

Programa de la Asignatura **Prácticas Hospitalarias de Grandes Animales** **Carrera Medicina Veterinaria**

1. Identificación de la Asignatura			
1.1. Denominación de la actividad curricular			
Prácticas Hospitalarias de Grandes Animales			
Código de la Asignatura: 848	Código Asignaturas correlativas: 844 Medicina Interna de Grandes Animales, 845 Patología Quirúrgica, 846 Cirugía y Anestesiología, 834 Teriogeneología y Obstetricia, 821 Patología General, 826 Semiología, 822 Farmacología, 824 Inmunología, 825 Parasitología		
1.2. Carrera en cuyos Planes de Estudio se incluye la actividad curricular			
Carrera:	Plan de Estudio:	Carácter:	
Medicina Veterinaria	2018	Obligatoria	
1.3. Cátedra y/o Departamento			
Cátedra	Departamento		
Clínica de Grandes Animales	Clínica		
2. Característica de la Asignatura			
2.1. Ubicación de la materia en el Plan de Estudio			
5° Año - 2° Cuatrimestre			
2.2. Duración de la Asignatura			
Cuatrimestral	Anual	Bimestral	
X			
2.3 Horas totales			
220			
2.4 Horas dedicadas a Actividades Prácticas			
180			
3. Fundamentación			

La asignatura *Prácticas Hospitalarias de Grandes Animales* contribuye de manera significativa al perfil profesional del médico veterinario, ya que permite al estudiante integrar y aplicar los conocimientos teóricos adquiridos en situaciones clínicas reales, propias de la práctica profesional con animales. A través del abordaje de casos clínicos y la interacción directa con pacientes reales, el alumno desarrolla competencias clave como el razonamiento clínico, la toma de decisiones diagnósticas y terapéuticas, el trabajo en equipo, la comunicación efectiva con el propietario y la gestión ética de situaciones sanitarias.

Además, esta asignatura fortalece habilidades prácticas en procedimientos diagnósticos y tratamientos, fomenta una actitud crítica y reflexiva, y consolida el compromiso con el bienestar animal y la salud pública, contribuyendo al desarrollo de un profesional competente, ético y comprometido con las necesidades de los pacientes.

Articulación con materias correlativas

La asignatura **Prácticas Hospitalarias de Grandes Animales** constituye un espacio de integración y aplicación de los contenidos adquiridos a lo largo de la carrera, permitiendo al estudiante consolidar su formación profesional mediante la resolución de casos clínicos reales. Su aporte central al perfil del egresado radica en ofrecer un escenario donde convergen los conocimientos teóricos y prácticos, transformándolos en competencias clínicas aplicables a la práctica diaria. De esta manera, el alumno desarrolla la capacidad de abordar problemas sanitarios complejos, ejercer un juicio clínico fundamentado y actuar con responsabilidad ética en el manejo de los animales y en la interacción con los propietarios.

Esta asignatura se articula directamente con áreas correlativas previas fundamentales como Semiología, que aporta las bases del examen físico y la interpretación de signos clínicos; Enfermedades Transmisibles y Tóxicas, que proporciona el conocimiento etiológico y epidemiológico necesario para el diagnóstico diferencial; Patología general, que profundiza en los mecanismos de lesión y su correlato clínico; y Medicina Interna de Grandes Animales, que integra la fisiopatología con la terapéutica. A través de esta vinculación, el estudiante aprende a interrelacionar saberes previos y aplicarlos de manera integrada, lo que le permite llevar adelante la resolución de cada caso clínico, consolidando competencias diagnósticas y terapéuticas esenciales para su desempeño profesional.

4. Objetivos y Resultados de aprendizaje

Generales:

- Valorar los aspectos individuales y poblacionales, coherentes con la clínica de grandes animales.
- Ejercitar la aplicación del método clínico.
- Realizar las Investigaciones Clínicas y utilizar las diferentes Técnicas de Exploración e Indicar los exámenes Complementarios correspondientes.
- Utilizar el "Razonamiento Clínico" para conseguir el Diagnóstico y formular el Pronóstico.
- Designar el Tratamiento Médico/Quirúrgico e Indicar la Profilaxis para cada proceso en particular.
- Observar la Evolución de los pacientes en razón del seguimiento clínico de cada caso clínico en particular.
- Conocer, Valorar y Aplicar las Normas de Bioseguridad y Seguridad Sanitarias.
- Justipreciar los alcances de la Ética Profesional.
- Direccionarse a partir de la sanidad hacia una producción sustentable.

Específicos

- Emplear los conocimientos adquiridos referentes al rol del diagnóstico complementario en el pronunciamiento del diagnóstico clínico.
- Desarrollar las pautas para indicar los estudios histopatológicos, citológicos, microbiológicos, parasitológicos, radiológicos, ecográficos, electrocardiográficos y análisis clínicos.
- Efectuar tomas y remisiones de muestras para su posterior procesamiento.
- Remitir correctamente, las muestras, para la ejecución de los exámenes complementarios indicados.
- Interpretar, correctamente, resultados de las muestras expuestas en los informes remitidos; identificando anomalías y patologías.
- Efectuar correctamente las maniobras de exploración clínica.
- Interpretar los signos clínicos.
- Formular diagnóstico y pronóstico en base a los datos recogidos.
- Designar los fármacos en la terapéutica de diferentes patologías.
- Practicar, ampliar y afianzar los procedimientos ante urgencias y/o emergencias veterinarias.
- Efectuar procedimientos clínicos y quirúrgicos en animales enfermos.
- Solucionar situaciones aplicando la terapéutica correcta e indicando la profilaxis correspondiente.
- Consolidar conocimientos de las diferentes técnicas anestésicas y quirúrgicas.
- Lograr criterio técnico en la toma de decisiones de un acto quirúrgico.
- Solucionar las diferentes situaciones propias de la cirugía.
- Afianzar técnicas y prácticas de necropsias en distintas especies.

Resultados de aprendizaje

La asignatura Prácticas Hospitalarias de Grandes Animales permite al estudiante integrar los conocimientos adquiridos en las diferentes asignaturas de la carrera y aplicarlos en situaciones clínicas reales. A través de la atención de pacientes y la resolución de casos clínicos, el alumno aprenderá a utilizar de manera conjunta sus conocimientos para enfrentar los problemas de la clínica diaria, desarrollando competencias en razonamiento clínico, toma de decisiones, comunicación con el propietario y práctica profesional ética.

5. Contenidos Teóricos

Ley 977/2022: Contenidos curriculares básicos. Clínica médica y quirúrgica individual y poblacional. Diagnóstico, pronóstico, tratamiento, control y prevención de las enfermedades de los animales domésticos. Emergentología.

Contenidos Curriculares:

TEMA N° 1

SÍNDROME FEBRIL. SISTEMA RESPIRATORIO. Complejo Viral Respiratorio Equino, Rumiante y Porcino: Rinoneumonitis. Arteritis Viral. Neumonía. Pleuroneumonía. Adenitis Equina. Infección por *Rhodococcus* Equi en potrillos. Abscesos Mediastínicos. IBR., DVB., Parainfluenza. Rinitis Atrófica. Influenza. Tuberculosis. **ENDOTOXEMIAS SECUELAS de ENFERMEDADES GASTROINTESTINALES.** Enteritis Proximal. Colitis. Salmonelosis. Colibacilosis. Clostridiosis. Peritonitis. Abscesos Abdominales. **ABSCESOS PODALES.** Artritis Piógenas. Tenosinovitis Séptica. Flemón. **ENCEFALITIS VIRALES y BACTERIANAS.** Encefalomielitis Viral Equina. Listeriosis. **INFECCIONES NEONATALES.** Neumonías. Enteritis. Onfalitis. Osteomielitis. Artritis Sépticas. Meningitis. Septicemia. **HEMÓLISIS.** Anemia Infecciosa Equina. Babesiosis. Anaplasmosis. Mal de Caderas. **SISTEMA CARDIOVASCULAR.** Flebitis Yugular. Endocarditis Bacteriana. **ENFERMEDADES MULTISISTÉMICAS.** Brucelosis. Leptospirosis. Ántrax. Pirógenos Exógenos. Daño Tisular Masivo. Rabdomiólisis.

TEMA N° 2

SÍNDROME ABDÓMEN AGUDO. CARACTERIZADO por DOLOR LEVE a MODERADO. Cólico Espasmódico. Impacción Cecal o Colónica. Cólico por Arena. Enterocolitos. Cuerpo Extraño. Úlcera de la Mucosa Gástrica o del Cólon Dorsal Derecho. Enteritis Proximal. Colitis. Peritonitis. Parto Inminente. Rotación de Abomaso. **CARACTERIZADO por DOLOR SEVERO.** Obstrucción -Estrangulación del Intestino Delgado-. Vólvulos. Incarceración. Enteritis Proximal. Arteritis Verminosa. Distocia. Torsión Uterina. Retículo Peritonitis. Meteorismos. **DOLOR ABDOMINAL en POTRILLOS.** Retención de Meconio. Úlcera Gastrointestinal. Enterocolitis. Intususcepción. Impacción por Áscaris. Vólvulos en Intestino Delgado. Ruptura de Vejiga. Dolor Abdominal en Terneros. Úlcera Gastrointestinal. Enterocolitis. Intususcepción. Vólvulos en Intestino Delgado. Torsión y Ruptura de Abomaso.

TEMA N° 3

SÍNDROMES de ANORMALIDADES en LA CONSISTENCIA de LAS HECES. DIARREA EN ADULTOS. Diarrea por Cambios Dietéticos o por Stress. Parasitosis. Colitis Infecciosas (*SALMONELOSIS, CLOSTRIDIOSIS, COLIBACILOSIS*). Ingestión de Arena. Intoxicación por AINES (Úlcera del Cólon Dorsal Derecho). Intoxicación por Cantaridina. Inducida por Drogas, especialmente Antibióticos. **DIARREA en POTRILLOS, TERNEROS y LECHONES.** Diarrea del Celo. Intolerancia a las Dietas Lácteas Sustitutas. Enterocolitis Bacteriana. Enteritis Virales. Parasitismo. **CONSTIPACIÓN.** Deshidratación. Forrajes de Pobre Calidad. Obstrucción Parcial de Cólon Mayor o Menor. Peritonitis. Utilización de Drogas que Enlentecen el Tránsito Intestinal (*Anticolinérgicas*). Retención de Meconio. Síndrome Parasimpático de Hofflund.

TEMA N° 4

SÍNDROMES RESPIRATORIOS. TOS. Complejo Viral Respiratorio Equino, Rumiante y Porcino. *POLVO y OTROS IRRITANTES de LAS VÍAS AÉREAS.* Enfermedad Pulmonar Obstructiva Crónica (EPOC). Parasitosis Pulmonares. *IRRITACIÓN FARÍNGEA.* Cuerpos Extraños. Abscesos. Hiperplasia Folicular Linfoidea. *DISFUNCIÓN LARÍNGEA.* Abducción Aritenoidea Excesiva Secuela de Laringoplastia. Condritis Aritenoidea. Atrapamiento Epiglótico. *IRRITACIÓN TRAQUEAL.* Hemorragia Pulmonar Inducida por el Ejercicio. Neumonía. Pleuroneumonía. Infección por *Rhodococcus Equi* en Potrillos. *DESCARGA NASAL. DESCARGA MUCOPURULENTE.* Complejo Viral Respiratorio (*INFLUENZA, RINONEUMONITIS*). Sinusitis. Infecciones de las Raíces Dentarias. Micosis de los Sacos Guturales. Hiperplasia Folicular Linfoidea Faríngea Severa. Abscedación de los Ganglios Linfáticos Retrofaríngeos (*ADENITIS*). Tumores, Granulomas ó Pólipos Nasales. Neumonía. Pleuroneumonía. *DESCARGA NASAL que CONTIENE MATERIA FECAL.* Obstrucción Esofágica. Disfagia. Disfunción Faríngea o Laríngea. Botulismo. Enfermedad del Músculo Blanco. Paladar Hendido. Distensión Gástrica con Ruptura Inminente. Rabia. Dificultad Respiratoria y Ruidos Respiratorios Anormales. *RUIDOS RESPIRATORIOS DURANTE EL EJERCICIO.* Hemiplejía Laríngea. Luxación Dorsal Intermitente del Paladar Blando. Falsos Ollares. Atrapamiento Epiglótico. Quistes Subepiglóticos. Hiperplasia Folicular Linfoidea Faríngea. Condritis Aritenoidea. *DIFICULTAD RESPIRATORIA EN DESCANSO.* Enfermedad Pulmonar Obstructiva Crónica (*Exacerbación Aguda*). Neumonía. Pleuroneumonía. Efusión Pleural. Adenitis Equina. Actinobacilosis. Edema Laríngeo Anafiláctico. Obstrucción Nasal Bilateral de Origen Inflamatorio, Traumático o Neoplásico. Disfunción/Obstrucción Faríngea o Laríngea. Colapso Traqueal. Compresión Traqueal. Cuerpos Extraños. Hemorragia Pulmonar Inducida por el Ejercicio. Traumas Torácicos que Cursan con Neumotórax o Hemotórax. Hepatoencefalopatías.

TEMA N° 5

SÍNDROMES de ANORMALIDADES en LA ORINA y en LA MICCIÓN. *PRODUCCIÓN DE ORINA ANORMAL.* Rabdomiólisis por Esfuerzo. Hemólisis Intravascular (*POR DROGAS, INMUNOMEDIADAS, TÓXICAS, PARASITARIAS*). Cistitis. Pielonefritis. *POLIURIA Y POLIDIPSIA.* Falla Renal. Adenoma Pituitario. Consumo de Sal. Consumo Psicogénico de Agua. Estro (*COMPORTAMIENTO NORMAL*). Sobrehidratación Iatrogénica. Hiperglucemia Iatrogénica. Por Drogas (*FUROSEMIDA*). *Ø OLIGURIA o ANURIA.* Deshidratación Severa. Shock. Falla Renal. *CONDICIONES NEUROLÓGICAS QUE INHIBEN la EVACUACIÓN DE LA VEJIGA.* Fractura Sacral. Neuritis de La Cauda Equina. *RUPTURA DE VEJIGA.* Obstrucción Uretral Completa. *MICCIÓN POR GOTEÓ.* Obstrucción Uretral Parcial. Urovagina. Uraco Persistente. Uréter Ectópico. Retención de Orina por Condiciones que Inhiben el Vaciado. *MICCIÓN DIFÍCULTOSA o DOLOROSA.* Urolitiasis. Cistitis. Uretritis.

TEMA N° 6.

SÍNDROMES de ANORMALIDADES EN LA CUBIERTA TEGUMENTARIA. *HERIDAS.* Abrusiones. Incisiones. Laceraciones. Contusiones. Heridas Punzantes. Heridas por Armas de Fuego. *TUMEFACCIONES.* Edemas. Celulitis. Hipoproteinemia. Obstrucción Linfática. Obstrucción Venosa (*TROMBOSIS YUGULAR*). Serosas. Hematomas (*TRAUMÁTICOS o POR COAGULOPATÍAS*). *HIPERSENSIBILIDAD CUTÁNEA.* Urticaria. Mordeduras de Insectos. Por Drogas. *ABSCESOS.* *TUMORES.* Sarcoide. Melanoma. Carcinoma de Células Escamosas. Papilomatosis. *ENFISEMA SUBCUTÁNEO.* *TEJIDO DE GRANULACIÓN EXUBERANTE.* Queloide. Habronemosis Cutánea. *ALOPECÍAS.* Rozaduras por Arneses. Muda en Placa. *ALOPECÍAS CON PRURITO.* Hipersensibilidad a Las Mordeduras de Artrópodos. Parásitos Externos (*PIOJOS, PULGAS, SARNAS, GARRAPATAS*). Alergias Estacionales. *DESÓRDENES NEUROLÓGICOS.* Síndrome de Automutilación. Polineuritis Equina. *DERMATOFITOSIS. DERMATOFILOSIS. HIRSUTISMO.* Adenoma Pituitario. Malnutrición. Parasitismo. *ANORMALIDADES EN LA SUDORACIÓN.* Por Aumento. Stress. Dolor (*CÓLICOS*). Por Drogas (*EPINEFRINA, XILACINA, DETOMIDINA*). Fiebre. Disfunción Neurológica. Síndrome de Horner. Por Disminución. Anhidrosis. Hipovolemia. Golpe de Calor.

TEMA N° 7

SÍNDROMES OCULARES Y CEGUERA. *CEGUERA.* Lesiones de la Córnea, Cámara Anterior y/o Lentes de Origen Traumático o Inflamatorio. Cataratas. *DESPRENDIMIENTO DE RETINA.* Traumas del Nervio Óptico. *LESIONES TALÁMICAS.* Lesiones Cerebrales. Trauma Craneal. Lesiones que Ocupan Espacio (*ABSCESOS. TUMORES*). Toxinas (*GRANOS ENMOHECIDOS*). Inyección Intracarotídea. Hepatoencefalopatías. Síndrome de Ajuste Neonatal Defectuoso. *PROBLEMAS OCULARES.* Conjuntivitis (*AGENTES INFECCIOSOS. PARASITARIOS. POLVO*). Obstrucción del Conducto Nasolagrimal. Úlceras Corneales. Laceraciones Corneales y Cuerpos Extraños. Uveítis Recurrente. Abscesos del Estroma Corneal. Queratitis Fúngicas. Tumores Oculares. Corioretinopatías. Opacidad y/o Luxación de la Lente (*CATARATAS*).

TEMA N° 8

SÍNDROMES HEMORRAGÍPAROS. *Generalizado o DE APARICIÓN EN CUALQUIER SITIO.* Heridas. Coagulopatías. Coagulación Intravascular Diseminada. Inducidas Por Drogas (*HEPARINA. WARFARINA*). Falla Hepática. Vasculitis Severas. *EN CABEZA.* Traumas de la Mucosa o de los Turbinados Nasales Inducidos por la Intubación Nasogástrica. Fractura de la Mandíbula u Otros Traumas Orales. Traumas Externos de los Huesos Faciales (*EPISTAXIS*). O Cráneo (*SANGRADO POR LAS OREJAS*). Hematoma Etmoidal. Guturitis Micótica. Neoplasias o Granulomas de la Cavidad Nasal. Hemorragia Pulmonar Inducida por el Ejercicio. *HEMORRAGIAS INTERNAS (CAVIDAD PLEURAL o ABDOMINAL).* Ruptura de la Arteria Uterina en Yeguas Periparturientas. Ruptura Esplénica. Fractura Pélvica con Ruptura de la Arteria Ilíaca. Ruptura de la Aorta. Laceraciones Pulmonares por Fracturas de Costillas. Neoplasias Abdominales o Torácicas. *POR ANO.* Traumas Iatrogénicos (*RUPTURA RECTAL DURANTE la PALPACIÓN RECTAL*). Ulceración Colónica (*INTOXICACIÓN por AINES*). Enterocolitos. *POR VAGINA, PENE o PREPUCIO.* Parto. Laceraciones Vaginales Durante el Nacimiento. Várices de Las Paredes Vaginales. Urolitiasis. Neoplasias. Habronemosis Cutánea. Laceraciones Peneanas, Traumáticas o Durante la Cópula. Isoeritrólisis Neonatal.

TEMA N° 9

SÍNDROMES DE ATAXIA é INHABILIDAD PARA INCORPORARSE. *COLAPSO.* Traumas del Cordón Espinal. Enfermedades Infecciosas, Inflamatorias y Neoplasias del Cerebro y Cordón Espinal. Rabdomiólisis. Miopatía Postanestésica. Neuritis por Decúbito. Fracturas de Huesos Largos. Enfermedades Terminales. Parto. Vaca Caída.

TEMA N° 10

SÍNDROMES DE COLAPSO Y MUERTE SÚBITA. *COLAPSO.* Por Drogas. Anafilaxia. Inyecciones Intracarotídeas. Shock (*HEMORRÁGICO. HIPOVOLÉMICO*). Golpe de Calor. Parálisis Periódica Hiperkalémica. Tetania Hipocalcémica. Trauma Cerebral. Epilepsia. Síncope. Shock Eléctrico. *MUERTE SÚBITA.* Hemorragias. Anafilaxia. Shock Séptico. Trauma Craneano. Intoxicaciones. Electrocutión.

TEMA N° 11

SÍNDROMES DE COJERAS Y ANORMALIDADES DEL MOVIMIENTO. *CONDICIONES MUSCULOESQUELÉTICAS.* Problemas de Dorso, Lomo y Tren Posterior. Problemas Podales. Abscesos Podales. Escarza. Fracturas de La Caja Córneas. Enfermedad Navicular. Laminitis. Sinovitis. Tenosinovitis. Artritis (*ENFERMEDAD ARTICULAR DEGENERATIVA*). Artritis Séptica. Osteocondrosis. *PROBLEMAS ÓSEOS.* Síndrome Sobrecañas. Sesamoiditis. Fracturas de Sesamoideos. Fisitis. Fracturas Articulares. *RABDOMIÓLISIS POR ESFUERZO. DEFORMIDADES ANGULARES Y FLEXURALES DE MIEMBROS. ALGIAS DE DORSO Y LOMO.* Problemas Relacionados con el Jinete y la Montura. Espasmos Musculares Asociados a la Falta de Estado Atlético o de las Habilidades Necesarias para Realizar el Trabajo Demandado. *ESPARAVÁN.* Síndrome Sacroilíaco. Artrosis Lumbar y Lumbosacra. Fractura de Procesos Espinosos Dorsales. *CONDICIONES NEUROLÓGICAS.* Trauma Vertebral. Mieloencefalopatía Protozoaria Equina. Malformación Cervical Vertebral (*MIELOPATÍA ESTENÓTICA CERVICAL*). Neuropatías Periféricas Traumáticas.

TEMA N° 12

SÍNDROME DE INFERTILIDAD EN EL SEMENTAL. *ANORMALIDADES ESPERMÁTICAS DE MOTILIDAD y/o DE MORFOLOGÍA. OLIGOSPERMIA.* Atrofia o Degeneración Testicular. Lesiones Epididimales. *SOBREVIVENCIA ESPERMÁTICA REDUCIDA.* Hemospermia (*LESIONES TESTICULARES. GLÁNDULAS ACCESORIAS. URETRALES. PENEANAS*). Urospermia. *INFECCIONES.* Orquitis. Epididimitis. Vesiculitis Seminales.

TEMA N° 13

SÍNDROME DE INFERTILIDAD EN LA HEMBRA. *MANEJO REPRODUCTIVO DEFECTUOSO.* Nutrición. Detección de Celos. Estros Transicionales. *ENDOMETRITIS CRÓNICA.* Neumovagina. *UROVAGINA.* Adherencias Cervicales y/o Uterinas. Metritis. Piómetra. Anormalidades Ováricas. Fístula Rectovaginal.

TEMA N° 14

SÍNDROME ABORTO. Mellizos. Insuficiencia Placentaria. Placentitis Bacteriana. Placentitis Fungal. Endotoxemia. Rinoneumonitis. Arteritis Viral Equina. Leptospirosis. Salmonelosis. IBR. DVB. Brucelosis. Tricomoniasis. Campilobacteriosis. Neosporidiosis. Parvovirus Porcina. Drogas y Plantas Tóxicas.

TEMA N° 15

ENFERMEDADES DE LA PRODUCCIÓN. Enfermedades Carenciales. Enfermedades Metabólicas. Enfermedades Toxoinfecciosas. Mastitis.

6. Contenidos de Trabajos Prácticos

TRABAJO PRÁCTICO N°1: SÍNDROME CLAUDICOGENO. El alumno integra saberes previos para identificar, evaluar y diferenciar causas de claudicación en el equino mediante anamnesis, examen físico, maniobras diagnósticas y métodos complementarios. Desarrolla competencias en razonamiento clínico, toma de decisiones, comunicación profesional y ética en la clínica diaria.

TRABAJO PRÁCTICO N°2: SÍNDROME RESPIRATORIO. El alumno desarrollará competencias en la exploración clínica de las vías respiratorias y el aparato cardiorrespiratorio en grandes animales, con énfasis en la identificación de signos clínicos, auscultación, percusión y técnicas diagnósticas complementarias. Será capaz de establecer diagnósticos diferenciales y diseñar planes terapéuticos adecuados, como también recomendar medidas de prevención y bioseguridad. Estas competencias fortalecen la capacidad del futuro profesional para la resolución clínica y sanitaria de casos individuales y colectivos.

TRABAJO PRÁCTICO N°3: SÍNDROME ABORTO BOVINO Y ENFERMEDADES CARENCIALES Y METABOLICAS. El alumno adquirirá competencias en la identificación y abordaje clínico-epidemiológico de abortos en bovinos y equinos, integrando la anamnesis reproductiva, la exploración clínica y la interpretación de hallazgos patológicos. Será capaz de plantear diagnósticos diferenciales, reconocer enfermedades infectocontagiosas de impacto productivo y zoonótico, y establecer medidas de control sanitario y bioseguridad. Estas competencias consolidan el perfil profesional orientado a la salud reproductiva, la prevención de pérdidas económicas y la protección de la salud pública. También desarrollará competencias en la detección, evaluación y manejo clínico de los principales síndromes metabólicos en grandes animales, mediante el examen clínico, la interpretación de parámetros laboratoriales y la correlación con el estado nutricional y productivo. Será capaz de aplicar criterios diagnósticos diferenciales, diseñar planes terapéuticos racionales y establecer estrategias preventivas vinculadas al manejo y la alimentación. Estas competencias fortalecen la capacidad de intervención profesional en sistemas productivos, con enfoque en eficiencia y bienestar animal.

TRABAJO PRÁCTICO N°4: SÍNDROME DIARREA. El alumno adquirirá competencias en la evaluación clínica integral de bovinos y equinos, y pequeños rumiantes con cuadros diarreicos, desarrollando habilidades en la anamnesis dirigida, examen físico específico, interpretación de signos clínicos y aplicación de métodos diagnósticos complementarios. Será capaz de establecer diagnósticos diferenciales, aplicar criterios terapéuticos racionales y proponer medidas de prevención y control en el marco de la medicina poblacional. Estas competencias fortalecen la capacidad de resolución clínica y el criterio profesional en concordancia con los alcances del título de Médico Veterinario.

TRABAJO PRÁCTICO N°5: SÍNDROME ABDOMEN AGUDO. El alumno adquirirá competencias en la evaluación clínica de equinos con abdomen agudo, aplicando anamnesis dirigida, exploración física completa y uso de maniobras y métodos diagnósticos complementarios (paracentesis, sondaje nasogástrico, ecografía, laboratorio). Será capaz de establecer diagnósticos diferenciales entre patologías digestivas, urinarias y reproductivas, identificar emergencias que requieren intervención inmediata y proponer conductas terapéuticas y quirúrgicas iniciales. Estas competencias fortalecen el criterio clínico-quirúrgico y la capacidad de toma de decisiones en situaciones críticas.

TRABAJO PRÁCTICO N°6: SÍNDROME POTRILLO DEPRIMIDO. El alumno adquirirá competencias en la evaluación clínica integral del neonato y del potrillo joven con signos de depresión, aplicando una anamnesis perinatal y de manejo, exploración física completa y uso de pruebas complementarias. Será capaz de reconocer patologías infecciosas, metabólicas, nutricionales y del desarrollo, establecer diagnósticos diferenciales, implementar medidas terapéuticas iniciales y recomendar planes de prevención y manejo sanitario en criaderos. Estas competencias fortalecen la capacidad del futuro profesional en medicina neonatal equina y en la resolución de cuadros críticos en etapas tempranas de vida.

7. Metodología y técnicas de enseñanza

La asignatura se desarrolla bajo un enfoque eminentemente práctico, con integración continua de contenidos teóricos que sustentan la resolución clínica. La metodología de enseñanza se basa en:

1. **Clases introductorias teórico-prácticas:** breves exposiciones docentes donde se revisan los fundamentos fisiopatológicos, semiológicos y terapéuticos de cada síndrome clínico. Estas instancias proporcionan el marco conceptual previo al trabajo de campo.
2. **Prácticas hospitalarias supervisadas:** actividades en contacto directo con equinos, bovinos y pequeños rumiantes hospitalizados, en las cuales los alumnos realizan la anamnesis, el examen clínico completo, la identificación del síndrome y la propuesta diagnóstica y terapéutica, bajo la guía del docente.
3. **Discusión de casos clínicos reales:** análisis grupal de la información recogida durante las prácticas, orientando al alumno en la construcción del razonamiento clínico y en la toma de decisiones diagnósticas y terapéuticas.
4. **Técnicas didácticas activas:** aprendizaje basado en problemas (ABP), discusión dirigida, resolución de casos y retroalimentación formativa, que estimulan el pensamiento crítico y la aplicación práctica de conocimientos.
5. **Evaluación continua en la práctica:** el docente observa y orienta el desempeño de los alumnos, promoviendo la autoevaluación, la coevaluación grupal y la reflexión sobre el propio accionar profesional.

La articulación entre teoría y práctica se logra mediante la exposición conceptual inicial de las patologías siempre desde un enfoque sindrómico, la aplicación directa en pacientes, y la posterior discusión clínica que permite consolidar competencias, en concordancia con los alcances del título de Médico Veterinario y el perfil profesional requerido.

8. Evaluación

- Evaluación Formativa: Se hará un seguimiento de los estudiantes en cada uno de los Trabajos Prácticos, en los que se ponderará el grado de participación, compromiso, interés y respeto a cada paciente.
- Examen parcial con modalidad teórico-y practica: La evaluación de la asignatura será de carácter **integrador y formativo**, orientada a valorar la adquisición de competencias clínicas y el razonamiento diagnóstico en concordancia con el perfil profesional.

Evaluación parcial: se realizará mediante un **examen oral** en el que se presentará al alumno una problemática clínica real, apoyada con material audiovisual (imágenes, videos, estudios complementarios). El estudiante deberá:

- Reconocer el **síndrome clínico** principal.
- Identificar las **patologías diferenciales** que podrían estar involucradas.
- Explicar la **exploración clínica específica** a realizar en cada caso.
- Proponer las **maniobras o métodos diagnósticos complementarios** necesarios para confirmar o descartar cada patología.
- Plantear un **diagnóstico definitivo** fundamentado.
- Establecer el **pronóstico** del cuadro.

Evaluación del desempeño práctico: durante las actividades hospitalarias, se valorará la participación activa del alumno, su capacidad de observación clínica, la aplicación correcta de técnicas semiológicas, la actitud profesional y la integración de conocimientos en la atención de grandes animales.

Condiciones para regularizar

- Tener el 80% de asistencia a las Clases Teórico- Prácticas.
- Tener el 80% de asistencia a las Clases Prácticas.
- Aprobar en examen parcial o su recuperatorio.

Examen Final-Alumno regular

Oral Teórico Práctico. Consistirá en una evaluación oral integradora en la que se presentará al alumno un caso clínico real mediante material audiovisual. El estudiante deberá reconocer el síndrome principal, identificar los diagnósticos diferenciales posibles, describir la metodología de exploración clínica, proponer y justificar los métodos diagnósticos complementarios necesarios para arribar a un diagnóstico definitivo e indicar el pronóstico del cuadro. Se valorará la solidez del razonamiento clínico, la capacidad de integración de conocimientos y la pertinencia de las decisiones profesionales en el marco del perfil del Médico Veterinario

Examen final-Alumno libre

Rinde tres instancias, primero una parte escrita de opción múltiple la cual debe aprobar con un 60% de respuestas correctas, una teórico-práctica en la cual sacará un tema con bolillero y deberá desarrollarlo, y por último una parte práctica pura. Similar al examen parcial.

9. Bibliografía

- Constable P., Hinchcliff K., Done S., Grünberg W. **Veterinary Medicine. A textbook of the diseases of cattle, horses, sheep, pigs and goats.** 11.^a edición. Elsevier, 2021.
- Hendrickson D. A., Baird A. N. **Turner and McIlwraith's Techniques in Large Animal Surgery.** 5.^a edición. Wiley-Blackwell, 2025.
- Fails A. D., Magee C. **Anatomy and Physiology of Farm Animals.** 9.^a edición. Wiley-Blackwell, 2025.
- Wong D. M., Wilkins P. A. **Equine Neonatal Medicine.** 1.^a edición. Wiley-Blackwell, 2024. -Remillard R. L. **Equine Clinical Nutrition.** 2.^a edición. Wiley-Blackwell, 2023.
- Ragle C. A. **Advances in Equine Laparoscopy.** 2.^a edición. Wiley-Blackwell, 2024
- Baxter GM. Adams y Stashak's **Claudicaciones en equinos**, 6^a ed., Inter-Médica, 2015. -Smith BP (ed.). **Medicina interna de grandes animales**, 4^a ed., Elsevier España, 2010. -Reed SM; Bayly WM; Sellon DC. **Medicina interna equina**, 2^a ed., Inter-Médica, 2005. -Dirksen G; Gründer H-D; Stöber M. **Medicina interna y cirugía del bovino**, 4^a ed., Inter-Médica, 2005.
- Blood DC; Radostits OM — **Medicina veterinaria: enfermedades del ganado bovino, ovino, porcino, caprino y equino**, 7^a ed., McGraw-Hill, 1992.
- Mair T; Divers T; Ducharme N. **Manual de gastroenterología equina**, 1^a ed., Inter-Médica, 2003.
- Orsini JA; Divers TJ. **Manual de urgencias en la clínica equina: tratamientos y técnicas**, 1^a ed., Elsevier España, 2000.
- Latimer KS (ed.). **Duncan & Prasse's Patología clínica veterinaria**, 4^a ed., Multimédica, 2005.
- Perna R. **Manejo clínico del síndrome vaca caída**, 2^a ed., Inter-Médica, 2009.
- Butler J et al. **Clinical Radiology of the Horse**, 4th ed., Wiley-Blackwell, 2017.
- García-Bocanegra I. **Enfermedades infectocontagiosas en rumiantes**, 1^a ed., Elsevier, 2019.
- Marín Méndez I; Muñoz Morán J. **Manual Prácticas Hospitalarias. Clínica Veterinaria de Grandes Animales**, 1^a ed., BDS, 2016.
- Fernández-Sánchez M. **Essential Guides: Cattle Farming Reproductive Evaluation and Ultrasound Diagnosis**, 1^a ed., Servet, 2016.
- Robinson, N.E.; Sprayberry, K.A. **Current Therapy in Equine Medicine.** 7.^a edición. Elsevier Saunders, 2015