

**PROGRAMA CURSO CARRERA DE MEDICO VETERINARIO
UNIVERSIDAD NACIONAL LA PLATA**

1. PROGRAMA DEL CURSO: Infectología, Zoonosis y Enfermedades Exóticas y Emergentes

2. SEMESTRE: Primer Semestre de cuarto año

3. CICLO: Superior

3.1. NUCLEO: Salud Pública

4. DEPARTAMENTO: Epizootiología y Salud Pública

5. CARÁCTER: Obligatorio

6. CODIGO: SIU 54004

7. HORAS/SEMANA/SEMESTRE:

5 horas x semana/ 70 horas x semestre

7.1. CURSOS CORRELATIVOS ANTERIORES

Epidemiología-Patología Especial-Semiología-Farmacología Aplicada (APO aprob)
Farmacología básica (promoción directa o EFI) Todo 2º menos Epidemiología Básica

7.2. CURSOS CORRELATIVOS POSTERIORES:

Epidemiología Aplicada-Introducción a la Ciencia de los Animales de Laboratorio-Clinica de caninos y felinos-Práctica Hospitalaria Equina-Bromatología, Higiene e Inspección de productos Alimenticios-Clinica y Sanidad de los cerdos- Clínica y Sanidad de los rumiantes

8. FUNDAMENTOS¹ Y OBJETIVOS GENERALES DEL CURSO:

FUNDAMENTOS DEL CURSO

Es una materia que estudia todo lo relacionado a las alteraciones del estado de Salud causadas por agentes infecciosos (hongos, bacterias, micoplasmas, clamidias, rickettsias, virus, priones, etc) y sus repercusiones sobre los individuos (animales y personas), el ambiente, los alimentos, las relaciones jurídicas, comerciales, internacionales y biológico-sanitarias (resistencia), su prevención y control y la actividad de los Organismos de Aplicación de las regulaciones sanitarias. En sus contenidos especiales estudia en forma completa todos los aspectos de las enfermedades infecciosas que afectan a los animales y al hombre (zoonosis y enfermedades comunes al hombre y los animales). El estudio de estas enfermedades que son requisito fundamental integrado para la actuación del veterinario en la Salud Pública, dará la base imprescindible para los contenidos de Tecnología y Sanidad de los alimentos, Higiene, epidemiología y Salud Pública. Instruye sobre el

¹ Importancia y aporte del curso en la formación del Med. Vet., tipo de conocimiento y habilidades que brinda, vinculación con otros cursos de la carrera, etc.

diseño, elaboración, aplicación y evaluación de los elementos diagnósticos, terapéuticos, preventivos y normativos aplicables a los problemas infecciosos animales y zoonóticos, así como los relativos a la prevención de emergencias y a prevenir el ingreso de enfermedades exóticas.

Las Enfermedades Infecciosas son aquellas provocadas por la acción patógena de un agente microbiano sobre el organismo animal.

Las Zoonosis son aquellas enfermedades transmisibles entre los animales y el hombre.

Las Enfermedades Infecciosas Emergentes son aquellas enfermedades que en un determinado momento, generalmente por modificación de condiciones etiológicas, ecológicas, ambientales, poblacionales, etc., alcanzan un crecimiento inusitado en su casuística, en su importancia o en la gravedad de su presentación.

Las Enfermedades infecciosas exóticas Son aquellas enfermedades que no existen en un país o territorio determinado.

Algunos países sólo consideran exóticas a las enfermedades que nunca detectaron en su territorio.

En esos países la enfermedad que estuvo presente en alguna época reciente y fue eliminada se denomina enfermedad erradicada.

La mayoría de los países vuelven a considerar exóticas las enfermedades en que luego de lograrse la erradicación, ha transcurrido un tiempo suficiente para considerar que el agente causal no se encuentra presente en su territorio.

OBJETIVOS DEL CURSO

Capacitar y situar al alumno en el manejo de los problemas infecciosos.

Que el alumno sea capaz de conocer, determinar, diagnosticar y aplicar los elementos a usar en la resolución de los problemas causados por las enfermedades transmisibles y su impacto sobre la salud humana, ambiental y alimentaria y el campo de la Veterinaria de Salud Pública

Implementación de los Objetivos.

Que el alumno sea capaz de conocer, determinar, diagnosticar los elementos a usar en la resolución de los problemas causados por las enfermedades infecciosas.

Facilitar la motivación positiva para el aprendizaje de las Enfermedades Infecciosas, su estudio, diagnóstico y metodología de trabajo aplicable a la misma

Guiar el proceso educativo a partir de claros objetivos de aprendizaje considerando las etapas por las que transita una adecuada formación, secuencial y completa (conocer, integrar, aplicar) respecto a enfermedades infecciosas, aspectos clínicos, de laboratorio, legales y terapéuticos

Integrar los contenidos teórico prácticos y su aplicación, que le permita traducir en hábitos de trabajo los principios que forman parte del desarrollo de las habilidades para pensar, demostrando un desempeño eficaz en la prevención de las enfermedades infecciosas, manejo y profilaxis de las mismas

Para la instrumentación, el común denominador de cada actividad serán los cinco principios que guían la enseñanza: de intuición, de realismo, de consolidación del éxito y la ejercitación, de actividad, de adecuación al alumno.

Las actividades prácticas se plantearán con los correspondientes objetivos, logrando en el alumno cambios de conducta en el dominio cognoscitivo, psicomotriz y afectivo

Específicos:

Cognoscitivos:

Comprender, aplicar, analizar y sintetizar los elementos relativos a las Enfermedades Infecciosas, condición previa a lograr para definir, recordar y adquirir, interpretar datos experimentales, diferenciarlos y determinarlos.

Psicomotores:

Orientar a los alumnos en el aprendizaje de acciones dinámicas que tiendan a realizar técnicas de diagnóstico y evaluación de las enfermedades infecciosas

Afectivo-volitivos:

Se tenderá a lograr la voluntad de respuesta por internalización de conductas que logren satisfacción de respuesta:

Tomar conciencia de la importancia de la investigación en el avance de la ciencia
Infundir confianza en el manejo de material infeccioso concientizando el posible riesgo
Respetar normas de bioseguridad y el correcto uso de instrumental
Particulares: conocer, experimentar, arribar a conclusiones, formular soluciones, etc.

9. UNIDADES TEMÁTICAS:

9.1 Unidad N°: 1

Título de la unidad: INFECTOLOGÍA

Temas: Definiciones Etapas en el estudio de las enfermedades infecciosas. Transmisibilidad de las enfermedades infecciosas. Concepto de fómite, vector y transportador animado. Zoonosis. Clasificación de las enfermedades transmisibles. Impacto ambiental de las enfermedades transmisibles y las zoonosis.

9.1 Unidad N°: 2

Título de la unidad: ESTUDIO DE LAS ENFERMEDADES INFECCIOSAS

Patogenia. Estudio clínico. Toma de muestras. Protocolos. Estudio de Laboratorio
Informes. Tratamiento. Pronóstico. Prevención.

Policía sanitaria. Organismos de aplicación: nacionales, provinciales y municipales. Legislación Sanitaria vigente.

9.1 Unidad N°: 3

Título de la unidad: DIAGNÓSTICO DE LAS ENFERMEDADES INFECCIOSAS

Actividad práctica de metodología diagnóstica

9.1 Unidad N°: 4

Título de la unidad: CONTROL DE LAS ENFERMEDADES INFECCIOSAS

Programas de control de las enfermedades infecciosas. Planes de control, erradicación y áreas libres. Programas de monitoreo. Programas de no detección. Acuerdos internacionales de ingreso de animales. Infección hospitalaria y resistencia bacteriana. Monitoreo microbiológico de los ambientes. Riesgo laboral en las Enfermedades infecciosas. Libretas sanitarias

9.1 Unidad N°: 5

Título de la unidad: CARBUNCO BACTERIDIANO:

Definición. Historia. Distribución. Etiopatogenia. Epizootiología. Especies susceptibles. Período de incubación. Curso. Sintomatología. Anatomía e Histopatología. Diagnóstico diferencial. Pronóstico. Tratamiento. Profilaxis. Policía sanitaria. Disposición sanitaria de los cadáveres. El carbunco como zoonosis. El *Bacillus anthracis* en el bioterrorismo y la guerra microbiológica.

DIAGNÓSTICO DEL CARBUNCO BACTERIDIANO

Actividad práctica de metodología diagnóstica

9.1 Unidad N°: 6

Título de la unidad: TETANOS:

Definición. Historia. Distribución geográfica. Etiología. Epizootiología. Patogenia. Curso. Sintomatología. Diagnóstico: Diagnóstico diferencial. Pronóstico. Tratamiento. Profilaxis. Policía sanitaria. La enfermedad en el hombre. Riesgo laboral.

9.1 Unidad N°: 7

Título de la unidad: BOTULISMO:

Definición. Historia. Distribución geográfica. Etiología. Epizootiología. Patogenia. Curso. Sintomatología. Diagnóstico: Clínico y de laboratorio. Diagnóstico diferencial. Pronóstico. Tratamiento. Profilaxis. Policía sanitaria. Botulismo en el hombre.

9.1 Unidad N°: 8

Título de la unidad: DIAGNÓSTICO DE LAS ENFERMEDADES POR CLOSTRIDIOS

Actividad práctica de metodología diagnóstica

9.1 Unidad N°: 9

Título de la unidad: TUBERCULOSIS:

Definición. Historia. Distribución geográfica. Etiología. Especies susceptibles. Epidemiología. Patogenia. Sintomatología. Anatomía e Histopatología. Tuberculosis bovina, aviar, porcina, y de otras especies. Diagnóstico. Tratamiento. Profilaxis. Policía sanitaria. Plan Nacional de Control y Erradicación de la Tuberculosis. La tuberculosis como zoonosis. Factores que regulan la emergencia en tuberculosis.

Actividad práctica de metodología diagnóstica

9.1 Unidad N°: 10

Título de la unidad: BRUCELOSIS:

Definición. Historia. Distribución geográfica. Etiología. Especies susceptibles. Epizootiología. Patogenia. Sintomatología. Anatomía e Histopatología. Diagnóstico. Diagnóstico diferencial. Tratamiento. Profilaxis. Policía sanitaria. La brucelosis como zoonosis. Brucelosis en el hombre.

Actividad práctica de metodología diagnóstica

9.1 Unidad N°: 11

Título de la unidad: PASTEURELOSIS. YERSINIOSIS. PESTE. TULAREMIA:

Definición. Historia. Distribución geográfica. Etiología. Epizootiología. Patogenia. Curso. Sintomatología. Anatomía e Histopatología. Diagnóstico. Tratamiento. Profilaxis

9.1 Unidad N°: 12

Título de la unidad: LEPTOSPIROSIS:

Definición. Presentación. Etiología. Especies susceptibles. Epidemiología. Patogenia. Sintomatología. Anatomía e Histopatología. Diagnóstico. Diagnóstico diferencial. Tratamiento. Profilaxis. La leptospirosis como zoonosis.

ENFERMEDAD DE LYME: Definición. Presentación. Etiología. Especies susceptibles. Epidemiología. Patogenia. Sintomatología. Lesiones. Diagnóstico. Tratamiento. Profilaxis. Importancia como zoonosis.

9.1 Unidad Nº: 13

Título de la unidad: INFECCIONES POR PSEUDOMONAS, ESTAFILOCOCOS, BORDETELLA, HAEMOPHILUS:

Características. Etiología. Epidemiología. Sintomatología. Diagnóstico. Tratamiento. Profilaxis. Infecciones con problemas de multiresistencia (Hospitalarias, etc).
Actividad práctica de metodología diagnóstica

9.1 Unidad Nº: 14

Título de la unidad: SALMONELOSIS:

Definición. Presentación. Etiología. Epizootiología. Patogenia. Sintomatología. Patología. Diagnóstico. Profilaxis. La salmonelosis como zoonosis.

ENFERMEDAD ZONÓTICA POR ESCHERICHIA COLI (SUH)

9.1 Unidad Nº: 15

Título de la unidad: ENFERMEDADES PRODUCIDAS POR HONGOS DERMATOMICOSIS:

Definición. Clasificación. Etiología. Epizootiología. Patogenia. Sintomatología. Diagnóstico. Tratamiento. Profilaxis. Aspectos como zoonosis.

9.1 Unidad Nº: 16

Título de la unidad: ENFERMEDADES PRODUCIDAS POR CLAMIDIAS. PSITACOSIS:

Definición. Historia. Distribución. Etiología. Epidemiología. Especies susceptibles. Importancia como zoonosis. Patogenia. Período de incubación. Sintomatología. Anátomo e histopatología. Diagnóstico. Tratamiento. Profilaxis. Policía sanitaria.

9.1 Unidad Nº: 17

Título de la unidad: ENFERMEDADES VIRALES RABIA:

Definición. Historia. Distribución geográfica. Etiología. Susceptibilidad. Epidemiología. Rabia Urbana, Rabia silvestre y Rabia desmodina. Especies susceptibles involucradas. Patogenia. Período de incubación. Formas de presentación. Sintomatología. Anátomo e histopatología. Diagnóstico. Control antirrábico de animales mordedores. Rabia humana. Remisión de material. Diagnóstico de laboratorio de la Rabia. Profilaxis. Policía sanitaria.
Actividad práctica de metodología diagnóstica

9.1 Unidad Nº: 18

Título de la unidad: ENCEFALOMIELITIS EQUINA

Definición. Historia. Distribución. Etiología. Especies susceptibles. Epidemiología. Patogenia. Período de incubación. Sintomatología. Anátomo e histopatología. Diagnóstico. Tratamiento. Profilaxis. La Encefalomiélitis Equina en el hombre

9.1 Unidad N°: 19

Título de la unidad: INFECCIONES CUTÁNEAS VIRALES: PAPILOMATOSIS. VIRUELA, ECTIMA.

Definición. Historia. Presentación. Etiología. Epizootiología. Sintomatología. Anátomo e histopatología. Diagnóstico. Tratamiento. Profilaxis.

9.1 Unidad N°: 20

Título de la unidad: ENFERMEDADES PRODUCIDAS POR PRIONES ENCEFALITIS ESPONGIFORME BOVINA, PRURITO OVINO

Definición. Historia. Distribución Etiología. Características. Receptividad. Epizootiología. Patogenia. Período de incubación. Sintomatología. Anátomo e histopatología. Diagnóstico. Profilaxis. Transmisión al hombre. Importancia sanitaria. Relación entre las enfermedades atribuidas a Priones. Enfermedades humanas relacionadas. (Síndrome de Creutzfeldt-Jakob, de Gerstmann-Straussler, Kuru). Aspectos zoonóticos. Creutzfeldt-Jakob nueva variante.

9.1 Unidad N°: 21

Título de la unidad: ENFERMEDADES EXÓTICAS: Peste bovina, Pleuroneumonía bovina, Fiebre aftosa, Fiebre Q, Muermo, Peste equina. Peste porcina africana, Influenza, Encefalitis virales, etc. Aplicación de regulaciones preventivas. Notificaciones a la OIE

9.1 Unidad N°: 22

Título de la unidad: ENFERMEDADES EMERGENTES

Impacto sobre la salud pública. Factores que condicionan las emergencias. Estudio en particular de las enfermedades emergentes.

10. ACTIVIDADES PRESENCIALES OBLIGATORIAS (APO)

10.1: APO N°: 1 Título: INFECTOLOGÍA. ESTUDIO, DIAGNÓSTICO y CONTROL DE LAS ENFERMEDADES INFECCIOSAS

Desarrolla Unidades N° 1, 2, 3 y 4

Temas:

INFECTOLOGÍA

Definiciones Etapas en el estudio de las enfermedades infecciosas. Transmisibilidad de las enfermedades infecciosas. Concepto de fómite, vector y transportador animado. Zoonosis. Clasificación de las enfermedades transmisibles. Impacto ambiental de las enfermedades transmisibles y las zoonosis.

ESTUDIO DE LAS ENFERMEDADES INFECCIOSAS

Etiología. Patogenia. Estudio clínico. Toma de muestras. Protocolos. Estudio de Laboratorio Informes. Tratamiento. Pronóstico. Prevención.

Policía sanitaria. Organismos de aplicación: nacionales, provinciales y municipales. Legislación vigente.

DIAGNÓSTICO DE LAS ENFERMEDADES INFECCIOSAS

Actividad práctica de metodología diagnóstica

CONTROL DE LAS ENFERMEDADES INFECCIOSAS

Programas de control de las enfermedades infecciosas. Planes de control, erradicación y áreas libres. Programas de monitoreo. Programas de no detección. Acuerdos internacionales de ingreso

de animales. Infección hospitalaria y resistencia bacteriana. Monitoreo microbiológico de los ambientes. Riesgo laboral en las Enfermedades infecciosas. Libretas sanitarias

10.2: APO N°: 2 Título: CARBUNCO BACTERIDIANO

Desarrolla Unidad N° 5

Temas:

CARBUNCO BACTERIDIANO:

Definición. Historia. Distribución Etiopatogenia. Epizootiología. Especies susceptibles. Período de incubación. Curso. Sintomatología. Anatomía e Histopatología. Diagnóstico diferencial. Pronóstico. Tratamiento. Profilaxis. Policía sanitaria. Disposición sanitaria de los cadáveres. El carbunco como zoonosis.

DIAGNÓSTICO DEL CARBUNCO BACTERIDIANO

Actividad práctica de metodología diagnóstica

10.3: APO N°: 3 Título: TETANOS, BOTULISMO, DIAGNÓSTICO DE LAS ENFERMEDADES POR CLOSTRIDIOS

Desarrolla Unidades N° 6, 7 Y 8

Temas:

TÉTANOS:

Definición. Historia. Distribución geográfica. Etiología. Epizootiología. Patogenia. Curso. Sintomatología. Diagnóstico: Diagnóstico diferencial. Pronóstico. Tratamiento. Profilaxis. Policía sanitaria. La enfermedad en el hombre. Riesgo laboral.

BOTULISMO:

Definición. Historia. Distribución geográfica. Etiología. Epizootiología. Patogenia. Curso. Sintomatología. Diagnóstico: Clínico y de laboratorio. Diagnóstico diferencial. Pronóstico. Tratamiento. Profilaxis. Policía sanitaria. Botulismo en el hombre.

DIAGNÓSTICO DE LAS ENFERMEDADES POR CLOSTRIDIOS

Actividad práctica de metodología diagnóstica.

10.4: APO N°: 4 Título: TUBERCULOSIS. MICOSIS

Desarrolla Unidades N° 9 y 15

Temas:

TUBERCULOSIS:

Definición. Historia. Distribución geográfica. Etiología. Especies susceptibles. Epidemiología. Patogenia. Sintomatología. Anatomía e Histopatología. Tuberculosis bovina, aviar, porcina, y de otras especies. Diagnóstico. Tratamiento. Profilaxis. Policía sanitaria. La tuberculosis como zoonosis. Factores que regulan la emergencia en tuberculosis.

Actividad práctica de metodología diagnóstica

ENFERMEDADES PRODUCIDAS POR HONGOS. DERMATOMICOSIS:

Definición. Clasificación. Etiología. Epizootiología. Patogenia. Sintomatología. Diagnóstico. Tratamiento. Profilaxis. Aspectos como zoonosis.

10.5: APO N°: 5 Título: BRUCELOSIS

Desarrolla Unidad N° 10

Temas:

BRUCELOSIS:

Definición. Historia. Distribución geográfica. Etiología. Especies susceptibles. Epizootiología. Patogenia. Sintomatología. Anatomía e Histopatología. Diagnóstico. Diagnóstico diferencial. Tratamiento. Profilaxis. Policía sanitaria. La brucelosis como zoonosis. Brucelosis en el hombre.

Actividad práctica de metodología diagnóstica

10.6: APO N°: 6 Título: PASTEURELOSIS. YERSINIOSIS. PESTE. TULAREMIA. INFECCIONES POR PSEUDOMONAS, ESTAFILOCOCOS, BORDETELLA, HAEMOPHILUS. Desarrolla Unidades N° 11 y 13

Temas:

PASTEURELOSIS. YERSINIOSIS. PESTE. TULAREMIA:

Definición. Historia. Distribución geográfica. Etiología. Epizootiología. Patogenia. Curso. Sintomatología. Anátomo e Histopatología. Diagnóstico. Tratamiento. Profilaxis

INFECCIONES POR PSEUDOMONAS, ESTAFILOCOCOS, BORDETELLA, HAEMOPHILUS:

Características. Etiología. Epidemiología. Sintomatología. Diagnóstico. Tratamiento. Profilaxis. Infecciones con problemas de multiresistencia (Hospitalarias, etc).

Actividad práctica de metodología diagnóstica

10.7: APO N°: 7 Título: LEPTOSPIROSIS. ENFERMEDAD DE LYME. SALMONELOSIS. ENFERMEDAD ZONÓTICA POR ESCHERICHIA COLI (SUH) Desarrolla Unidades N° 12 y 14

Temas:

LEPTOSPIROSIS:

Definición. Presentación. Etiología. Especies susceptibles. Epidemiología. Patogenia. Sintomatología. Anatomía e Histopatología. Diagnóstico. Diagnóstico diferencial. Tratamiento. Profilaxis. La leptospirosis como zoonosis.

ENFERMEDAD DE LYME: Definición. Presentación. Etiología. Especies susceptibles. Epidemiología. Patogenia. Sintomatología. Lesiones. Diagnóstico. Tratamiento. Profilaxis. Importancia como zoonosis.

SALMONELOSIS:

Definición. Presentación. Etiología. Epizootiología. Patogenia. Sintomatología. Patología. Diagnóstico. Profilaxis. La salmonelosis como zoonosis.

ENFERMEDAD ZONÓTICA POR ESCHERICHIA COLI (SUH)

10.8: APO N°: 8 Título: PSITACOSIS. ENCEFALOMIELITIS EQUINA Desarrolla Unidades N° 16 y 18

Temas:

PSITACOSIS:

Definición. Historia. Distribución. Etiología. Epidemiología. Especies susceptibles. Importancia como zoonosis. Patogenia. Período de incubación. Sintomatología. Anatomía e histopatología. Diagnóstico. Tratamiento. Profilaxis. Policía sanitaria.

ENCEFALOMIELITIS EQUINA:

Definición. Historia. Distribución. Etiología. Especies susceptibles. Epidemiología. Patogenia. Período de incubación. Sintomatología. Anatomía e histopatología. Diagnóstico. Tratamiento. Profilaxis. La EE en el hombre

10.9: APO N°: 9 Título: RABIA: Desarrolla Unidad N° 17

Tema:

RABIA:

Definición. Historia. Distribución geográfica. Etiología. Susceptibilidad. Epi-demiología. Rabia Urbana, Rabia silvestre y Rabia desmodina. Especies susceptibles involucradas. Patogenia. Período de incubación. Formas de presentación. Sintomatología. Anatomía e histopatología. Diagnóstico. Control antirrábico de animales mordedores. Remisión de material. Diagnóstico de laboratorio de la Rabia. Profilaxis. Policía sanitaria.

Actividad práctica de metodología diagnóstica

10.10: APO N°: 10 Título: ENFERMEDADES PRODUCIDAS POR PRIONES. ENFERMEDADES EMERGENTES

Desarrolla Unidades N° 20 y 22

Temas:

ENFERMEDADES PRODUCIDAS POR PRIONES: ENCEFALITIS ESPONGIFORME BOVINA, PRURITO OVINO.

Definición. Historia. Distribución Etiología. Características. Receptividad. Epizootiología. Patogenia. Período de incubación. Sintomatología. Anátomo e histopatología. Diagnóstico. Profilaxis. Transmisión al hombre. Importancia sanitaria. Relación entre las enfermedades atribuidas a Priones. Enfermedades humanas relacionadas. (Síndrome de Creutzfeldt-Jakob, de Gerstmann-Straussler, Kuru). Aspectos zoonóticos. Creutzfeldt-Jakob nueva variante.

ENFERMEDADES EMERGENTES

Impacto sobre la salud pública. Factores que condicionan las emergencias. Estudio en particular de las enfermedades emergentes.

10.11: APO N°: 11 Título: ENFERMEDADES EXÓTICAS

Desarrolla Unidad N° 21

Temas

ENFERMEDADES EXÓTICAS: Peste bovina, Pleuroneumonía bovina, Fiebre aftosa, Fiebre Q, Lengua azul, Muermo, Peste equina. Peste porcina africana, Influenza, Encefalitis virales, etc. Aplicación de regulaciones preventivas. Notificaciones a la OIE

10.12: APO N°: 12 Título: EVALUACION INTEGRADORA

10.13: APO N°: 13 Título: PRIMER RECUPERATORIO EVALUACION

10.14: APO N°: 14 Título: SEGUNDO RECUPERATORIO EVALUACION

11. BIBLIOGRAFÍA BASICA: Se actualizará periódicamente

ENFERMEDADES INFECCIOSAS DE LOS ANIMALES. TEMAS DIAGNÓSTICOS.

Carlos F. Amasino. Segunda Edición del Autor. La Plata. 2005.

ZOONOSIS Y ENFERMEDADES TRANSMISIBLES COMUNES AL HOMBRE Y A LOS ANIMALES.

Pedro Acha y Boris Szyfres. Organización Panamericana de la Salud. 2ª. Edición. 2004.

ENFERMEDADES INFECCIOSAS DE LOS ANIMALES DOMÉSTICOS

Joachim Beer. Editorial Acribia. 1983

OFICINA INTERNACIONAL DE EPIZOOTIAS.

Revista Científica y Técnica, Boletín Periódico y Página Web.

ORGANIZACIÓN MUNDIAL DE LA SALUD (OMS-WHO)

Publicaciones periódicas. Página Web.

CDC (Centro para el Control de Enfermedades. EUA)

Página Web

SENASA

Página Web.

12. BIBLIOGRAFÍA COMPLEMENTARIA: Se actualizará periódicamente

MICROBIOLOGÍA VETERINARIA

N.O. Stanchi. Editorial Interamericana. Buenos Aires. Junio de 2004.

TEMAS DE ZOONOSIS III:

Primera Edición. Libro Editado por la Asociación Argentina de Zoonosis. 2006.

MICROBIOLOGÍA BIOMÉDICA. SEGUNDA EDICIÓN

Juan A. Basualdo-Celia E. Coto-Ramón A. de Torres. Editorial Atlante. SEGUNDA EDICION. Buenos Aires. 2.006.

13. METODOLOGÍAS DE ENSEÑANZA Y DE APRENDIZAJE:

Teoría: Ejemplos:

- Exposición del profesor. **(SÍ)**
- Estudios de caso. **(SÍ)**
- Solución de problemas teóricos. **(SÍ)**
- Diseño de estrategias correctivas de problemas zoonóticos **(SÍ)**
- Diferenciación de casuística **(SÍ)**
- Actividades extraclase: lecturas recomendadas: conocimiento de la realidad de actualidad con respecto a las Enfermedades Infecciosas **(SÍ)**
- Elaboración de resúmenes. **(SÍ)**

Práctica:

- Obtención y acondicionamiento de muestras **(SÍ)**
- Instrucción de Bioseguridad personal y ambiental **(SÍ)**
- Práctica de laboratorio **(SÍ)**
- Solución de problemas prácticos. **(SÍ)**
- Reportes de investigación. **(SÍ)**
- Visitas a establecimientos. **(SÍ)**

14. SUGERENCIAS PARA LA EVALUACIÓN DEL CURSO:

En base a la reglamentación para el desarrollo de los cursos vigente.

15. ELABORARON EL PROGRAMA:

Dr. Carlos F. AMASINO

16. COORDINADOR DEL CURSO:

Dr. Carlos F. AMASINO

La Plata, 10 de noviembre de 2006.