



POSADAS, 01 JUL 2009

VISTO: El Expte. N° 435-"Q"/09 cuya carátula dice "Departamento Microbiología:
e/Programa y Reglamento interno de la asignatura Bacteriología de la Carrera de Bioquímica";
y

CONSIDERANDO:

QUE fue presentado por el Consejo Departamental, correspondiendo el Programa y el Reglamento de la asignatura Bacteriología del Departamento de Microbiología de la Carrera de Bioquímica al año 2009, constando de cinco (5) fojas;

QUE la Comisión de Asuntos Académicos en su Despacho N° 075/09 sugiere su aprobación (Fojas 8);

QUE en la IV Sesión Ordinaria del año 2009 del Honorable Consejo Directivo realizada el 3 de junio, se aprueba el despacho de la Comisión;

POR ELLO:

**EL CONSEJO DIRECTIVO DE LA
FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS, QUÍMICAS Y NATURALES**


RESUELVE:

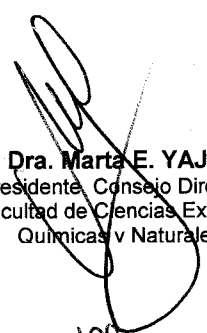
ARTÍCULO 1º: APROBAR para los años 2009/2010 el **PROGRAMA** y el **REGLAMENTO** de la asignatura **BACTERIOLOGÍA** del **DEPARTAMENTO DE MICROBIOLOGÍA** de la **CARRERA DE BIOQUÍMICA**, los que se incorporan como Anexo I de la presente resolución.

ARTÍCULO 2º: REGISTRAR. Notificar al Señor Decano. Comunicar. Cumplido. **ARCHIVAR.**

RESOLUCIÓN CD N° 189-09

ev


Prof. **Graciela E. SKLEPEK**
Secretaría Consejo Directivo
Facultad de Ciencias Exactas,
Químicas y Naturales


Dra. **Marta E. YAJIA**
Presidente Consejo Directivo
Facultad de Ciencias Exactas,
Químicas y Naturales

VISTO: se deja expresa constancia que en la fecha se tomó conocimiento de la Resolución N° 189/09 del Honorable Consejo Directivo de la FCEQyN de conformidad al Art. 1º inciso "c" de la Ordenanza N° 001/97.

01 JUL 2009


Dr. **Andrés Ramón LINARES**
Decano
Facultad de Ciencias Exactas,
Químicas y Naturales



**UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES
 FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS, QUÍMICAS Y NATURALES**

AÑO 2009

PROGRAMA DE: BACTERIOLOGÍA
 CARRERA DE: BIOQUÍMICA
 DEPARTAMENTO/AREA: MICROBIOLOGÍA
 PROFESOR TITULAR: MARTA INES VERGARA
 CARGO Y DEDICACIÓN: PROFESOR TITULAR- DEDICACIÓN SEMI-EXCLUSIVA

EQUIPO DE CATEDRA	CARGO Y DEDICACIÓN
Vergara, Marta Inés	Prof. Titular Semi-exclusiva
Quiroga, Marina Inés	Prof. Adjunto Exclusiva
Pegels, Eduardo Raúl	J.T.P. Semi-exclusiva
Oviedo, Patricia Noemí	J.T.P. Semi-exclusiva
Laczeski, Margarita	J.T.P. Simple

RÉGIMEN DE DICTADO		RÉGIMEN DE EVALUACIÓN
Anual	Cuatrimstre 1° X	Promocional
Cuatrimstral X	Cuatrimstre 2°	SI X NO

Atención: Marcar según corresponda con una "x"

OTRAS CARRERAS EN LAS QUE SE DICTA LA MISMA ASIGNATURA

Denominación Curricular	Carreras en que se dicta	Año del Plan de Estudios	Régimen	
			Cuatrimstre	Anual
1°			1°	
			2°	
2°			1°	
			2°	
3°			1°	
			2°	
4°			1°	
			2°	
5°			1°	
			2°	
6°			1°	
			2°	

ATENCIÓN: Marcar según corresponda con una "x"

ias/

UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES
 FAC. CS. EXACTAS Q. Y NAT.
 MESA DE ENTRADAS
 30 MAR 2009 *
 RECIBIDO
 NOTANº 1046

189-09

Graciela E. Sklepek
Prof. GRACIELA E. SKLEPEK
 SECRETARIA CONSEJO DIRECTIVO
 Facultad de Ciencias Exactas
 Químicas y Naturales
 U. N. M.

Marta E. Yajia
Dra. MARTA E. YAJIA
 Presidente Consejo Directivo
 Facultad de Ciencias Exactas,
 Químicas y Naturales



PROGRAMA 2009	
ASIGNATURA	BACTERIOLOGIA
CARRERA	BIOQUIMICA
AÑO del PLAN	2007
DEPARTAMENTO	MICROBIOLOGIA
REGIMEN DE DICTADO	Anual - Cuatrimestral - Dictado semipresencial

DOCENTES	Apellido y Nombres	Cargo y Dedicación	Función en la Cátedra
	Vergara Marta I.	Titular Semi-exclusiva	Titular
	Quiroga, Marina I.	Adjunto Exclusiva	Adjunto
	Pegels, Eduardo R.	J.T.P Semi-exclusiva	J.T.P
	Oviedo, Patricia N.	J.T.P Semi-exclusiva	J.T.P
	Laczeski, Margarita	J.T.P Simple	J.T.P
CRONOGRAMA: Distribución de modalidad de Dictado	Teórico-práctico: Trece (13) clases teórico-prácticas [seis (6) de 4 horas y siete (7) de 3 horas-Total: 45 horas en el cuatrimestre]	Trabajo en Mesada: 16 clases practicas [ocho (8) de 4 horas y ocho (8) de 3 horas- Total: 56 horas en el cuatrimestre] por comisión con evaluaciones individuales y por parciales. Discusiones finales en cada práctico.	

FUNDAMENTACION	<p>Respondiendo a las preguntas de la dimensión epistemológica: qué objeto estoy construyendo?, con cuáles conceptos?; respondiendo que interrogantes: para qué?, con quién?; debemos detenernos en "el que enseña", su formación pedagógica, "el qué enseñar", contenidos: su selección y secuencia; y el "cómo enseñar", o sea las formas.</p> <p>Trabajar con docentes-contenidos-alumnos-formas.</p> <p>El programa de la materia se ha diseñado a fin de lograr un aprendizaje significativo en el conocimiento de la bacteriología clínica, mi objeto de construcción. Un programa que no sea arbitrario que sea sustantivo y pertinente a las necesidades y a los estilos intelectuales de docentes y alumnos, fortaleciendo el razonamiento, el pensamiento crítico, la capacidad de resolución autónoma de dificultades, a fin de posibilitar el uso eficaz del poder del pensamiento, lo que beneficiará otros aspectos, como formas de resolver problemas en contextos más amplios, de diferentes grados de libertad e independencia. Enseñar para el después.</p> <p>Los contenidos mirados desde la necesidad de construir conocimientos teóricos y prácticos del diagnóstico de patologías bacterianas con énfasis en las endémicas y regionales y la relación médico-paciente-laboratorio a fin de mejorar la calidad de diagnósticos.</p> <p>Los alumnos, trabajar sobre el nivel de aspiración y las necesidades intelectuales y sobre el logro de desarrollar competencias para lograr idoneidad para la resolución del problema del después.</p> <p>El programa está diseñado para aspirar al logro de la autonomía en la búsqueda, en el análisis, en la síntesis.</p> <p>Impulsar el desarrollo de la creatividad, la duda, el interés y el disenso.</p>
-----------------------	---

[Signature]
Prof. GRACIELA E. SKLEPEK
 SECRETARIA CONSEJO DIRECTIVO
 Facultad de Ciencias Exactas
 Químicas y Naturales
 U. N. M.

[Signature]
Dña. MARTA E. YAJIA
 Presidente Consejo Directivo
 Facultad de Ciencias Exactas,
 Químicas y Naturales

189-09



OBJETIVOS	<ul style="list-style-type: none">- Construcción del conocimiento en el diagnóstico bacteriológico de las infecciones bacterianas en el hombre con prioridad de patologías regionales.- Reflexionar sobre la necesidad de la relación médico-paciente-laboratorio bacteriológico a fin de actuar en forma mancomunada para mejorar la calidad de los diagnósticos y la formación realista y práctica de los estudiantes.- Reflexionar acerca de la utilidad, el significado y el impacto poblacional de las "estadísticas" en Salud mediante la investigación de la información de alumnos y docentes, en Instituciones Sanitarias y bibliografía de OMS y OPS.
------------------	---

CONTENIDOS	<p>TEMA 1: Taxonomía bacteriana.</p> <p>TEMA 2: Virulencia bacteriana.</p> <p>TEMA 3: A) Infecciones del tracto respiratorio superior. B) Infecciones del tracto respiratorio inferior.</p> <p>TEMA 4: Infecciones del tracto urinario.</p> <p>TEMA 5: Infecciones abdominales.</p> <p>TEMA 6: Síndrome neurológico infeccioso.</p> <p>TEMA 7: Infecciones de la piel, huesos, articulaciones y tejidos blandos.</p> <p>TEMA 8: Enfermedad diarreica aguda.</p> <p>TEMA 9: Infecciones de transmisión sexual.</p> <p>TEMA 10: Antropozoonosis.</p> <p>TEMA 11: Aplicaciones biotecnológicas</p>
-------------------	--

MODULOS	Un módulo de once (11) temas.
----------------	-------------------------------

CONTENIDOS POR UNIDAD	<p>TEMA 1: Clasificación, nomenclatura e identificación. Taxonomía numérica y polifásica. Análisis de los ácidos nucleicos en la clasificación bacteriana.</p> <p>TEMA 2: Estrategias bacterianas para la infección – Adherencia - Invasión – Toxinas - Otros mecanismos.</p> <p>Los temas 3 al 10 abarcan los siguientes ítems: Agentes etiológicos. Mecanismos fisiopatogénicos. Manifestaciones clínicas. Respuesta del huésped. Diagnóstico de laboratorio. Epidemiología, Prevención y Tratamiento.</p> <p>TEMA 3: A) Faringitis: estreptocócicas, por difteria, angina de Vincent, etc. – Tos convulsa (Coqueluche) –Otitis Media Aguda- Sinusitis. B) Neumonías bacterianas –Tuberculosis-</p> <p>TEMA 4: En adultos – En niños – En el embarazo</p> <p>TEMA 5: Peritonitis primaria, secundaria y terciaria.</p> <p>TEMA 6: Meningitis bacteriana - Sepsis</p> <p>TEMA 7: Infecciones de la piel, huesos, articulaciones y tejidos blandos sobre tejidos vivos o material inerte.</p> <p>TEMA 8: Diarreas invasivas – Diarreas toxigénicas.</p> <p>TEMA 9: Sífilis, Gonorrea, Chlamydias, Mycoplasmas, Disfunción vaginal- SGB</p> <p>TEMA 10: Brucelosis-Leptospirosis-Enfermedad de Lyme-Ántrax</p> <p>TEMA 14: Aplicaciones biotecnológicas de las bacterias en biomedicina. Vacunas. Diseño de fármacos. Aplicaciones al estudio de la biodiversidad, Aplicaciones en el medio ambiente y en la industria.</p>
------------------------------	---

189-09

Prof. GRACIELA E. SKLEPEK
SECRETARIA CONSEJO DIRECTIVO
Facultad de Ciencias Exactas
Químicas y Naturales
U. Na. M.

Dra. MARTA E. YAJIA
Presidente Consejo Directivo
Facultad de Ciencias Exactas,
Químicas y Naturales



ESTRATEGIAS DE APRENDIZAJE	<p>Clases teórico-prácticas: con desarrollo de actividades áulicas y extra-áulicas, con y sin acompañamiento teórico, sobre el tema que se está desarrollando. El desarrollo de este tipo de actividades, individual o grupal, se diseñan en el momento dado que responde a las características del tema tratado.</p> <p>Trabajo de mesada en el laboratorio: Reconocimiento de los materiales a ser utilizados según tema a tratarse. Discusión teórica del tema (marco dado por la guía de trabajos prácticos de la Cátedra y la participación de los docentes). Realización de los procedimientos de laboratorio. Reflexión durante la marcha (por modificaciones a efectuarse de ser necesarias) y al final de dichos procedimientos.</p>
SISTEMA DE EVALUACION	<p>De la aprobación de las actividades de formación práctica: El alumno deberá asistir al menos al 80% de las actividades y aprobar las evaluaciones individuales relacionadas a cada actividad. El alumno deberá aprobar los 2 (dos) parciales generales, los que versarán sobre los temas desarrollados. De no poder aprobar el 100% de las evaluaciones tendrá derecho a recuperar una de ellas.</p> <p>De la promoción de la materia: El alumno deberá asistir al menos al 80% de las clases teórico-prácticas y de las actividades de formación práctica. El alumno deberá aprobar las 2 (dos) evaluaciones parciales, las que versarán sobre los temas y trabajos desarrollados. De no poder aprobar el 100% de las evaluaciones tendrá derecho a recuperar una de ellas.</p> <p>De la evaluación de la materia: Los alumnos que solo hallan aprobado las actividades de formación práctica serán evaluados mediante un examen final, escrito u oral.</p> <p>Los alumnos que no aprobaron las actividades de formación práctica (alumnos libres) deberán presentarse a la Cátedra 10 días antes de la fecha establecida para la evaluación final a fin de pautar horas y días de permanencia en el laboratorio para los trabajos en el mismo y acondicionamiento del laboratorio con evaluación de dicho trabajo. Aprobado este trabajo laboratorial deberá someterse a una evaluación práctica total, la que debe ser aprobada para rendir el examen final escrito u oral.</p>
BIBLIOGRAFIA GENERAL	<p>LIBROS:</p> <ul style="list-style-type: none">• Prescott, Harley, Klein. Microbiología. 5º Edición- Ed. Mc Geaw-Hill Interamericana. 2002.• Basualdo, Cotto, De Torres. - Microbiología Biomédica - 2º Edición - Ed. Atlante. 2006.• Murray, Rosenthal, Pfaller. Microbiología Médica. 5ª Edición. Ed. Elsevier. 2006.• Mandell, Douglas, Bennett - Enfermedades Infecciosas. Principios y Práctica - 6ª Edición - Ed. Elsevier Churchill-Livingston. 2006• Schaechter, Medoff, Eisenstein, Guerra. Microbiología. Mecanismos de las enfermedades infecciosas - 2da. Edición - Ed. Panamericana. 1994.• Joklik, Willett, Amos, Wilfert. Zinsser. Microbiología - 20ª. Edición - Ed. Panamericana. 1994.• Koneman, Stephen, Allen, Janda, Schreckenber, Winn - Diagnostic Microbiology - 5ª Edición - Ed. Lippincott. 1997. <p>REVISTAS:</p> <ul style="list-style-type: none">- Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica. Ed. Elsevier, España. http://www.elsevier.es/revistas/ctl_servlet? f=7032&revistaid=28- RAM. Asociación de Microbiología. http://www.aam.org.ar/revistas.php?categorialD=6&subcategorialD=34
BIBLIOGRAFIA POR UNIDAD	La bibliografía de las unidades está comprendida dentro de los textos de la Bibliografía General.

189-09

Prof. GRACIELA E. SKLEPEK
SECRETARIA CONSEJO DIRECTIVO
Facultad de Ciencias Exactas
Químicas y Naturales
U. N. M.

Dra. MARTA E. YAJIA
Presidente Consejo Directivo
Facultad de Ciencias Exactas,
Químicas y Naturales



REGLAMENTO INTERNO 2009

ASIGNATURA	BACTERIOLOGIA
CARRERA	BIOQUIMICA
AÑO del PLAN	2007
DEPARTAMENTO	MICROBIOLOGIA
REGIMEN DE DICTADO	Cuatrimestral

DEL CURSADO	La materia se dictará en dos modalidades - Teórico-práctico - Trabajo en Mesada	Habrà 2 categorías de alumnos: a) Alumno regular: Se considera como tal al alumno inscripto en la materia y cumple con los siguientes requisitos: Tener el 80% o más de asistencia a las clases actividades de la materia y aprobar el 100% de las evaluaciones pertinentes b) Alumno libre: Se considera como tal al alumno que no cumple con las condiciones anteriores
--------------------	---	--

DE LA REGULARIDAD	- El tiempo de la regularidad de la materia esta establecido por las autoridades correspondientes mediante los reglamentos y disposiciones vigentes.
--------------------------	--

SISTEMA DE EVALUACION	<p>De la aprobación de las actividades de formación práctica: El alumno deberá asistir al menos al 80% de las actividades y aprobar las evaluaciones individuales relacionadas a cada actividad. El alumno deberá aprobar todos los parciales generales, los que versarán sobre los temas desarrollados. De no poder aprobar el 100% de las evaluaciones tendrá derecho a recuperar una de ellas.</p> <p>De la promoción de la materia: El alumno deberá asistir al menos al 80% de las clases teórico-prácticas y de las actividades de formación práctica. El alumno deberá aprobar todas las evaluaciones, las que versarán sobre los temas y trabajos desarrollados. De no poder aprobar el 100% de las evaluaciones tendrá derecho a recuperar una de ellas.</p> <p>De la evaluación de la materia: Los alumnos que solo hallan aprobado las actividades de formación práctica serán evaluados mediante un examen final, escrito u oral.</p> <p>Los alumnos que no aprobaron las actividades de formación práctica (alumnos libres) deberán presentarse a la Cátedra 10 días antes de la fecha establecida para la evaluación final a fin de pautar horas y días de permanencia en el laboratorio para los trabajos en el mismo y acondicionamiento del laboratorio con evaluación de dicho trabajo. Aprobado este trabajo laboratorial deberá someterse a una evaluación práctica total, la que debe ser aprobada para rendir el examen final escrito u oral.</p>
------------------------------	--

Graciela E. Sklepek
Prof. GRACIELA E. SKLEPEK
SECRETARIA CONSEJO DIRECTIVO
Facultad de Ciencias Exactas
Químicas y Naturales
U. N. M.

Marta E. Yajia
Dra. MARTA E. YAJIA
Presidente Consejo Directivo
Facultad de Ciencias Exactas,
Químicas y Naturales

189-09

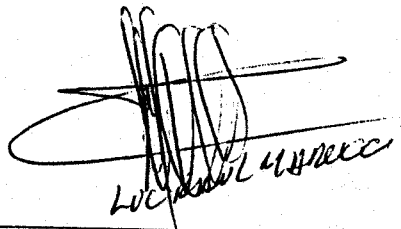


----- VISTO, el programa presentado por el/la Profesor/a Marta VERGARA

de la Asignatura: Bacteriología

correspondiente a la Carrera: Biogímica

este Consejo Departamental **APRUEBA** el presente Programa, que consta de 5 (cinco)
 Fojas, a los 27 días del mes de Marzo de 2009


 LICENCIADA GRACIELA E. SKLEPEK

Por el **CONSEJO DEPARTAMENTAL**
 Firma y Aclaración


 GRACIELA S.

----- CERTIFICO, la aprobación del presente Programa, otorgado por el Consejo Departamental que corresponde al
 Período 2009/2010 de la Asignatura Bacteriología

correspondiente a la Carrera: Biogímica

----- Se extiende la presente a los 01 días del mes de Julio de 2009

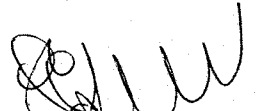
FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS, QUÍMICAS Y NATURALES
Secretaría Académica


Firma y Sello

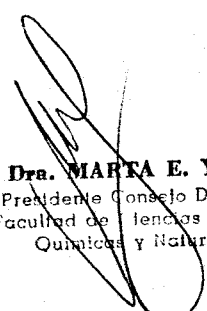
ias/

Pase a Sec. Académica

189-09


Prof. GRACIELA E. SKLEPEK
SECRETARIA CONSEJO DIRECTIVO
Facultad de Ciencias Exactas
Químicas y Naturales
U. N. M.


 GRACIELA S.
 DIRECTOR. DPTO.


Dra. MARTA E. YAJIA
Presidente Consejo Directivo
Facultad de Ciencias Exactas,
Químicas y Naturales