style="list-style-type: none"> - Diagnóstica, Formativa y Sumativa. - Autoevaluación. Coevaluación y Heteroevaluación. 	<ul style="list-style-type: none"> - Couto C. G. y Nelson R. W. 2010. Medicina Interna en Animales Pequeños. 2º Ed. Intermédica Buenos Aires. - Ettinger, S. y Feldman, E. 2007. Tratado de Medicina Interna Veterinaria Elsevier. - Meyer, D. 2007. Medicina Laboratorial: Interpretación y Diagnóstico Multimédica. Ediciones Veterinarias. - Cheville, N. F. 1994. Introducción a la Patología Veterinaria. Editorial Acribia, España. 	

LABORATORIO CLÍNICO			
EJE (S)	PRELACIÓN	TOTAL HORA/SEMANAL	TOTAL U/C
Eje Profesional Eje Epistemológico	Microbiología Fisiología Animal Aplicada	6	3
<p>Objetivo General: Analizar teorías sobre el uso adecuado los métodos y técnicas necesarias para la ejecución de pruebas de laboratorio complementarias a los fines diagnósticos respectivos.</p>			
TEMAS	ESTRATEGIAS	BIBLIOGRAFÍA	
<ul style="list-style-type: none"> - Fundamentos para el uso del equipo de laboratorio. - Instrumentos de laboratorio. - Consideraciones generales para la toma, preparación, conservación y envío de muestras y técnicas de laboratorio. 	<ul style="list-style-type: none"> - Prácticas dirigidas. - Demostraciones. - Talleres. - Ejercicios prácticos. - Laboratorios. - Reportes e informes escritos. - Análisis de lecturas. 	<ul style="list-style-type: none"> - Wittwer, F. 2012. Manual de Patología Clínica Veterinaria. Ed. Imprenta América. 2da edición. - Benjamin, M. 1984. Manual en Patología Clínica en Veterinaria. Editorial Limusa. México. Primera edición PRIER. - Medway, W. 1990. Patología Clínica Veterinaria. Editorial Grill, España. Primera edición 	
	TIPOS DE EVALUACIÓN Y FORMAS DE PARTICIPACIÓN		

ÉTICA Y DEONTOLOGÍA VETERINARIA			
EJE (S)	PRELACIÓN	TOTAL HORA/SEMANTAL	TOTAL U/C
Eje Profesional - Eje Epistemológico - Eje Ambiental - Eje Socio Crítico	N/A	2	1
<p>Objetivo General: Analizar los principios de la Medicina Veterinaria en el deber ser de la profesión para fomentar la conciencia crítica y ajustada a los requerimientos del ejercicio profesional y a las reglamentaciones y políticas del Estado Venezolano y los protocolos o acuerdos internacionales.</p>			
TEMAS	ESTRATEGIAS	BIBLIOGRAFÍA	
<ul style="list-style-type: none"> - Generalidades de la ética y la deontología veterinaria. - Basamentos legales. - Compromiso profesional con la salud pública y animal. - Protocolos internacionales en relación con la medicina veterinaria. - Bioética 	<ul style="list-style-type: none"> - Prácticas de campo. - Demostraciones. - Cuadro resúmenes y comparativos. - Análisis de lecturas. - Talleres. - Reportes e informes escritos. - Encuestas, entrevistas, entre otros. 	<ul style="list-style-type: none"> - Abel Fabre. (2001). Francesc: Bioética: orígenes, presente y futuro. Instituto Borja de Bioética. - Andorno, Roberto. (2012). Bioética y dignidad de la persona, 2ª edición, Madrid, Tecnos. - Jaki, Stanley. (2006). Fundamentos éticos de la bioética, Ciencia y Cultura, Madrid. - Las leyes de la Bioética, María Casado, editorial gedisa, primera edición sept. 2004. - Mainetti, J. A. y Mainetti, J. L. 2011. Manual de Bioética. La Plata, Quirón. - Mateo Jesús (2011), Deontología; Médico Veterinario Zootecnista, México. Disponible en: http://jesus-mateohomework.blogspot.mx/2011/07/deontologia-Médico-veterinario-y.html. - Legislación Veterinaria en Venezuela. Ley de ejercicio de la medicina veterinaria. Código Deontológico de la medicina veterinaria. - Rollin, B. E. 2019. Introducción a la ética médica Veterinaria. Teoría y casos. Editorial Acribia, S.A. España. - Sádaba, Javier. (2000). La vida en nuestras manos. Ed. B, Barcelona. - 	
	TIPOS DE EVALUACIÓN Y FORMAS DE PARTICIPACIÓN		

IMAGENOLOGÍA ANIMAL			
EJE (S)	PRELACIÓN	TOTAL HORA/SEMANAL	TOTAL U/C
Eje Profesional Eje Epistemológico	Anatomía de los Animales Domésticos II Anatomía Patológica	4	2
<p>Objetivo General: Analizar los distintos métodos por imágenes aplicados en la medicina veterinaria para la identificación de los procesos patológicos y con fines diagnósticos para la intervención preventiva y curativa en la salud animal.</p>			
TEMAS	ESTRATEGIAS	BIBLIOGRAFÍA	
<ul style="list-style-type: none"> - Introducción a las técnicas de diagnóstico por imágenes. - Radiología. - Ultrasonografía. - Endoscopía. - Aspectos salientes de otras técnicas de utilidad potencial. 	<ul style="list-style-type: none"> - Prácticas dirigidas. - Demostraciones. - Cuadro resúmenes y comparativos. - Análisis de lecturas. - Talleres. - Reportes e informes escritos. 	<ul style="list-style-type: none"> - Bekemeyer, WB,(2006) Imagenología Intensiva. Radiology, Easton, vol. 159, 820-826. - Blajot, Y. (2009). Radiología clínica del tórax. 1 ed. Ediciones Toray, Barcelona. - Douglas, S. W y Williamson, H. D. 2019. Diagnóstico radiológico veterinario. Editorial Acribia, S.A. España. - Ficus, H. J. V. 2019. El radiodiagnóstico en la clínica de los animales pequeños. Editorial Acribia, S.A. España. 	
	TIPOS DE EVALUACIÓN Y FORMAS DE PARTICIPACIÓN		

SEXTO SEMESTRE

PRÁCTICA PROFESIONAL			
EJE (S)	PRELACIÓN	TOTAL HORA/SEMANAL	TOTAL U/C
Eje Profesional - Eje Epistemológico - Eje Ambiental - Eje Socio Crítico	Manejo de Sistemas de Producción Animal II	8	5
<p>Objetivo General: Orientar al estudiante en la definición de sus intereses, valores, habilidades y destrezas vocacionales en el desarrollo de su profesionalización como Médico Veterinario.</p>			
TEMAS	ESTRATEGIAS	BIBLIOGRAFÍA	
<ul style="list-style-type: none"> - La acción del Médico Veterinario en la salud animal. - La acción del Médico Veterinario en la producción animal. - Manejo integral de unidades agroproductivas y/o establecimiento de apoyo a la producción agrícola. 	<ul style="list-style-type: none"> - Prácticas de campo. Participación directa en actividades cotidianas de la práctica profesional. - Demostraciones. Asistencias a comunidades, instituciones con actividad relacionada con la salud animal, empresas agropecuarias y otro sitio para participar en actividades propias de la medicina veterinaria derivadas de los procesos productivos y sociales. - Cuadro resúmenes y comparativos. - Análisis de lecturas. - Talleres. - Reportes e informes escritos. - Encuestas, entrevistas, entre otros. 	<ul style="list-style-type: none"> - Normativa interna de prácticas profesionales. - Manuales para prácticas profesionales. - Zantén Agnes. (2004). Comprender y hacerse comprender: como reforzar la legitimidad externa e interna de los estudios cualitativos. Educação y Pesquisa. Vol.30. 	
	TIPOS DE EVALUACIÓN Y FORMAS DE PARTICIPACIÓN		
	<ul style="list-style-type: none"> - Diagnóstica, Formativa y Sumativa. - Autoevaluación. Coevaluación y Heteroevaluación. 		

SALUD PÚBLICA			
EJE (S)	PRELACIÓN	TOTAL HORA/SEMANAL	TOTAL U/C
Eje Profesional - Eje Epistemológico - Eje Ambiental - Eje Socio Crítico	Enfermedades infectocontagiosas	4	2
<p>Objetivo General: Analizar los principios e importancia de los programas de salud pública en orden a la salud y seguridad ambiental, la inocuidad e inspección de los alimentos y la gestión de los residuos biológicos.</p>			
TEMAS	ESTRATEGIAS	BIBLIOGRAFÍA	
<ul style="list-style-type: none"> - Principios básicos y generalidades de la salud pública. - Las zoonosis en la salud pública. - Enfermedades alimentarias en la salud pública. - Saneamiento ambiental. 	<ul style="list-style-type: none"> - Prácticas de campo. - Demostraciones. - Cuadro resúmenes y comparativos. - Análisis de lecturas. - Talleres. - Reportes e informes escritos. - Encuestas, entrevistas, entre otros. 	<ul style="list-style-type: none"> - Acha, P. N. y Szifres, B. 2003. Zoonosis y enfermedades transmisibles comunes al hombre y a los animales. 3era Ed. Public. Cient. N° 580, Tomos I, II y III OPS. - Conyer, TR, et al (2006). El Manual de Salud Pública. Intersistemas editores. 2ª edición. México. - García, V.Z. (2000). Epidemiología veterinaria y salud animal. Editorial Noriega Lymusa. México. - Vela, O .A., Benítez, R. E. y Villaseñor, H. G. (1997). Bases de salud pública para estudiantes de medicina veterinaria y zootecnia. Universidad Autónoma del Estado de México. Toluca, México. 	
	<p style="text-align: center;">TIPOS DE EVALUACIÓN Y FORMAS DE PARTICIPACIÓN</p> <ul style="list-style-type: none"> - Diagnóstica, Formativa y Sumativa. - Autoevaluación. Coevaluación y Heteroevaluación. 		

CIRUGÍA I: Instrumentación			
EJE (S)	PRELACIÓN	TOTAL HORA/SEMANAL	TOTAL U/C
Eje Profesional Eje Epistemológico	Anatomía de los Animales Domésticos II Farmacología y	6	3
Objetivo General: Analizar las bases de la instrumentación, su aplicación y fines en las resoluciones quirúrgicas de los procesos patológicos en Medicina Veterinaria.			
TEMAS	ESTRATEGIAS	BIBLIOGRAFÍA	
<ul style="list-style-type: none"> - Principios y generalidades de la instrumentación quirúrgica en la Medicina Veterinaria. - Ambiente quirúrgico en Medicina Veterinaria. - Clasificación y función del instrumental quirúrgico. 	<ul style="list-style-type: none"> - Prácticas dirigidas. - Demostraciones. - Cuadro resúmenes y comparativos. - Análisis de lecturas. - Talleres. - Reportes e informes escritos. - Trabajos prácticos. 	<ul style="list-style-type: none"> - Sánchez M. (2013). Formación en Cirugía Laparoscópica Paso a Paso. Editorial Cells. Colombia. - Tobias, K. 2011. Manual de cirugía de tejidos blandos en pequeños animales. Editorial Intemédica. - Usón J. (2013). Endoscopia Veterinaria. Editorial Cells. Colombia. - Viaggio, J. A. 1999. Elementos de instrumentación quirúrgica. Tercera edición. Editorial Akadia. Buenos Aires. - Vasquez H. (2013). Aislamiento Caracterización de Células Madres Cardíacas en porcinos para Ensayos Preclínicos en Patologías Cardiovascular. Editorial Cells. Colombia. 	
	<p style="text-align: center;">TIPOS DE EVALUACIÓN Y FORMAS DE PARTICIPACIÓN</p> <ul style="list-style-type: none"> - Diagnóstica, Formativa y Sumativa. - Autoevaluación. Coevaluación y Heteroevaluación. 		

INTRODUCCIÓN A LA CLÍNICA VETERINARIA			
EJE (S)	PRELACIÓN	TOTAL HORA/SEMANAL	TOTAL U/C
Eje Profesional Eje Epistemológico	Laboratorio Clínico	6	3
<p>Objetivo General: Aplicar las técnicas básicas y complementarias de diagnóstico clínico en la Medicina Veterinaria.</p>			
TEMAS	ESTRATEGIAS	BIBLIOGRAFÍA	
<ul style="list-style-type: none"> - Conceptualización básica en Clínica Veterinaria. - Técnicas e instrumentos de diagnóstico clínico. - Manejo y terapéutica del paciente. 	<ul style="list-style-type: none"> - Prácticas dirigidas. - Demostraciones. - Cuadro resúmenes y comparativos. - Análisis de lecturas. - Talleres. - Reportes e informes escritos. 	<ul style="list-style-type: none"> - Morgan, R., Bright, R. y Swart, M. 2003. Clínica de Pequeños Animales, 4ª Ed, Elsevier, Madrid. - Alfonso Alexander. Introducción a la clínica y cirugía. 6ta. Edición. 	
	TIPOS DE EVALUACIÓN Y FORMAS DE PARTICIPACIÓN		

REPRODUCCIÓN ANIMAL I			
EJE (S)	PRELACIÓN	TOTAL HORA/SEMANAL	TOTAL U/C
Eje Profesional Eje Epistemológico	Anatomía de los Animales Domésticos II Fisiología Animal Aplicada	4	2
Objetivo General: Relacionar los eventos fisiológicos de la reproducción, tanto en hembras como en machos, de las diferentes especies domésticas, e interpretar las posibles condiciones y factores que podrían afectar dichos eventos, visto desde la óptica de la productividad y el aumento de la producción animal.			
TEMAS	ESTRATEGIAS	BIBLIOGRAFÍA	
<ul style="list-style-type: none"> - Anatomía y fisiología de la reproducción en los animales domésticos. - Desarrollo pre y posnatal de las gónadas. - Descenso testicular. Termorregulación testicular. - Endocrinología. - Pubertad y madurez sexual. - Ciclo Estral. - Ovogénesis, Foliculogénesis y ovulación. - Espermatogénesis. Ciclos del epitelio seminífero. - Composición del semen y plasma seminal. - Sincronización de celo. - Fisiología de la cópula. Líbido. - Centros nerviosos de la cópula. - Fecundación. - Reconocimiento materno de la preñez. - Gestación, membranas fetales, placenta. Fisiología y endocrinología de la gestación. Diagnóstico de gestación: clínico, diferencial y otros métodos. - Parto: Síntomas, características, fases, endocrinología del parto, presentación, posición y postura. - Distocia: Causas maternas y fetales. Equipo obstétrico utilizado, anamnesis y diagnóstico. - Manipulación obstétrica. - Inseminación artificial. - Métodos de recolección de semen. 	<ul style="list-style-type: none"> - Prácticas de campo. - Demostraciones prácticas. - Cuadro resúmenes y comparativos. - Análisis de lecturas. - Talleres. - Lluvia de ideas - Exposición individual y/o grupal. 	<ul style="list-style-type: none"> - Brack A. (2001). Biología y Reproducción Animal del Siglo XXI. Editorial San Marcos. - https://youtu.be/45RGCua5qOE - https://youtu.be/K2IYX-ghLbM GAM - https://youtu.be/W63s6GFVGvE - https://youtu.be/_f0X_trbApw FEC - https://youtu.be/fHV8cv_mRB8 OVLC - https://youtu.be/jL-4Eao0tpk DF - Anatomía Descriptiva de Sisson y Grossman - Reproducción e Inseminación artificial en animales. Hafez - Reproducción y Endocrinología Veterinaria de McDonald - Reproducción Animal, Inseminación artificial y Trasplante de Embriones de Félix Pérez y Pérez - Fisiología de la Reproducción e Inseminación Artificial en Bovinos de Salisbury, G. - Tratado de fisiología Medica. Guyton y Hall - Fisiología Veterinaria. Cunninhan. 	
	TIPOS DE EVALUACIÓN Y FORMAS DE PARTICIPACIÓN		
	<ul style="list-style-type: none"> - Diagnóstica, Formativa y Sumativa. - Autoevaluación. Coevaluación y Heteroevaluación. 		

ENFERMEDADES NO INFECCIOSAS			
EJE (S)	PRELACIÓN	TOTAL HORA/SEMANAL	TOTAL U/C
Eje Profesional Eje Epistemológico Eje Ambiental	Anatomía Patológica	4	2
<p>Objetivo General: Discriminar casuísticas en torno a las enfermedades no infecciosas para su identificación, clasificación y aplicación de los conocimientos previos desarrollados en unidades curriculares con anterioridad.</p>			
TEMAS	ESTRATEGIAS	BIBLIOGRAFÍA	
<ul style="list-style-type: none"> - Introducción al estudio de las Enfermedades de origen no infeccioso. - Clasificación de las enfermedades. - Epidemiología de las enfermedades no infecciosas. - Importancia económica de las enfermedades no infecciosas. 	<ul style="list-style-type: none"> - Prácticas de campo. - Demostraciones. - Cuadro resúmenes y comparativos. - Análisis de lecturas. - Talleres. - Reportes e informes escritos. - Encuestas, entrevistas, entre otros. 	<ul style="list-style-type: none"> - Acha P. N. y Szyfres B. 2006. Zoonosis y enfermedades transmisibles comunes al hombre y los animales. 3 era edición. - Bowman, D. et. al. 2004. Parasitología para veterinarios. 8 ed. Elsevier. Madrid, España. - Gallego Jaime. (2007). Manual de Parasitología "Morfología y Biología de los Parásitos de Interés Sanitario. Editorial Universidad de Barcelona. España. - Lozada Arturo (2005). Microaperbackbiología General. Editorial American Society for Microbiology. - Padilla Francisco y otros. (2003). Zoología Aplicada. Editorial. Díaz de Santos S.A. - Quinn Peter. (2004). Clínica Veterinaria "Microbiología". Editorial Ilustrada. USA. - Wobeser, G. 2009. Fundamentos de las enfermedades de los animales silvestres. 	
	<p style="text-align: center;">TIPOS DE EVALUACIÓN Y FORMAS DE PARTICIPACIÓN</p> <ul style="list-style-type: none"> - Diagnóstica, Formativa y Sumativa. - Autoevaluación. Coevaluación y Heteroevaluación. 		