

FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS
Universidad Nacional de La Pampa
Programa de Estudios: ENFERMEDADES INFECCIOSAS
Plan de Estudios 2011 aprobado por Resolución N° 3387/17 del Ministerio de Educación de la Nación

1- CARRERA: MEDICINA VETERINARIA

2- DEPARTAMENTO: EPIZOOTIOLOGÍA Y SALUD PÚBLICA

3- ASIGNATURA: ENFERMEDADES INFECCIOSAS

4- PLAN DE ESTUDIOS: 2011

5- CUERPO DOCENTE:

a- Profesor a cargo: Dra. Silvia Ardoino, Profesor Adjunto

b- Docentes auxiliares:

M.V. José Luis Brandan, Ayudante de Primera

M.V. Ezequiel Mariani, Ayudante de Primera

M.V. Roberto Sosa, Ayudante de Primera

6- REGIMEN DE CURSADA: anual y presencial

7- CARGA HORARIA TOTAL:

- Carga horaria total de la asignatura: 140 hs.
- Carga horaria total semanal: 5 hs.
- Cantidad de semanas: 28 semanas.
- Carga horaria semanal dedicada a la actividad teórica: 3 hs. semanales.
- Carga horaria semanal dedicada a la actividad práctica: 2 hs semanales.

8- OBJETIVOS:

a. GENERALES:

- Incorporar los conocimientos de Bacteriología y Micología, Virología e Inmunología Básica, Semiología y Farmacología al estudio de las Enfermedades Infecciosas.
- Desarrollar una metodología de estudio para las Enfermedades Infecciosas.

b. PARTICULARES:

- Comprender la patogenia de las enfermedades infecciosas en las diferentes especies domésticas, sus signos clínicos, lesiones, diagnóstico, profilaxis, tratamiento y medidas de control.
- Conocer e interpretar los procedimientos de diagnóstico correspondientes a cada enfermedad.
- Aplicar los conocimientos de la epizootiología de la enfermedad para indicar medidas de control y prevención.
- Conocer los planes de control y erradicación vigentes.
- Reconocer la importancia de las enfermedades animales en la Salud Pública.

9- MODALIDAD PEDAGÓGICO-DIDÁCTICA:

La asignatura se desarrolla mediante clases teóricas y su respectiva actividad práctica, la cual puede ser un taller práctico de laboratorio o práctico a campo.

FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS
Universidad Nacional de La Pampa
Programa de Estudios: ENFERMEDADES INFECCIOSAS
Plan de Estudios 2011 aprobado por Resolución N° 3387/17 del Ministerio de Educación de la Nación

10-SISTEMA DE EVALUACIÓN:

Se establece que el estudiante deberá tener un 75 % de asistencia a las actividades prácticas. Se implementarán cuatro parciales, cada uno con su recuperatorio y un recuperatorio global, que se aprobarán con un 60% de las respuestas correctas.

11-SISTEMA DE PROMOCIÓN DE LA ASIGNATURA:

El sistema de promoción de la asignatura es mediante Regularización y Examen Final.

Para acceder a esta situación el estudiante deberá:

- Haber asistido al 75 % de las clases prácticas y/o especiales (Resolución N° 012/88 del CD de la FCV-UNLPam).
- Haber aprobado los exámenes parciales, recuperatorios y/o examen integrador (Resolución N° 312/2018 del CD de la FCV-UNLPam).
- Rendir y aprobar un examen final en fecha determinada por calendario académico.

12-CONTENIDOS ANALÍTICOS:

• **UNIDAD TEMÁTICA 1: EPIZOOTIOLOGÍA**

Conceptos de salud, infección. Enfermedad Infecciosa. Introducción al estudio de las Enfermedades Infecciosas. Las enfermedades infecciosas de los animales desde el concepto de "Una Salud". Normas básicas de bioseguridad en el diagnóstico de las Enfermedades Infecciosas.

Legislación sanitaria: Legislación sanitaria para animales de exportación e importación. Legislación sanitaria de las Enfermedades Infecciosas.

• **UNIDAD TEMÁTICA 2: ENFERMEDADES TOXOINFECCIOSAS**

Carbunco bacteridiano: Sinonimia. Definición. Historia. Etiología. Receptividad. Epizootiología. Patogenia. Signos clínicos. Lesiones anatomopatológicas. Diagnóstico y diagnóstico diferencial. Pronóstico. Tratamiento. Profilaxis. Enfermedad en el hombre.

Clostridiosis: Carbunco Sintomático. Edema maligno. Gangrena Gaseosa. Hepatitis Infecciosa Necrosante. Hemoglobinuria Bacilar. Enterotoxemia por *Clostridium perfringens*. Disentería de los corderos. Riñón Pulposo de los ovinos. Enterotoxemia de los Bovinos. Enteritis necrosante del lechón lactante. Enterotoxemia en cerdos adultos. Tétanos. Botulismo. Sinonimia. Definición. Historia. Etiología. Receptividad. Epizootiología. Patogenia. Signos clínicos. Lesiones anatomopatológicas. Diagnóstico y diagnóstico diferencial. Pronóstico. Tratamiento. Profilaxis.

• **UNIDAD TEMÁTICA 3: ENFERMEDADES PIÓGENAS**

Mastitis Infecciosa.

Adenitis equina.

Linfoadenitis Caseosa ovina. Linfangitis Ulcerosa equina. Pietín.

Sinonimia. Definición. Historia. Etiología. Receptividad. Epizootiología. Patogenia. Signos clínicos. Lesiones anatomopatológicas. Diagnóstico y diagnóstico diferencial. Pronóstico. Tratamiento. Profilaxis.

FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS
Universidad Nacional de La Pampa

Programa de Estudios: ENFERMEDADES INFECCIOSAS

Plan de Estudios 2011 aprobado por Resolución Nº 3387/17 del Ministerio de Educación de la Nación

• **UNIDAD TEMÁTICA 4: ENFERMEDADES ABORTÍGENAS**

Brucelosis bovina, ovina, caprina, equina, suina y canina.

Campylobacteriosis genital bovina. Aborto ovino por Campylobacter.

Leptospirosis en bovinos, porcinos, ovinos, caninos y equinos.

Aborto paratífico en ovinos y equinos. Metritis infecciosa equina.

Listeriosis. Síndrome SMEDI. Parvovirus porcina.

Sinonimia. Definición. Historia. Etiología. Receptividad. Epizootiología. Patogenia. Signos clínicos.

Lesiones anatomopatológicas. Diagnóstico y diagnóstico diferencial. Pronóstico. Tratamiento. Profilaxis.

Importancia en Salud Pública.

• **UNIDAD TEMÁTICA 5: ENFERMEDADES ENTERITOGÉNICAS**

Complejo diarreas neonatales del ternero. Infecciones por Escherichia coli, Salmonellas. Colibacilosis y colisepticemia de los terneros.

Disentería invernal.

Colibacilosis del cerdo. Paratífus del lechón y otras salmonelosis del cerdo.

Disentería porcina por Treponema. Gastroenteritis transmisible del cerdo. Ileítis

Diarreas a rotavirus en porcinos.

Parvovirus canina. Corona y rotavirus canina.

Panleucopenia Felina

Sinonimia. Definición. Historia. Etiología. Receptividad. Epizootiología. Patogenia. Signos clínicos.

Lesiones anatomopatológicas. Diagnóstico y diagnóstico diferencial. Pronóstico. Tratamiento. Profilaxis.

• **UNIDAD TEMÁTICA 6: ENFERMEDADES CRÓNICO-CONSUNTIVAS**

Tuberculosis.

Paratuberculosis o Enfermedad de Johne.

Leucosis Bovina.

Actinomicosis – Actinobacilosis. Muermo.

Sinonimia. Definición. Historia. Etiología. Receptividad. Epizootiología. Patogenia. Signos clínicos.

Lesiones anatomopatológicas. Diagnóstico y diagnóstico diferencial. Pronóstico. Tratamiento. Profilaxis.

Importancia en Salud Pública.

• **UNIDAD TEMÁTICA 7: ENFERMEDADES VESICULARES**

Fiebre Aftosa. Estomatitis vesicular. Exantema vesicular. Enfermedad vesicular del cerdo.

Enfermedad de las mucosas. DVB/MD.

Peste bovina. Fiebre Catarral Maligna. Fiebre catarral ovina.

Calicivirosis felina.

FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS
Universidad Nacional de La Pampa

Programa de Estudios: ENFERMEADES INFECCIOSAS

Plan de Estudios 2011 aprobado por Resolución N° 3387/17 del Ministerio de Educación de la Nación

Sinonimia. Definición. Historia. Etiología. Receptividad. Epizootiología. Patogenia. Signos clínicos. Lesiones anatomopatológicas. Diagnóstico y diagnóstico diferencial. Pronóstico. Tratamiento. Profilaxis. Impacto económico en la producción.

• **UNIDAD TEMÁTICA 8: ENFERMEADES INFECCIOSAS DEL SISTEMA NERVIOSO**

Rabia. Rabia pareasiente.

Enfermedad de Aujeszky.

Encefalomiелitis equina.

Encefalopatía esponjiforme bovina.

Encefalitis bovina por herpesvirus tipo 5.

Sinonimia. Definición. Historia. Etiología. Receptividad. Epizootiología. Patogenia. Signos clínicos. Lesiones anatomopatológicas. Diagnóstico y diagnóstico diferencial. Pronóstico. Tratamiento. Profilaxis. Importancia en Salud Pública.

• **UNIDAD TEMÁTICA 9: ENFERMEADES INFECCIOSAS DEL APARATO RESPIRATORIO**

Rinotraqueítis infecciosa bovina.

Complejo respiratorio Bovino: IBR – Pasteurellas – Parainfluenza 3. Pasteurellosis: Septicemia hemorrágica de los bovinos. Pasteurellosis secundarias de los bovinos. Neumoenteritis de los terneros.

Pasteurellosis del cerdo. Pasteurellosis ovina.

Pleuroneumonía contagiosa bovina y caprina.

Influenzas: Influenza equina, porcina. MAEDI. Adenomatosis pulmonar.

Rinoneumonitis equina. Arteritis viral equina.

Neumonías porcinas. Pleuroneumonía porcina por Haemophilus. Rinitis Atrófica.

SRRP.

Neumonías ovinas.

Rinotraqueítis felina.

Sinonimia. Definición. Historia. Etiología. Epizootiología. Receptividad. Patogenia. Signos clínicos. Lesiones anatomopatológicas. Diagnóstico y diagnóstico diferencial. Pronóstico. Tratamiento. Profilaxis. Importancia en Salud Pública.

• **UNIDAD TEMÁTICA 10: ENFERMEADES INFECCIOSAS PANTOTROPAS**

Peste porcina clásica y africana.

Distemper canino. Hepatitis Infecciosa canina.

Sinonimia. Definición. Historia. Etiología. Epizootiología. Receptividad. Patogenia. Signos clínicos. Lesiones anatomopatológicas. Diagnóstico y diagnóstico diferencial. Pronóstico. Tratamiento. Profilaxis.

• **UNIDAD TEMÁTICA 11: ENFERMEADES INFECCIOSAS INMUNOSUPRESORAS**

Anemia Infecciosa equina.

Leucemia felina.

FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS
Universidad Nacional de La Pampa

Programa de Estudios: ENFERMEDADES INFECCIOSAS

Plan de Estudios 2011 aprobado por Resolución N° 3387/17 del Ministerio de Educación de la Nación

Inmunodeficiencia Felina.

Sinonimia. Definición. Historia. Etiología. Epizootiología. Receptividad. Patogenia. Signos clínicos. Lesiones anatomopatológicas. Diagnóstico y diagnóstico diferencial. Pronóstico. Tratamiento. Profilaxis.

• **UNIDAD TEMÁTICA 12: ENFERMEDADES INFECCIOSAS QUE AFECTAN AL GLOBO OCULAR**

Queratoconjuntivitis infecciosa bovina.

Sinonimia. Definición. Historia. Etiología. Epizootiología. Receptividad. Patogenia. Signos clínicos. Lesiones anatomopatológicas. Diagnóstico y diagnóstico diferencial. Pronóstico. Tratamiento. Profilaxis.

• **UNIDAD TEMÁTICA 13: ENFERMEDADES INFECCIOSAS QUE AFECTAN PIEL Y MUCOSAS**

Viruela bovina. Pseudoviruela bovina por paravacuna. Viruela de los cerdos. Circovirus porcino.

Ectima contagioso.

Papilomatosis bovina, canina y equina.

Mal Rojo del cerdo.

Sinonimia. Definición. Historia. Etiología. Epizootiología. Receptividad. Patogenia. Signos clínicos. Lesiones anatomopatológicas. Diagnóstico y diagnóstico diferencial. Pronóstico. Tratamiento. Profilaxis.

• **UNIDAD TEMÁTICA 14: ENFERMEDADES PRODUCIDAS POR HONGOS**

Aspergilosis. Ficomycosis. Candidiasis: Bovinos, cerdos y equinos.

Coccidioidomicosis. Criptococosis. Histoplamosis. Esporotricosis.

Linfangitis epizoótica equina. Rinosporidiosis.

Sinonimia. Definición. Historia. Etiología. Epizootiología. Receptividad. Patogenia. Signos clínicos. Lesiones anatomopatológicas. Diagnóstico y diagnóstico diferencial. Pronóstico. Tratamiento. Profilaxis.

• **UNIDAD TEMÁTICA 15: ENFERMEDADES DE LAS AVES**

Enfermedades bacterianas: Salmonelosis. Cólera aviar. Enfermedad respiratoria crónica. Colibacilosis.

Enfermedades virales: Enfermedad de Newcastle. Laringotraqueítis infecciosa. Bronquitis infecciosa.

Difteroviruela aviar. Encefalomielitis aviar. Leucosis. Enfermedad de Marek. Síndrome de caída de postura. Influenza Aviar. Enfermedad de Gumboro.

Sinonimia. Definición. Historia. Etiología. Epizootiología. Receptividad. Patogenia. Signos clínicos. Lesiones anatomopatológicas. Diagnóstico y diagnóstico diferencial. Pronóstico. Tratamiento. Profilaxis.

Legislación sanitaria correspondiente a las enfermedades que afectan a las aves. Impacto económico en la producción.

13-BIBLIOGRAFIA:

General:

- Amasino, C.F. Enfermedades infecciosas de los animales y zoonosis. 2017. 1 Ed. Ed. EDULP. Recuperado el 22 de julio de 2019 desde: <https://libros.unlp.edu.ar/index.php/unlp/catalog/book/807>. Disponible en el aula virtual de la cátedra.

FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS
Universidad Nacional de La Pampa

Programa de Estudios: ENFERMEDADES INFECCIOSAS

Plan de Estudios 2011 aprobado por Resolución N° 3387/17 del Ministerio de Educación de la Nación

- Beer, J. Enfermedades Infecciosas de los Animales Domésticos. 1983. Tomo 1 y 2. Editorial Acribia, Zaragoza, España.
- Hagan, W.A.; Brunner, D.W. Enfermedades infecciosas de los animales domésticos. Con especial referencia a: etiología, patogenia, inmunidad, epidemiología, diagnóstico y terapéutica biológica. 1983. 4 Ed. Castellano. Ed. La Prensa Mexicana. México.
- Quinn, P.J. Microbiología y Enfermedades Infecciosas Veterinarias. 2008. 1 Ed. Ed. Acribia. Zaragoza, España.
- Específica:
- Barr, C; Bowman, D. La consulta veterinaria en 5 minutos. Enfermedades Infecciosas y Parasitología Ed. Intermedica. Buenos Aires 2007.
- Bonagura, J.D.; Twedt, D.C. Kirk: Terapéutica Veterinaria Actual. 2010. 14 Ed. Ed. Elsevier. Barcelona, España.
- Brusa, M.C. Compendio de enfermedades de los caninos y felinos domésticos. 2014. 1 Ed. Ed. EDULP. Recuperado el 22 de julio de 2019 desde <https://libros.unlp.edu.ar/index.php/unlp/catalog/book/69>. Disponible en el aula virtual de la cátedra.
- Dunne, H.W.; Leman A.D. Enfermedades del Cerdo. 1985-1990. 1 Ed. Editorial Hemisferio Sur. Buenos Aires, Argentina. Vol. 2 a 17.
- Ettinger S.J. Feldman E.C. Tratado de Medicina Interna Veterinaria. Enfermedades del perro y del gato. 2007. 6 Ed. Elsevier. Madrid, España. Vol 1.
- Fariñas Guerrero, F. Inmunología y Enfermedades Infecciosas en ganado vacuno. 2016. 1 Ed. Ed. Servet. Zaragoza, España.
- Gómez N.V. Enfermedades Infecciosas de caninos y felinos. 2010. 1 Ed. Inter-Médica. Buenos Aires, Argentina.
- Gómez, N.V.; Feijoo, S.M. Clínica Médica de animales pequeños 2. 2015. Ed. Eudeba. Buenos Aires, Argentina.
- Lüchter F.J. 2004. Introducción al estudio de las enfermedades infecciosas: enfermedades infecciosas de los rumiantes. 1 Ed. Edición del autor. Buenos Aires, Argentina.
- Moredo, F.A; Larsen, A.E.; Stanchi, N.O. Patogenicidad microbiana en Medicina Veterinaria. 2018. 1 Ed. Ed. EDULP. Recuperado el 22 de julio de 2019 desde <https://libros.unlp.edu.ar/index.php/unlp/catalog/book/1106> . Disponible en el aula virtual de la cátedra.
- Muirhead, M.R. Manejo sanitario y tratamiento de las enfermedades del cerdo. 2001. 1 Ed. Ed. Inter-Médica. Buenos Aires, Argentina.
- Nelson, R.; Couto, G. Medicina interna de pequeños animales. 2010. 4 Ed. Ed. Elsevier. Barcelona, España.

FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS
Universidad Nacional de La Pampa

Programa de Estudios: ENFERMEDADES INFECCIOSAS

Plan de Estudios 2011 aprobado por Resolución N° 3387/17 del Ministerio de Educación de la Nación

- Odriozola E. 2013. Enfermedades de los bovinos con signos nerviosos. PROSAP. Buenos Aires. Argentina.
- Ramsey, I; Tennant, B. Manual de Enfermedades Infecciosas en pequeños animales. Lexus. España 2012
- Straw, B. Enfermedades del cerdo. 2000. Enfermedades del cerdo. 8 Ed. Ed. Inter-Médica. Buenos Aires, Argentina.
- En el aula de la cátedra en el campus virtual aparece bibliografía extra de cada enfermedad, que se va modificando año a año (<http://www.vet.unlpam.edu.ar:21780/login/index.php>).