



POSADAS, 27 NOV 2019

VISTO el Expediente FCEQYN_EXP-S01:0002159/2019, referente al Programa de la asignatura (Optativa) Epidemiología General y Vigilancia de la Salud de la carrera Bioquímica; y

CONSIDERANDO:

Que el Consejo Departamental del Departamento de Microbiología eleva el Programa de la asignatura (Optativa) Epidemiología General y Vigilancia de la Salud de la carrera Bioquímica.

Que la Secretaría Académica toma conocimiento del trámite y eleva al Presidente del Consejo Directivo para su tratamiento.

Que la comisión de Asuntos Académicos emite el despacho N° 221/19 en el que expresa: "Se sugiere APROBAR el Programa OP. EPIDEMIOLOGÍA GENERAL Y VIGILANCIA DE LA SALUD de la carrera de BIOQUÍMICA".

Que el tema se pone a consideración en la IXª Sesión Ordinaria de Consejo Directivo realizada el 04 de noviembre de 2019, aprobándose por unanimidad de los consejeros presentes el despacho N° 221/19 de la comisión de Asuntos Académicos.

Por ello,

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

RESUELVE:

ARTÍCULO 1º- APROBAR por el período 2019-2022, el Programa de la asignatura optativa **EPIDEMIOLOGÍA GENERAL Y VIGILANCIA DE LA SALUD** de la carrera Bioquímica, el que se incorpora como Anexo de la presente Resolución.

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

RESOLUCION CD N° 645-19

MLE

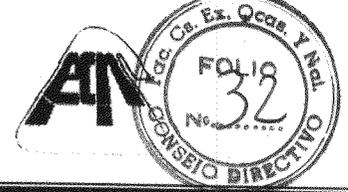
Mgter. María Celina VEDOYA
Secretaria Consejo Directivo
Facultad de Ciencias Exactas,
Químicas y Naturales

Dr. Marcelo Julio MARINELLI
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°..... del Honorable Consejo Directivo de la FCEQyN de conformidad al Art. 1º inciso "c" de la Ordenanza N° 001/97.

27 NOV 2019

Dr. Luis Alberto BRUMOVSKY
Decano
Facultad de Ciencias Exactas,
Químicas y Naturales



ANEXO RESOLUCION CD Nº 645-19

PROGRAMA DE: **Epidemiología General y Vigilancia de la Salud** (Optativa)
 CARRERA: Bioquímica AÑO EN QUE SE DICTA 5to
 PLAN DE ESTUDIO (año de aprobación) 2007 CARGA HORARIA 50 hs.
 PORCENTAJE FORMACION TEÓRICA 50% PORCENTAJE FORMACIÓN PRACTICA 50%
 DEPARTAMENTO: Microbiología (Bioquímica).
 PROFESOR TITULAR/Responsable de la Asignatura: Jorge Deschutter
 CARGO Y DEDICACIÓN: Prof.Titular Simple

EQUIPO DE CÁTEDRA	CARGO Y DEDICACIÓN
Deschutter Jorge	Prof. Titular S
Silva Gustavo	JTP SE
Martínez Alejandro	Auxiliar Prim S
Uliana Roberto	Adjunto SE
Duarte Jorge	Auxiliar Prim S

RÉGIMEN DE DICTADO		RÉGIMEN DE EVALUACIÓN
Anual	Cuatrimestre 1º <input checked="" type="checkbox"/>	Promocional
Cuatrimestral <input checked="" type="checkbox"/>	Cuatrimestre 2º	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>

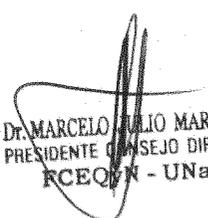
Atención: Marcar según corresponda con una "x"

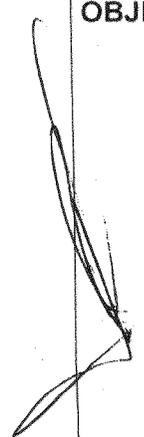
Mgter. MARIA CEILINA VEDOYA
 SECRETARIA DEL CONSEJO DIRECTIVO
 FCEQyN - UNaM

Dr. MARCELO JULIO MARINELLI
 PRESIDENTE CONSEJO DIRECTIVO
 FCEQyN - UNaM

ANEXO RESOLUCION CD Nº 645-19

CRONOGRAMA Distribución de modalidad de Dictado	Semanas - Unidades		
	Módulo I	1 - 3	
	Módulo II		4 - 7
	Módulo III		8 - 12

FUNDAMENTACION	
 Mgter. MARIA CEILINA VEDOVA SECRETARIA DEL CONSEJO DIRECTIVO FCEQyN - UNaM  Dr. MARCELO JULIO MARINELLI PRESIDENTE DEL CONSEJO DIRECTIVO FCEQyN - UNaM	<p>La asignatura se rige por el concepto de presentar la Epidemiología General y la Vigilancia en salud de manera comprensible, interesante y aplicable, para estudiantes de Bioquímica y Farmacia. El alcance de los contenidos se limita a principios generales y conceptos básicos e intermedios, empleando los recursos de uso real en la actualidad.</p> <p>En las carreras de salud cada vez son más numerosos los profesionales que necesitan conocimientos básicos y actualizados sobre epidemiología, para desempeñarse en sus tareas habituales. Actualmente la epidemiología es tan amplia y compleja que al alumno puede resultarle difícil alcanzar una visión general de su importancia o más aún, ponerla en práctica. La vigilancia sanitaria está íntimamente ligada a la epidemiología y ha tenido mucho desarrollo en los últimos años, posicionándose como una acción obligatoria del agente de salud y de suma importancia ante eventos infecciosos y no infecciosos. Al brindar información y herramientas sobre los fundamentos de ambas, epidemiología y vigilancia, se facilita el acercamiento a los problemas de salud de las poblaciones, y sus determinantes, creando bases sólidas para quienes deban aplicarla en sus tareas profesionales o deseen extender su formación.</p>

OBJETIVOS	
	<p>Objetivo general: Capacitar a alumnos de carreras de salud en aspectos generales de epidemiología, vigilancia sanitaria y procedimientos básicos para la investigación de enfermedades frecuentes y sus determinantes.</p>
	<p>Objetivos particulares:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Conocer principios y conceptos fundamentales de la epidemiología y la vigilancia sanitaria de los problemas regionales y nacionales. - Describir en términos generales el patrón de ocurrencia de las patologías. - Ser capaz de identificar causas de ocurrencia de un evento - Conocer e interpretar las pruebas para evaluar diagnósticos y tratamientos. - Conocer y ser capaz de apoyar la investigación de brotes. - Conocer, comprender la importancia y poder realizar la notificación de eventos con los sistemas actuales de vigilancia.

ANEXO RESOLUCION CD Nº 645-19

CONTENIDOS MINIMOS	Introducción a la epidemiología. Enfoque epidemiológico. Definición, concepto y aplicaciones. Medidas epidemiológicas y patrones de ocurrencia de enfermedades. Pruebas para evaluar diagnósticos y tratamientos. Diseño de estudios epidemiológicos. Vigilancia de eventos en salud. Vigilancia aplicada a eventos infecciosos y no infecciosos. Farmacovigilancia. Estudio de brotes.
---------------------------	--

MODULOS	Módulo I (Unidades 1 a 3): Epidemiología general. Módulo II (Unidades 4 a 7): Aplicación a estudios de investigación. Módulo III (Unidades 8 a 12): Vigilancia epidemiológica en salud.
----------------	---

CONTENIDOS POR UNIDAD  Mgter. MARIA CELINA VEJOYA SECRETARIA DEL CONSEJO DIRECTIVO FCEQyN - UNaM  Dr. MARCELO JULIO MARINELLI PRESIDENTE CONSEJO DIRECTIVO FCEQyN - UNaM 	Unidad 1: Definición, concepto y aplicación de la Epidemiología. Métodos de investigación epidemiológica. Datos para la investigación epidemiológica. Fuente primaria y secundaria. Unidad 2: Tipos de variables. Análisis descriptivo de datos. Índice de variabilidad. Medidas de frecuencia en Epidemiología. Frecuencia absoluta y relativa. Prevalencia e incidencia. Unidad 3: Medidas de asociación e impacto. Riesgo reativo. Riesgo atribuible. Odds Ratio. Fracción atribuible a expuestos. Riesgo atribuible poblacional. Unidad 4: Proceso de investigación epidemiológica. Diseño de estudios. Estudios descriptivos y transversales. Estudios ecológicos. Análisis de situación de salud. Reporte y serie de casos. Unidad 5: Estudios de cohorte y de casos-controles. Estudios de intervención-Estudios experimentales. Definición de ensayo clínico. Ensayos comunitarios. Ventajas y limitaciones. Unidad 6: Validez y precisión. Error aleatorio y error sistemático. Efecto de confusión. Selección y tamaño de muestra. Unidad 7: Estudios sobre pruebas diagnósticas. Estudio de cribados. Unidad 8: Epidemiología y control de enfermedades transmisibles y No Transmisibles. Conceptos de Epidemiología Social. Unidad 9: La práctica de la vigilancia epidemiológica en salud. Definiciones. Componentes y atributos. Tipos de vigilancia:
--	---

ANEXO RESOLUCION CD Nº 645-19

 M ^{te} . MARÍA CELINA VEDOYA SECRETARIA DEL CONSEJO DIRECTIVO FCEQyN - UNaM  Dr. MARCELO JULIO MARINELLI PRESIDENTE DEL CONSEJO DIRECTIVO FCEQyN - UNaM	<p>especializada, centinela, por síndromes y problemas emergentes. Sistema Integrado de Salud (SISA – SNVS).</p> <p>Unidad 10: Farmacoepidemiología. Antecedentes y marco internacional. Programa de monitoreo (OMS). Sistema Nacional de Farmacovigilancia. Buenas prácticas de Farmacovigilancia.</p> <p>Unidad 11: Papel del laboratorio en la vigilancia epidemiológica. Red de laboratorios. Sistema de Vigilancia del Laboratorio. Unidades Centinela. Protocolos y registros de uso obligatorio.</p> <p>Unidad 12: Investigación de brote. Fases de estudio de brote. Dinámica de la transmisión de un brote. Selección de diseño y método de análisis en un brote. Sistema de información y registro en la vigilancia. Indicadores. Procesamiento., análisis y presentación.</p>
---	--

ESTRATEGIAS DE APRENDIZAJE	Conferencias Talleres Seminarios Trabajos de campo Estudio grupal e individual Búsqueda e investigación bibliográfica Análisis y comentarios de artículos de actualidad en salud Elaboración de monografías y revisiones
-----------------------------------	---

SISTEMA DE EVALUACION	Evaluaciones parciales periódicas individuales escritas u online Presentación de elaboraciones propias Evaluaciones de desempeño en trabajos de campo Evaluación final: promoción por parciales o examen final.
------------------------------	--

REGLAMENTO DE CÁTEDRA	<p>Objetivos del reglamento: El presente reglamento tiene por objetivo fijar criterios para la admisión, desarrollo, evaluación de desempeño y aprobación de la asignatura Epidemiología General y Vigilancia de la Salud, adecuada a la reglamentación institucional vigente.</p> <p>Condiciones para admisión: Podrán inscribirse en la materia alumnos de carreras de salud que hayan cursado contenidos de estadística en su carrera y hayan aprobado como mínimo 10 asignaturas de su plan de estudios.</p> <p>Régimen de cursado y registro: Se considera alumno regular al que cumpla (1) asistencia y participación en actividades pedagógicas que proporcione la asignatura en al menos el 80% de las unidades temáticas que la componen y (2) haber aprobado con un mínimo de 6</p>
------------------------------	--

ANEXO RESOLUCION CD N° 645-19

 <p>Mter. MARIA CEJINA VEDOYA SECRETARIA DEL CONSEJO DIRECTIVO FCEQyN - UNaM</p>  <p>M. MARCELO JULIO MARINELLA PRESIDENTE CONSEJO DIRECTIVO FCEQyN - UNaM</p>	<p>los parciales individuales y escritos. El alumno tendrá derecho a un único examen recuperatorio del total de parciales previstos. La duración de la regularidad es la que establece la normativa vigente de la Facultad.</p> <p>Al finalizar el periodo de cursado la cátedra notificará a los alumnos sobre su situación en relación a la asignatura y remitirá las actas de regularización y promoción a la autoridad correspondiente.</p> <p>Modalidad de aprobación: De acuerdo a su rendimiento académico con posterioridad al cursado los alumnos podrán categorizarse en (1) regulares, (2) libres y (3) que promocionaron la asignatura.</p> <p>Acreditación por examen final: Los alumnos regulares serán examinados en aspectos teóricos de la asignatura en instancias de evaluación oral o escrita. Los exámenes se regirán por las normativas vigentes en los llamados a exámenes ordinarios. Al momento del examen el alumno debe presentar su libreta universitaria.</p> <p>Los alumnos libres serán examinados en contenidos teóricos y además en contenidos prácticos similares a los realizados en clase</p> <p>De la promoción de la asignatura: Los alumnos que opten por el sistema de promoción de la asignatura deberán aprobar la totalidad de parciales individuales y escritos con calificación de 7 o más en cada uno.</p>
--	---

<p>BIBLIOGRAFIA OBLIGATORIA</p>	<ul style="list-style-type: none">• Hernández - Aguado I., Gil de Miguel A., Delgado M., Bolúmar F. y otros. 2014. Manual de epidemiología y salud pública para grados en ciencias de la salud. Editorial Médica Panamericana. ISBN 9788498353587.• Naomar Almeida Filho. 2014. Introducción a la epidemiología. Editorial Lugar. ISBN 9789508922946.• Gordis L. 5ta. ed. 2015. Epidemiología. Elsevier. ISBN 9788490227268.• Sitio web del Sistema Integrado de Información Sanitaria Argentino (SIISA). Documentación disponible en https://sis.ms.gov.ar/sisa/#sis.
--	---

<p>BIBLIOGRAFIA RECOMENDADA</p>	<ul style="list-style-type: none">• Bonita R., Beaglehole R., Kjellström T. 2da. ed. 2008. Epidemiología básica. Organización Panamericana de la Salud. ISBN 9789275316290.• Sackett D., Haynes B., Guyatt G., Tugwell P. 1994. 2da ed. Epidemiología clínica. Ciencia básica para la medicina clínica. Editorial Médica Panamericana.• Henquin R. 2013. Epidemiología y estadística para principiantes. Editorial Corpus. 264 p. ISBN 9789871860166.
--	---