



Programas Año Académico 2011

UNIVERSIDAD CATÓLICA DE CUYO SEDE SAN LUIS

Facultad de Ciencias Veterinarias

Programa de Estudio de la Asignatura Enfermedades Infecciosas correspondiente a la carrera de Medicina Veterinaria correspondiente al ciclo lectivo 2011 Anual.

Profesor/a Cargo: Luis E Samartino

Código de Asignatura:



Programas Año Académico 2011

PROGRAMA DE

Código:

1. Contenidos Mínimos del Plan de Estudios, según Res HCSUCC y Res ME

Enfermedades producidas por bacterias, virus, hongos y clamidias que afectan a los animales domésticos, fauna autóctona y/o exótica. Etiopatogenia y epizootiología. Diagnóstico clínico, diferencial y de laboratorio. Bioseguridad. Enfermedades producidas por Virus, Bacterias y Hongos, comprendiendo Epidemiología, Clínica, Diagnóstico, Terapéutica, Control y Lucha. Incidencia de las Enfermedades Infecciosas en la Producción. Enfermedades Infecciosas en Animales de Compañía. Enfermedades Infecciones en Grandes Animales. Zoonosis Infecciosas.

2. El marco de referencia y el esquema del programa

-Esquema

-Correlatividades

-Objetivo del Programa:

- Conocer los conceptos básicos y la terminología apropiada.
- Reconocer las enfermedades infecciosas más importantes de los animales.
- Conocer los procesos provocados por virus, bacterias y hongos, comprendiendo la epidemiología, clínica, diagnóstico, terapia, control y lucha, así como la zoonosis.

-Prerrequisitos

-Justificación de Temas



Programas Año Académico 2011

-Conocimientos y comportamientos esperados

-Conocimientos requeridos por asignaturas posteriores

3. Unidades didácticas

Los contenidos están organizados en:

Unidad1. Introducción: Definición. Denominación. Sinonimias. Historia. Etiología. Epidemiología. Cadena epidemiológica. Fuente de Infección. Vías de eliminación. Formas de transmisión. Puerta de entrada. Especies susceptibles. Transmisión directa (inmediata y mediata) e indirecta. Contagio y enfermedad contagiosa. Fomite, vector y transportador animado. Zoonosis. Patogenia. Estudio clínico. Período de incubación. Curso. Sintomatología. Anatomopatología. Histopatología. Toma de muestras. Criterios de elección. Acondicionamiento y transporte de muestras. Protocolos. Estudio de laboratorio. Postulados de Koch. Marchas diagnósticas. Técnicas microbiológicas. Técnicas inmunológicas. Informes. Tratamiento. Pronóstico. Prevención. Policía sanitaria. Legislación vigente.

Unidad 2. Enfermedad causada por bacterias 1

Tuberculosis. Definición. Historia. Distribución geográfica. Etiología. Especies susceptibles. Epidemiología. Patogenia. Sintomatología. Anatomopatología. Tuberculosis bovina, aviar, porcina y de otras especies. Diagnóstico. Tratamiento. Profilaxis. Policía Sanitaria. La tuberculosis como zoonosis.

Paratuberculosis. Definición. Historia. Distribución. Etiología. Especie susceptibles. Epizootiología. Patogenia. Anatomopatología. Diagnóstico. Tratamiento. Profilaxis.

Brucelosis. Definición. Historia. Distribución geográfica. Etiología. Especies susceptibles, Epizootiología. Patogenia. Sintomatología. Anatomopatología. Diagnóstico serológico y



Programas Año Académico 2011

bacteriológico. Diagnóstico diferencial. Tratamiento. Profilaxis. Policía Sanitaria. La brucelosis como zoonosis. Brucelosis en el hombre.

Epidimitis infecciosa de los carneros. Definición. Presentación. Etiología. Epizootiología. Sintomatología. Patología. Diagnóstico. Tratamiento. Profilaxis.

Carbunco Bacteridiano Definición. Historia. Distribución geográfica. Etiología. Epizootiología, Patogenia. Sintomatología. Anatomía e histopatología. Diagnóstico: el Diagnóstico Diferencial. Tratamiento. Profilaxis. Policía sanitaria.

Carbunco sintomático-Mancha. Definición. Historia. Distribución geográfica. Etiología. Epizootiología: fuente de infección. Vías de eliminación, vehículos, puerta de entrada, hospedadores susceptibles, Patogenia. Período de incubación. Curso Sintomatología. Anatomía e histopatología. Diagnóstico diferencial. Pronóstico. Tratamiento. Profilaxis. Policía Sanitaria.

Gangrena gaseosa. Definición. Historia. Distribución geográfica. Tipos especiales de gangrena: Edema maligno de las heridas, flemón gaseoso y gangrena a *C. novy*. Etiología. Epizootiología. Patogenia. Anatomía e histopatología. Diagnóstico. Diagnóstico diferencial. Pronóstico. Profilaxis. Policía sanitaria.

Enterotoxemias

Definición. Historia. Factores predisponentes. Epizootiología. Patogenia Sintomatología. Anatomía e histopatología. Enterotoxemia por *C. Perfringens A*: Enterotoxemia de los bovinos y cerdos adultos. Enteritis y hepatitis necrosante de las aves.

Enterotoxemia por *C. perfringens B*: disentería de los corderos. Enterotoxemias por *C. perfringens* enterotoxemia de los lanares (Struck). Enteritis infecciosa de los lechones. Participación en las enteritis infecciosas de los cerdos adultos, enteritis necrosante de las aves y enterotoxemia de los bovinos. Enterotoxemia por *C. Perfringens D*: enfermedad del riñón pulposo: Participación en la enterotoxemia de los bovinos.

Diagnóstico de las enterotoxemias: clínico y de laboratorio. Diagnóstico diferencial. Pronóstico. Tratamiento. Profilaxis. Policía sanitaria.

Hemoglobinuria infecciosa

Definición. Historia. Distribución geográfica. Etiología. Epizootiología. Patogenia. Sintomatología. Anatomía e histopatología. Diagnóstico. Diagnóstico diferencial. Pronóstico. Tratamiento. Profilaxis. Policía Sanitaria. Hepatitis infecciosa necrosante: Definición. Historia. Distribución geográfica. Etiología. Epizootiología. Patogenia. Curso. Sintomatología. Anatomía e histopatología. Diagnóstico. Diagnóstico diferencial. Pronóstico. Tratamiento. Profilaxis. Policía Sanitaria.

Tétanos. Definición, Historia. Distribución geográfica. Etiología. Epizootiología. Patogenia. Sintomatología. Anatomía e histopatología. Diagnóstico. Diagnóstico diferencial. Pronóstico. Tratamiento Profilaxis. Policía Sanitaria.

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



Programas Año Académico 2011

Unidad 3. Enfermedad causada por bacterias 2

Pasteurelosis. Septicemia hemorrágica. Neumonías por Pasteurela. Fiebre del transporte. Cólera aviar. Enfermedad de los barbillones. Definición. Historia. Distribución geográfica. Etiología. Epizootiología. Patogenia. Curso. Sintomatología. Anatomía e histopatología. Diagnóstico. Tratamiento. Profilaxis.

Leptospirosis. Definición. Historia. Presentación. Etiología. Especies susceptibles. Epidemiología. Patogenia. Sintomatología. Anatomía e histopatología. Diagnóstico serológico y bacteriológico. Diagnóstico diferencial. Tratamiento. Profilaxis.

Disentería porcina: Definición, Etiología, patogenia. Diagnóstico. Conceptos generales.

Vibriosis genital bovina (campilobacteriosis) Definición. Historia. Distribución geográfica. Etiología. Susceptibilidad. Epizootiología. Patogenia. Anatomía e histopatología. Diagnóstico. Tratamiento. Profilaxis.

Infecciones por *Pseudomona aeruginosa*.

Definición. Historia. Etiología. Epidemiología. Sintomatología. Diagnóstico. Tratamiento. Profilaxis. Autovacunas: Utilización. Infección por *Bordetella bronchiseptica*: Definición, Conceptos generales.

Infecciones por Haemophilus: Enfermedad de Glasser. Pleuroneumonía Porcina. Coriza infecciosa de las gallinas. Definición. Etiología. Conceptos Generales. Tratamiento. Profilaxis.

Mastitis. Definición. Distribución. Causas predisponentes. Etiología. Patogenia. Clasificación. Sintomatología. Diagnóstico. Tratamiento. Profilaxis.

Colibacilosis y colisepticemia de los terneros:

Definición. Etiología. Epizootiología. Patogenia. Sintomatología. Anatomía e histopatología. Diagnóstico. Tratamiento. Profilaxis. Diarrea colibacilar y enfermedad de los edemas del cerdo. Definición. Etiología. Epizootiología. Patogenia. Sintomatología. Anatomía e histopatología. Diagnóstico. Tratamiento. Profilaxis.

Salmonelosis: Pullorosis. Tifosis. Paratífosis aviar. Definición. Etiología. Epizootiología. Patogenia. Sintomatología. Anatomía e histopatología. Diagnóstico. Tratamiento. Profilaxis. Policía Sanitaria. Salmonelosis bovina, suina y de otras especies: Definición. Historia. Etiología. Epizootiología. Patogenia. Sintomatología. Patología. Diagnóstico. Tratamiento. Profilaxis.

Linfoadenitis gaseosa ovina.

Definición. Presentación. Etiología. Epizootiología. Patogenia. Sintomatología. Anatomía e histopatología. Diagnóstico. Tratamiento. Profilaxis,

Mal rojo del cerdo: Definición, etiología, patogenia, diagnóstico. Conceptos generales.

Listeriosis: Definición, etiología, patogenia, diagnóstico. Conceptos generales.



Programas Año Académico 2011

Adenitis equina: Definición. Etiología, Epizootiología. Patogenia. Sintomatología. Anatomía e histopatología. Diagnóstico. Tratamiento. Profilaxis.

Estafilococias: Definición. Etiología. Epizootiología. Patogenia. Diagnóstico. Tratamiento. Profilaxis.

Queratoconjuntivitis bovina infecciosa: Definición. Etiología. Epizootiología. Patogenia. Sintomatología. Diagnóstico. Tratamiento. Profilaxis.

Unidad 4. Enfermedades infecciosas virales en grandes animales: Fiebre Aftosa; Definición. Historia. Distribución. Etiología. Tipos virales. Epidemiología. Fuente de Infección. Vías de eliminación. Vías de transmisión. Puerta de entrada. Hospedadores susceptibles. Patogenia. Período de incubación. Sintomatología. Anatomía e Histopatología. Diagnóstico clínico y de laboratorio. Obtención y remisión de muestras. Procesamiento de muestras. Diagnóstico diferencial. Tratamiento, Prevención. Vacunas antiaftosas. Epidemiología. Control. Policía Sanitaria.

Exantema vesicular: Definición. Etiología. Epidemiología. Especies susceptibles. Diagnóstico diferencial.

Estomatitis Vesicular: Definición. Historia. Distribución geográfica. Etiología. Epidemiología. Receptividad. Patogenia. Sintomatología. Anatomía e histopatología. Diagnóstico. Diagnóstico Diferencial. Tratamiento. Profilaxis.

Síndrome reproductivo porcino (SMEDI): Definición, Etiología, Patogenía. Control.

Encefalomiелitis aviar: Definición. Etiología. Receptividad. Epizootiología. Sintomatología. Anatomía e histopatología. Diagnóstico. Tratamiento. Profilaxis.

Influenza Equina: Definición. Historia. Distribución. Etiología. Susceptibilidad. Epizootiología. Patogenia. Sintomatología. Anatomía e histopatología. Diagnóstico. Tratamiento. Profilaxis.

Influenza Suina: Definición. Historia. Presentación. Etiología. Patogenia. Sintomatología. Anatomía e histopatología. Diagnóstico. Tratamiento. Profilaxis.

Peste Bovina: Definición. Historia. Presentación. Etiología. Receptividad. Epizootiología. Patogenia. Sintomatología. Anatomía e histopatología. Diagnóstico. Diagnóstico diferencial. Tratamiento. Profilaxis.

Parainfluenza bovina; Definición. Etiología. Epizootiología. Factores predisponentes. Sintomatología. Patología. Diagnóstico. Tratamiento. Profilaxis.

Anemia Infecciosa Equina: Definición. Historia. Distribución geográfica. Etiología. Especies susceptibles. Epizootiología Patogenia. Período de incubación. Sintomatología. Anatomía e histopatología. Diagnóstico. Diagnóstico diferencial. Tratamiento. Profilaxis. Policía Sanitaria.

-Inmunodeficiencia Bovina: Definición. Historia. Etiología. Epizootiología. Patogenia. Diagnóstico. Profilaxis.

Arteritis/encefalitis caprina: Definición. Historia. Etiología. Distribución geográfica. Epizootiología. Patogenia. Diagnóstico. Profilaxis



Programas Año Académico 2011

Maedi de los ovinos: Definición. Historia. Etiología. Distribución geográfica. Epizootiología. Patogenia. Diagnóstico. Profilaxis.

Visna de los ovinos y caprinos: Definición. Historia. Etiología. Distribución geográfica. Epizootiología. Patogenia. Diagnóstico. Profilaxis.

Leucemia Bovina Enzootica: Definición, Historia. Etiología. Distribución geográfica. Transmisión. Epizootiología. Patogenia. Diagnóstico. Profilaxis.

Leucemia Felina: Definición. Historia. Etiología. Distribución geográfica. Transmisión. Epizootiología. Patogenia. Diagnóstico. Control.

Leucemia Aviar: Definición. Historia. Distribución geográfica. Etiología, Transmisión. Patogenia. Epizootiología. Diagnóstico. Control.

Encefalomiелitis equina: Definición- Historia. Distribución geográfica. Etiología. Especies susceptibles. Epidemiología. Patogenia. Período de incubación Sintomatología. Anatómo e histopatología. Diagnóstico. Tratamiento. Profilaxis. Control.

Diarrea Viral Bovina: Enfermedad de las Mucosas: Definición. Historia. Distribución geográfica. Etiología. Receptividad. Epizootiología. Patogenia. Período de incubación. Sintomatología. Anatómo e histopatología. Diagnóstico, Diagnóstico diferencial. Tratamiento. Profilaxis. Control.

Peste Porcina Clásica: Definición. Historia. Distribución geográfica. Etiología, Receptividad. Epizootiología. Patogenia. Período de incubación. Sintomatología. Anatómo e histopatología. Diagnóstico. Diagnóstico diferencial. Tratamiento. Profilaxis. Policía Sanitaria.

Síndrome respiratorio y reproductivo porcino: Definición. Etiología. Distribución geográfica. Epizootiología. Sintomatología. Diagnóstico. Profilaxis.

Arteritis Viral Equina: Definición. Historia. Etiología. Distribución geográfica. Epizootiología. Transmisión. Patogenia. Diagnóstico. Control.

Fiebre del Valle del Rift: Definición. Historia. Etiología. Distribución geográfica. Epizootiología. Transmisión. Patogenia. Diagnóstico. Control.

Gastroenteritis contagiosa del cerdo: Definición. Etiología. Susceptibilidad. Epizootiología. Patogenia. Sintomatología. Anatómo e histopatología. Diagnóstico. Tratamiento. Profilaxis.

Diarreas de los terneros por coronavirus: Definición. Etiología. Epizootiología. Patogenia. Diagnóstico. Control.

Enteritis vírica de los perros: Definición Conceptos generales.

Lengua Azul: Definición. Historia. Distribución geográfica. Etiología. Epizootiología. Patogenia. Sintomatología. Anatómo e histopatología. Diagnóstico. Diagnóstico diferencial. Tratamiento. Profilaxis. Control.

Peste Equina Africana: Definición. Historia. Distribución geográfica. Etiología. Epizootiología. Patogenia. Sintomatología. Diagnóstico. Tratamiento. Profilaxis. Control.

Diarrea neonatal de los terneros: Definición. Historia. Distribución geográfica. Etiología. Epizootiología. Patogenia. Sintomatología. Diagnóstico. Anatómo e histopatología. Tratamiento. Profilaxis. Control.

Neumonía de los terneros; Definición. Etiología. Susceptibilidad. Epizootiología. Patogenia. Sintomatología. Anatómo e histopatología. Diagnóstico. Tratamiento. Profilaxis.

Síndrome de baja postura: Definición. Presentación. Etiología. Epizootiología. Patogenia. Sintomatología. Anatómo e histopatología. Diagnóstico. Tratamiento. Profilaxis.



Programas Año Académico 2011

Rinotraqueitis infecciosa bovina-vulvovaginitis pustular infecciosa: Definición. Historia. Distribución geográfica. Etiología. Susceptibilidad. Epizootiología. Patogenia. Sintomatología. Anatómico e histopatología. Diagnóstico. Tratamiento. Profilaxis.

Fiebre Catarral Maligna: Definición. Historia. Distribución geográfica. Etiología. Especies susceptibles. Epizootiología. Patogenia. Sintomatología. Anatómico e histopatología. Diagnóstico. Tratamiento. Profilaxis.

Enfermedad de Aujeszky (Pseudorabia): Definición. Historia. Etiología. Especies susceptibles. Epizootiología. Patogenia. Sintomatología. Anatómico e Histopatología. Diagnóstico. Tratamiento. Profilaxis.

Rinoneumonitis equina: Definición. Historia. Etiología. Susceptibilidad. Epizootiología. Patogenia. Sintomatología. Anatómico e histopatología. Diagnóstico. Pronóstico. Tratamiento. Profilaxis.

Exantema coital equino: Definición: Historia. Distribución geográfica. Etiología. Epizootiología. Diagnóstico. Profilaxis.

Infección por Herpesvirus canis en perros: Definición. Etiología. Conceptos generales.

Rinotraqueitis del gato: Definición. Etiología. Conceptos generales.

Peste Porcina Africana: Definición. Historia. Distribución geográfica. Etiología. Especies susceptibles. Patogenia. Epizootiología. Síntomas. Anatómico e histopatología. Diagnóstico. Diagnóstico diferencial. Tratamiento. Profilaxis. Policía Sanitaria.

Papilomatosis en las diversas especies: Definición. Historia. Etiología. Tratamiento. Profilaxis.

Viruela Bovina. Paraviruela Bovina. Estomatitis Papulosa Bovina. Dermatitis nodular de los bovinos. Viruela ovina. Viruela porcina. Viruela de las cabras. Viruela de los equinos. Viruela humana. Difterioviruela aviar. Definición. Historia. Etiología. Epizootiología. Patogenia. Sintomatología. Anatómico e histopatología. Diagnóstico. Tratamiento. Profilaxis.

Ectima contagiosa de los ovinos: Definición. Etiología. Conceptos Generales.

Mixomatosis y fibromatosis de los conejos: Definición. Etiología. Epizootiología. Sintomatología. Patogenia. Diagnóstico. Tratamiento. Profilaxis.

Unidad 5 Enfermedades Infecciosas virales de animales de compañía: Rabia: Definición, Historia. Distribución geográfica. Etiología. Virus de la calle y virus fijo. Susceptibilidad.

Epidemiología. Rabia urbana. Rabia silvestre. Especies susceptibles involucrada. Patogenia. Período de incubación. Formas de presentación. Sintomatología. Anatómico e histopatología. Diagnóstico. Diagnóstico diferencial. Control antirrábico de animales mordedores. Remisión de material al laboratorio. Diagnóstico de laboratorio. Tratamiento. Profilaxis. Policía Sanitaria

Parvovirus canina: Definición. Historia. Distribución geográfica. Etiología. Susceptibilidad. Epizootiología. Patogenia. Sintomatología. Anatómico e histopatología. Diagnóstico. Tratamiento. Profilaxis.

Panleucopenia felina: Definición. Historia. Etiología. Epizootiología. Patogenia. Sintomatología. Anatómico e histopatología. Diagnóstico. Tratamiento. Profilaxis.

Sintomatología. Anatómico e histopatología. Diagnóstico. Tratamiento. Profilaxis.



Programas Año Académico 2011

Hepatitis infecciosa canina (encefalitis de los zorros): Definición. Historia. Distribución Geográfica. Etiología. Hospedadores. Epizootiología. Patogenia. Sintomatología. Anatómo e histopatología. Diagnóstico. Tratamiento. Profilaxis.

Moquillo canino: Definición. Historia. Distribución geográfica. Etiología. Susceptibilidad. Epizootiología. Patogenia. Período de incubación. Sintomatología. Pronóstico. Anatómo e histopatología. Diagnóstico. Diagnóstico diferencial. Tratamiento. Profilaxis.

Calicivirus del gato: Definición, Aspectos generales. Diagnóstico. Tratamiento. Prevención.

Enfermedad vesicular del cerdo: Definición. Etiología. Epidemiología. Especies susceptibles. Patogenia. Sintomatología. Anatomopatología. Diagnóstico. Diagnóstico diferencial. Profilaxis.

Unidad 6. Enfermedades Infecciosas virales de las Aves. Bronquitis Infecciosa aviar: Definición. Historia. Distribución geográfica. Etiología. Receptividad. Epizootiología. Patogenia. Sintomatología. Anatómo e histopatología. Diagnóstico. Tratamiento. Profilaxis.

Enteritis de los pavos: Definición. Conceptos generales.

Peste Aviar: Definición. Historia. Etiología. Distribución geográfica. Epizootiología. Patogenia. Control. Profilaxis.

Enfermedad de Marek: Definición. Historia. Distribución geográfica. Etiología. Epizootiología. Patogenia. Síntomas. Anatómo e histopatología. Diagnóstico. Tratamiento. Profilaxis.

Laringotraqueitis infecciosa aviar: Definición. Historia. Etiología. Epizootiología. Patogenia. Diagnóstico. Tratamiento. Profilaxis

Bursitis infecciosa aviar (Enfermedad de Gumboro): Definición. Historia. Distribución Geográfica. Etiología. Patogenia. Sintomatología. Anatómo e histopatología. Diagnóstico. Tratamiento. Profilaxis.

Hepatitis vírica de los patos: Definición. Etiología. Epidemiología. Sintomatología. Anatómo e histopatología. Diagnóstico. Tratamiento. Profilaxis.

Enfermedad de Newcastle: Definición. Historia. Distribución. Etiología. Receptividad. Epizootiología. Sintomatología. Anatómo e histopatología. Diagnóstico. Tratamiento. Profilaxis.

Unidad 7 Enfermedades producidas por hongos.

Actinomicosis: Definición. Historia. Etiología. Epizootiología. Patogenia. Sintomatología. Anatómo e histopatología. Diagnóstico. Tratamiento.

Actinobacilosis: Definición. Historia. Etiología. Epizootiología. Patogenia. Sintomatología. Diagnóstico. Tratamiento.

Poliartritis infecciosa de los potrillos: Definición. Historia. Etiología. Susceptibilidad. Epizootiología. Patogenia. Sintomatología. Anatómo e histopatología. Diagnóstico. Tratamiento. Profilaxis.

Nocaridiosis: Definición. Conceptos generales.

Muermo Definición. Historia. Distribución. Etiología. Epidemiología. Patogenia. Sintomatología. Anatómo e histopatología. Diagnóstico. Tratamiento. Profilaxis. Pseudomuermo.

Dermatofilosis: Definición. Historia. Distribución. Etiología. Epizootiología. Patogenia. Sintomatología. Diagnóstico. Tratamiento. Profilaxis.

Dermatomicosis: Definición. Clasificación. Etiología. Epizootiología. Patogenia. Sintomatología. Diagnóstico. Tratamiento. Profilaxis.

Micosis sistémicas: Definición. Clasificación. Etiología. Epizootiología. Patogenia. Sintomatología. Diagnóstico. Tratamiento. Profilaxis.



Programas Año Académico 2011

Micotoxicosis: Definición. Clasificación. Etiología. Patogenia. Sintomatología. Diagnóstico. Tratamiento. Profilaxis.

4. Esquema temporal del dictado de contenidos, evaluaciones y otras actividades de cátedra

Contenidos - Evaluaciones - Actividades	SEMANAS													
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Unidad N° 1	X													
Unidad N° 2		X	X											
Unidad N° 3				X	X									
Unidad N° 4						X	X							
Unidad N° 5								X	X					
Unidad N° 6										X	X			
Unidad N° 7												X	X	
Clases de Revisión													X	



Programas Año Académico 2011

Primer Examen Parcial																				X
Entrega de Notas. Revisión de Exámenes.																				
Examen Recuperatorio																				
Firma de Actas																				

5. Bibliografía

Microbiología Veterinaria. Stanchi, O., Martino, P., Gentilini, N. 2007 2° Edición.

6. Actividad del Cuerpo docente de la cátedra

	Apellido	Nombres
Profesor Titular:	Samartino	Luis
Profesor Asociado:	Brihuega	Bibiana
Profesor Adjunto:		
Jefe de Trabajos Prácticos:	Del Bosco	Jorge
Ayudante Diplomado:		
Auxiliar Alumno Ad-honorem		

Reuniones de Cátedra.

Resumen del estado del arte de la especialidad.



Programas Año Académico 2011

Actividades científico técnicas en curso y planeadas durante el período.

Firma del Profesor a Cargo:
Aclaración de Firma:
Fecha: