Universidad Nacional de Luján
Departamento de
Ciencias Básicas

LUJÁN, 8 DE JUNIO DE 2023

VISTO: El programa de la asignatura Epidemiología (15207) para la carrera Licenciatura en Enfermería, presentado por la División Estadística; y

CONSIDERANDO:

Que la Comisión Plan de Estudio ha tomado intervención en el trámite.

Que ha sido tratado y aprobado por el Consejo Directivo Departamental de Ciencias Básicas en su Sesión Ordinaria del día 1° de junio de 2023.

Por ello,

EL CONSEJO DIRECTIVO DEPARTAMENTAL
DE CIENCIAS BÁSICAS
D I S P O N E :

ARTÍCULO 1°.- Aprobar el programa de la asignatura Epidemiología (15207) para la carrera Licenciatura en Enfermería, que como anexo I forma parte de la presente Disposición.-

ARTICULO 2°.- Establecer que el mismo tendrá vigencia para los años 2023/2024.-

ARTÍCULO 3°.- Regístrese, comuníquese, cumplido, archívese.-

DISPOSICIÓN DISPCD-CBLUJ:0000341-23

Mg. Juan Manuel FERNANDEZ
Secretario Académico
Departamento de Ciencias Básicas
Universidad Nacional de Luján

Lic. Emma L. FERRERO
DIRECTORA DECANA
DEPARTAMENTO DE CIENCIAS BÁSICAS

Universidad Nacional de Luján
Departamento de
Ciencias Básicas

ANEXO DE LA DISPOSICIÓN CDD-CB:0000341-23
PROGRAMA OFICIAL

DENOMINACIÓN DE LA ACTIVIDAD: 15207 - EPIDEMIOLOGÍA
TIPO DE ACTIVIDAD ACADÉMICA: Asignatura

CARRERA: Licenciatura en Enfermería
PLAN DE ESTUDIOS: 52.02 (Resolución HCS N° 417/19, Disposición SA N° 10160/19 Anexo II) - (Plan anterior 52.01)

DOCENTE RESPONSABLE:
SAMPAOLESI, EDGARDO - PROFESOR ADJUNTO

EQUIPO DOCENTE:

KUCUKBEYAZ, Diana Rosana	PROFESOR ADJUNTO
ZABALA, Stella Maris	PROFESOR ADJUNTO
HIDALGO, Gretel	JEFE DE TRABAJOS PRÁCTICOS
LOZZA, Mariano	JEFE DE TRABAJOS PRÁCTICOS
DELFINO, Vanina	AYUDANTE DE PRIMERA
LÓPEZ CALCAGNO, Yanil	AYUDANTE DE PRIMERA
RODRÍGUEZ, Virginia	AYUDANTE DE PRIMERA

ACTIVIDADES CORRELATIVAS PRECEDENTES:
PARA CURSAR: 15204 - Estadística Aplicada a la Salud-23002 Metodología de la Investigación
PARA APROBAR: 15204 - Estadística Aplicada a la Salud- 23002 Metodología de la Investigación
CARGA HORARIA TOTAL: HORAS SEMANALES: 4- HORAS TOTALES: 64
DISTRIBUCIÓN INTERNA DE LA CARGA HORARIA:
TIPO DE ACTIVIDAD: 50% 32 hs Teórico.
TIPO DE ACTIVIDAD: 50% 32 hs Práctico.

PERÍODO DE VIGENCIA DEL PRESENTE PROGRAMA: 2023-2024

Mg. Juan Manuel FERNANDEZ
Secretario Académico
Departamento de Ciencias Básicas
Universidad Nacional de Luján

Lic. Emma L. FERRERO
DIRECTORA DECANA
DEPARTAMENTO DE CIENCIAS BÁSICAS

Universidad Nacional de Luján
Departamento de
Ciencias Básicas

DEPARTAMENTO CIENCIAS BASICAS

341-23

CONTENIDOS MÍNIMOS O DESCRIPTORES

Conceptos generales de epidemiología. Usos de la epidemiología,medición de los eventos de salud. Tipos de estudios epidemiológicos. Métodos de la investigación epidemiológica:incidencia, prevalencia, estudios prospectivos, estudios retrospectivos. Recolección de datos. Procesamiento de datos.Interpretación de datos. Indicadores de riesgo. Aplicación de la epidemiología en vigilancia y en el análisis de situaciones. Rolde la epidemiología en la planificación. Concepto de brote,endemia, pandemia, epidemia. Aplicación de un caso problema.

FUNDAMENTACIÓN, OBJETIVOS, COMPETENCIAS

El diseño de esta asignatura, fue elaborado con el propósito de proporcionar al futuro graduado, herramientas que le permitan tomar decisiones y adquirir capacidades en el manejo de la información epidemiológica.

El graduado necesita aplicar en su labor diaria el pensamiento epidemiológico en el estudio del proceso salud-enfermedad en la población para un mejor desenvolvimiento de sus tareas. Para ello precisa el conocimiento y la forma de utilización de la metodología epidemiológica adecuada para el estudio y análisis de los factores relacionados con el proceso salud- enfermedad en la población.
La formación debe incluir la selección de las herramientas conceptuales y metodológicas más adecuadas para el desarrollo del diagnóstico epidemiológico de la situación de salud en la comunidad, la vigilancia epidemiológica y la investigación en terreno de brotes o epidemias.

El enfoque tomado en esta presentación no es puramente matemático, es decir, sin dejar de lado la formación académica profesional y considerando la complejidad de los fenómenos salud- enfermedad en la población, se busca dar las bases conceptuales del pensamiento epidemiológico, que le permitan resolver con juicio crítico, problemas relacionados con su formación profesional.

Mg. Juan Manuel FERNANDEZ
Secretario Académico
Departamento de Ciencias Básicas
Universidad Nacional de Luján

Lic. Emma L. FERRERO
DIRECTORA DECANA
DEPARTAMENTO DE CIENCIAS BÁSICAS

Universidad Nacional de Luján
Departamento de
Ciencias Básicas

DEPARTAMENTO CIENCIAS BASICAS

341-23

CONTENIDOS

UNIDAD 1: INTRODUCCIÓN A LA EPIDEMIOLOGÍA

¿Qué es la Epidemiología?, los cambios de sus concepciones en la historia y sus tendencias actuales. Métodos de Investigación en Epidemiología: Epidemiología Descriptiva, Epidemiología Analítica Observacional, Epidemiología Analítica Experimental. Aportes de la Bioestadística a la Epidemiología. Aplicaciones de la Epidemiología

UNIDAD 2: TIPOS DE ESTUDIOS EPIDEMIOLÓGICOS

Iniciando un Proceso de Investigación Epidemiológica. Clasificación de los Diseños de Estudios. ¿Qué Tipo de Estudio Conviene Utilizar? Análisis de los Distintos Diseños.Estudios Descriptivos. Análisis de Situación de Salud. Reporte o una Serie de Casos. Estudio de Corte Transversal. Estudios Analíticos. Estudios Analíticos Observacionales. Estudios Analíticos Experimentales. Investigaciones Operativas. Datos a recolectar en una investigación. Fuentes de datos: primarias, secundarias, eventuales. Encuestas de Salud.

UNIDAD 3: PROBABILIDAD

Probabilidades: concepto, probabilidad simple, conjunta, marginal, condicional. Regla de la suma. Regla del producto. Tratamiento de tablas de contingencia y su relación con el concepto de sucesos dependientes o sucesos independientes.

UNIDAD 4: MEDIDAS EPIDEMIOLÓGICAS

Medidas de frecuencia de la enfermedad: prevalencia, incidencia acumulada y densidad o tasa de incidencia. Medidas de asociación o impacto: Razón de tasas de incidencia, *Riesgo o incidencia en Expuestos* Riesgo en expuestos y en no expuestos, Riesgo relativo, Odds ratio, Riesgo atribuible, Diferencia relativa de riesgo, Reducción relativa de riesgo, Riesgo atribuible poblacional porcentual, Reducción absoluta de riesgo, Número necesario a tratar. Pruebas diagnósticas: sensibilidad y especificidad, valor predictivo positivo, valor predictivo negativo

Mg. Juan Manuel FERNANDEZ
Secretario Académico
Departamento de Ciencias Básicas
Universidad Nacional de Luján

Lic. Emma L. FERRERO
DIRECTORA DECANA
DEPARTAMENTO DE CIENCIAS BÁSICAS

Universidad Nacional de Luján
Departamento de
Ciencias Básicas

341-23

UNIDAD 5: VIGILANCIA DE LA SALUD

¿Qué es la vigilancia de la salud? Atributos que deben reunir los sistemas de vigilancia de la salud. Usos de la vigilancia de la salud. Etapas de organización de los sistemas de vigilancia de la salud. Determinación de prioridades. Magnitud real o potencial de un daño. Gravedad. Posibilidad de intervención. Formulación de objetivos. Determinación de las necesidades de información para el logro de los objetivos. Determinación de estrategias. Fuentes de información en los sistemas de vigilancia de la salud. Diferentes tipos de procedimientos de vigilancia de la salud. Epidemiología básica y vigilancia de la salud. Análisis e interpretación de los datos. Difusión de la información. Evaluación de los sistemas de vigilancia de la salud

UNIDAD 6: INVESTIGACION DE BROTES EN EPIDEMIOLOGIA

Conceptos de brote, endemia, pandemia y epidemia. Fases en el estudio de un brote: investigación y análisis preliminar, investigación y análisis para establecer medidas de control, elaboración del informe final.

METODOLOGÍA

La asignatura estará estructurada en las siguientes instancias:

1. Se pondrán los materiales de estudio a disposición del estudiante en el Aula Virtual de la asignatura, organizados por Unidad. Cada unidad contendrá una guía de lectura, así como una guía de actividades prácticas que el alumno deberá realizar. Será imprescindible que el alumno lea los contenidos mínimos estipulados en el cronograma de trabajo publicado para poder avanzar. Para facilitar el trabajo del alumno se pondrán además a disposición videos explicativos de cada tema.

2. Se realizarán clases semanales de consulta y resolución de casos prácticos, en las cuales se trabajará en base al conocimiento obtenido por el estudiante según item 1. En las clases se fomentará la participación del estudiante a través de
3. la discusión y la resolución de los trabajos prácticos.

Mg. Juan Manuel FERNANDEZ
Secretario Académico
Departamento de Ciencias Básicas
Universidad Nacional de Luján

Lic. Emma L. FERRERO
DIRECTORA DECANA
DEPARTAMENTO DE CIENCIAS BÁSICAS

Universidad Nacional de Luján
Departamento de
Ciencias Básicas

341-23

TRABAJOS PRÁCTICOS OBLIGATORIOS - AUTOEVALUACIONES

Para evaluar el avance del estudiante en los contenidos de la asignatura, además de las evaluaciones parciales, se implementará la realización de Trabajos Prácticos (Autoevaluaciones) de carácter obligatorios, según el siguiente esquema propuesto:

- Qué es la Epidemiología. Introducción. Métodos de investigación. Tipos de estudios epidemiológicos.
- Introducción a la probabilidad. Distintos tipos de sucesos. Aplicaciones en ciencias de la salud.
- Medidas epidemiológicas. Indicadores básicos. Prevalencia e incidencia. Medidas de asociación. Riesgo. Pruebas diagnósticas.
- Vigilancia en salud. Sistemas de vigilancia. Epidemiología básica y vigilancia de la salud. Brotes en epidemiología, endemia, pandemia y epidemia.

REQUISITOS DE APROBACION Y CRITERIOS DE CALIFICACIÓN:

DE ACUERDO AL ART.23 DEL REGIMEN GENERAL DE ESTUDIOS RESHCS-LUJ:0000261-21

CONDICIONES PARA PROMOVER (SIN EL REQUISITO DE EXAMEN FINAL)

a) Tener aprobadas las actividades correlativas al finalizar el turno de examen extraordinario de ese cuatrimestre.
b) Cumplir con un mínimo del 75 % de asistencia a clase.
c) Aprobar todos los trabajos prácticos obligatorios (Autoevaluaciones) previstos en este programa, pudiendo recuperarse hasta un 25% del total por ausencias o aplazos.
d) Aprobar el 100% de las evaluaciones previstas con un promedio no inferior a seis (6) puntos sin recuperar ninguna.
e) Aprobar una evaluación integradora de la asignatura con calificación no inferior a siete (7) puntos. Esta evaluación puede ser el último parcial en caso en que la asignatura tenga como modalidad acumular los contenidos del programa en los exámenes parciales y el último integre a todos.

Mg. Juan Manuel FERNANDEZ
Secretario Académico
Departamento de Ciencias Básicas
Universidad Nacional de Luján

Lic. Emma L. FERRERO
DIRECTORA DECANA
DEPARTAMENTO DE CIENCIAS BÁSICAS

Universidad Nacional de Luján
Departamento de
Ciencias Básicas

341-23

CONDICIONES PARA APROBAR COMO REGULAR (CON REQUISITO DE EXAMEN FINAL)

a) Estar en condición de regular en las actividades correlativas al momento de su inscripción al cursado de la asignatura.
b) Cumplir con un mínimo del 75 % de asistencia a clase.
c) Aprobar todos los trabajos prácticos obligatorios (Autoevaluaciones) previstos en este programa, pudiendo recuperarse hasta un 40% del total por ausencias o aplazos.
d) Aprobar el 100% de las evaluaciones previstas con un promedio no inferior a cuatro (4) puntos, pudiendo recuperar el 50% de las mismas. Cada evaluación solo podrá recuperarse en una oportunidad.

EXAMENES PARA ESTUDIANTES EN CONDICIÓN DE LIBRES

Para aquellos estudiantes que, habiéndose inscriptos oportunamente en la presente asignatura hayan quedado en condición de libres por aplicación de los artículos 29 o 32 del Régimen General de Estudios,Si podrán rendir en tal condición la presente asignatura.

BIBLIOGRAFÍA

BIBLIOGRAFIA OBLIGATORIA

Lemus, J. D. (2008). Epidemiología y saludcomunitaria. Rosario, Argentina: Corpus Editorial. Recuperado de **https://elibro.net/es/lc/unlu/inicio**.

P. Henquin, R. (2013). *Epidemiología y estadística para principiantes*. Corpus Editorial. **https://elibro.net/es/lc/unlu/inicio**.

BIBLIOGRAFIA RECOMENDADA

- Álvarez Heredia, F. (2009). Epidemiología general y clínica: métodos de estudio. Bogotá, Colombia: Ecoe Ediciones. Recuperado de **https://elibro.net/es/lc/unlu/inicio**.

Mg. Juan Manuel FERNANDEZ
Secretario Académico
Departamento de Ciencias Básicas
Universidad Nacional de Luján

Lic. Emma L. HERRERO
DIRECTORA DECANA
DEPARTAMENTO DE CIENCIAS BÁSICAS

Universidad Nacional de Luján
Departamento de
Ciencias Básicas

DEPARTAMENTO CIENCIAS BASICAS

341-23

- Llorca Díaz, F. J. Dierssen Sotos, T. y Gómez Acebo, I. (2020). Problemas de epidemiologia general. Santander, Editorial de la Universidad de Cantabria. Recuperado de **https://elibro.net/es/lc/unlu/inicio**.

- Merletti, F. (2012). Capítulo 28 Epidemiología y estadística. Enciclopedia de la OIT. Madrid, D - INSHT (Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo). Recuperado de **https://elibro.net/es/lc/unlu/inicio**

Mg. Juan Manuel FERNANDEZ
Secretario Académico
Departamento de Ciencias Básicas
Universidad Nacional de Luján

Lic. Emma L. FERRERO
DIRECTORA DECANA
DEPARTAMENTO DE CIENCIAS BÁSICAS