



AÑO ACADÉMICO: 2019

DEPARTAMENTO Y/O DELEGACION: ENFERMERIA

PROGRAMA DE CATEDRA: BIOESTADISTICA Y EPIDEMIOLOGIA APLICADA

OBLIGATORIA / OPTATIVA: OBLIGATORIA

CARRERA/S A LA QUE PERTENECE Y/O SE OFRECE: LICENCIATURA DE ENFERMERIA

AREA: INSTRUMENTAL

ORIENTACION: BIOESTADISTICA

PLAN DE ESTUDIOS - ORDENANZA Nº: 1031/12 Rec. Nº1114/13
TRAYECTO (PEF): (A, B)

CARGA HORARIA SEMANAL SEGÚN PLAN DE ESTUDIOS: CINCO

CARGA HORARIA TOTAL: OCHENTA

REGIMEN: CUATRIMESTRAL

CUATRIMESTRE: PRIMERO

EQUIPO DE CATEDRA:

Apellido y Nombres	Cargo
---------------------------	--------------

Médica Haydee Berta Comar	Cargo: PAD dedicación simple
----------------------------------	-------------------------------------

Dra. Ángela Carolina Moreno	Cargo: JEFE DE TP dedicación simple
------------------------------------	--

Medica Karina Cutrera	Cargo: AYP dedicación simple
------------------------------	-------------------------------------

ASIGNATURAS CORRELATIVAS (S/Plan de Estudios):

- PARA CURSAR :TENER CURSADA CUIDADOS DEL ADULTO Y ANCIANO

- PARA RENDIR EXAMEN FINAL: TENER CURSADA CUIDADOS DEL ADULTO Y ANCIANO Y APROBADA FUNDAMENTOS DE ENFERMERIA.

1. FUNDAMENTACION:

Esta materia proporcionará a los futuros profesionales las herramientas necesarias para analizar los indicadores del nivel de vida y salud de la comunidad, sus hechos vitales, y la metodología de la obtención de datos y su representación gráfica.

Por otra parte inicia al estudiante en la aplicación del método epidemiológico en actividades que contribuyen al diagnóstico y satisfacción de necesidades de la comunidad y a la vigilancia epidemiológica.

Se propone un abordaje de marcos teóricos y metodológicos que posibiliten el estudio científico de situaciones donde se reconozca el proceso salud- enfermedad en su producción y sus determinantes sociales, temporales económicas y culturales.

2. OBJETIVOS:

Generales:

-Que alumno aprenda a resumir y analizar datos y que sea capaz de obtener conclusiones válidas y realizar inferencias confiables.

-Que el estudiante sea capaz de realizar un estudio crítico del fenómeno Salud- Enfermedad en íntima relación con el medio ambiente.

-Incentivar la lectura y análisis de Trabajos científicos.

Específicos:

- Interpretar los diferentes conceptos de estadística.

-Presentar datos ordenados en forma de distribución de frecuencias utilizando escalas cualitativas y cuantitativas.

-Interpretar las medidas de tendencia central y su aplicación en el campo de la Enfermería.

- Identificar los principios fundamentales de la epidemiología y su relación con otras disciplinas.

- Analizar la relación existente entre el concepto ecológico y el proceso salud - enfermedad.

-Identificar y describir los factores que influyen el desarrollo de una enfermedad.

-Esquematizar la historia natural de una enfermedad: Enf. infecciosa y Enf. crónica.

- Clasificar las diferentes variables epidemiológicas y analizar cada una de ellas.

- Calcular y determinar el Índice endémico y epidémico en un brote.

-Aplicar al método epidemiológico y el método científico en el estudio del caso asignado.

3. CONTENIDOS SEGÚN PLAN DE ESTUDIOS:

Contenidos mínimos:

- Estadística Descriptiva.
- Método Estadístico. Etapas del Método Estadístico: recolección, organización, presentación, análisis e interpretación.
- Epidemiología. Principios fundamentales. Epidemiología Descriptiva. Epidemiología de los procesos infecciosos y no infecciosos. Método Epidemiológico.

4. CONTENIDO PROGRAMA ANALÍTICO:

- **Unidad N° 1: Generalidades de epidemiología y bioestadística. Definición, utilidad, usos y objetivos. Trabajo práctico nº1: trabajo científico disparador. Método Epidemiológico. Evolución histórica de la epidemiología. Trabajo práctico nº 2: John Snow, la epidemia de cólera y el nacimiento de la epidemiología moderna. Hipótesis. TP nº3 Hipótesis.**
- **Unidad N° 2: Estadística Medica: Definición- Concepto-Evolución Fundamentación. Clasificación: General. Estadística aplicada al campo científico. Epidemiología descriptiva. Trabajo práctico nº 4: estudios descriptivos. Epidemiología analítica Trabajo práctico nº5: estudios analíticos y experimentales.**
- **Unidad N°3: Método Estadístico. Técnica de planificación: Recolección de datos. Fuentes. uso de gráficos y tablas. Trabajo práctico nº6 tablas y gráficos Grupos de estudio. Muestra. Azar. Elaboración y Clasificación. Análisis e Interpretación. a) Escala cualitativa: Razón, proporción, porcentaje, Índice, tasa. b) Escala cuantitativa: Media. Modo. Ejercicios Bioestadística .Aplicación de Tablas y Gráficos, ejercicios, trabajos científicos, lectura y evaluación.**
- **Unidad N°4: Demografía y salud. Mediciones utilizadas en salud. Causalidad en medicina y salud. Estadística de la salud. Población. Censo. Evolución de la Población. Política demográfica. Natalidad. Control. Planificación familiar. Medición Tasas. Mortalidad. Concepto. Medición. Morbilidad. Concepto. Trabajo práctico nº7 demografía. Temas para monografía y guía.**
- **Unidad N°5: Epidemiología de las enfermedades transmisibles y no trasmisibles 1º parte. Enf trasmisibles y no trasmisibles 2ºparte. Brote. Clasificación. Control de enfermedades. Vacunación. Endemias y epidemias, concepto de prevalencia e incidencia, enfoques de riesgo. Factores que intervienen en la aparición de la enfermedad.**
- **Unidad N°6: Unidad N° 7: Problemas sanitarios argentinos. Sistema de vigilancia epidemiológica. Patologías notificables. Trabajo practico nº8: vigilancia. Proyección Película TP n9: sobre epidemiología**
- **Monografía Final**

5. BIBLIOGRAFÍA BASICA Y DE CONSULTA:

- **Módulos de Epidemiología Básica y Vigilancia de la Salud: Módulo 1: introducción a la epidemiología. Módulo 2: tipos de estudios epidemiológicos. Módulo 3: cuantificación de los problemas de salud. Módulo 4: efecto, impacto y fuentes de error. Módulo 5: vigilancia de la**

salud. Módulo 6: investigación de brote. Ministerio Salud la Nación, Programa VIGIA. Año 2004

- Manual de epidemiología y salud pública. Autores: Hernández-Aguado y col. Ed. Panamericana. Año 2005
- Libro Estadística para todos. Diana Kelmansky. Ministerio de Educación de la Nación. Instituto Nacional de Educación Tecnológica, 1a edición. Buenos Aires: 2009.
- Diseño de estudios epidemiológicos Mauricio Hernández-Avila, y col. Revista Salud pública de México. Vol.42, n°.2,2000
- Boletines integrados de Vigilancia semanales. Ministerio de Salud de la Nación.
- Tratado de pediatría Nelson. Autores: Behrman. Kliegman. Arvin. Ed. Mc Graw Hill interamericana. decimoquinta edición.

6. PROPUESTA METODOLOGICA:

Se dictará la materia en 3 módulos semanales de 2 hs cátedra de duración cada uno. En el primer módulo se presentará el tema a los alumnos por el docente mediante una clase teórica y se propondrá la bibliografía para el tema expuesto, el que deberá ser ampliado y estudiado por los alumnos.

Luego se presentarán a los alumnos Trabajos prácticos (TP): ejercicios y lecturas de trabajos científicos epidemiológicos, monografías de diferentes temas relacionados con la salud y la enfermería, en los cuales, los alumnos, podrán ver en forma práctica, los nuevos contenidos que aporta la materia. Y en el último modulo se realizará discusión, devolución y explicación de lo presentado.

Al finalizar cada tema se trabajará en grupo y los alumnos investigarán y ampliarán en clase, en biblioteca, y/o internet, agotarán todos los recursos propuestos, se presentarán TP, con ejercicios y lectura y análisis de trabajos científicos epidemiológicos. Se tomarán 3 parciales, el último será integrador, se aplicarán los conocimientos adquiridos en el cursado de la materia.

Durante el trabajo grupal en los TP el docente actuará de consultor y coordinador alternando en los diferentes grupos. Para integrar los grupos se emplearán diferentes estrategias.

Como criterio de evaluación de los TPs se tendrá en cuenta la presentación en tiempo y forma, la elaboración en grupo, la capacidad de desarrollar los conceptos teóricos en base al análisis de la bibliografía brindada; y la capacidad de transmitir oralmente a los docentes y compañeros el conocimiento producido. Los trabajos serán tenidos en cuenta para la elaboración de la nota conceptual del alumno.

7. EVALUACIÓN Y CONDICIONES DE ACREDITACION:

ALUMNOS REGULARES

- Los alumnos deberán asistir y participar del 80% de las clases Teóricas y Trabajos Prácticos como mínimo.
- Deberán participar de los TP y presentar en forma oral y por escrito las conclusiones arribadas en el TP en forma grupal.

- Se realizarán tres evaluaciones individuales, deben aprobarse las tres parciales para regularizar la materia, con 4 (cuatro).
- Se tomarán recuperatorios escritos individuales (Ord N° 273/18) a los que no aprueben alguno de los parciales.
- Presentar trabajo final de revisión Bibliográfica (monografía), de un Tema-Problema Epidemiológico que elijan, el cual lo presentarán siguiendo la guía entregada por los docentes; con la ayuda y coordinación de los mismos. Lo presentaran en forma escrita y oral para obtener la regularidad. La aprobación del mismo es con 4 (cuatro).
- Los alumnos regulares deberán rendir y aprobar el examen final en forma oral y escrita, siendo la misma de 4(cuatro) a 10 (diez) la máxima calificación.

ALUMNOS PROMOCIONALES

- Para Promocionar deben participar en los TP y tener nota igual o superior a 8 (ocho) en los parciales escritos individuales; y presentar trabajo final monográfico.
- Presentar trabajo final de revisión bibliográfica, de un tema-problema epidemiológico que elijan, el cual lo presentarán siguiendo la guía entregada por los docentes; y con la ayuda y coordinación de los mismos. Los alumnos que promocionen deben exponer el trabajo en forma oral y presentarlo por escrito, obteniendo mínimo de 8 (ocho).

ALUMNOS LIBRES:

- Deberán rendir examen escrito Teórico Practico con ejercicios y problemas, y luego el examen oral. Ambos deben ser aprobados con 4 (cuatro) según la ordenanza 273/18; y la nota final surge del promedio de las dos instancias.

8. DISTRIBUCIÓN HORARIA:

Horas teóricos: Dos Clases semanales de 2 hs Cátedra de duración cada una.

Horas prácticos: Dos semanales y tareas de investigación fuera del horario de clases.

9. **CRONOGRAMA TENTATIVO:** ANEXO: CRONOGRAMA TENTATIVO EPIDMIOLOGIA Y BIOESTADISTICA APLICADA 2019, se modifica según circunstancias especiales

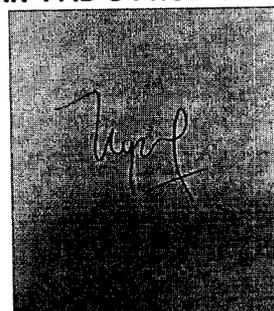
TEMA	FECHA Y HORA	DOCENTE
PRESENTACIÓN DOCENTES Y ALUMNOS: PROGRAMA, METODOLOGÍA, PROMOCIÓN, EXAMEN FINAL LECTURA TEXTO: EMPAREJAME LA TORTA	12-03-19-17:30 HS	DRA COMAR/DRA MORENO/DRA CUTRERA
GENERALIDADES DE EPIDEMIOLOGÍA Y BIOESTADÍSTICA- USOS DE EPIDEMIOLOGÍA	12-03-19-19 HS	DRA COMAR/DRA MORENO/DRA CUTRERA

TP N°1 LECTURA DE TRABAJO DISPARADOR Y RESPUESTA DE GUIA	13-03-19- 18 hs	DRA COMAR/DRA MORENO/DRA CUTRERA
GUIA MONOGRAFIA COMO REALIZAR BUSQUEDA MATERIAL Y FORMA CITAR BIBLIOGRAFIA	19-03-19- 17:30 HS	DRA COMAR/DRA MORENO/DRA CUTRERA
HISTORIA DE LA EPIDEMIOLOGÍA- EVOLUCION	19-03-19- 19 HS	DRA COMAR/DRA MORENO/DRA CUTRERA
COMO HACER BUSQUEDA PARA MONOGRAFIA: PALABRAS CLAVE Y ARTICULOS TP N° 2: HISTORIA J. SNOW	20-03-19-18 HS	DRA COMAR/DRA MORENO/DRA CUTRERA
HIPOTESIS TP N° 3: HIPÓTESIS	26-3-19 17:30HS	DRA COMAR/DRA MORENO/DRA CUTRERA
EPIDEMIOLOGÍA ESTUDIOS DESCRIPTIVOS	26-03-19-19 HS	DRA COMAR/DRA MORENO/DRA CUTRERA
EPIDEMIOLOGÍA ESTUDIOS ANALÍTICOS	27-03-19-18HS	DRA COMAR/DRA MORENO/DRA CUTRERA
FERIADO	02-4-19	DRA COMAR/DRA MORENO/DRA CUTRERA
TP N° 4. ESTUDIOS EPIDEMIOLOGICOS DESCRIPTIVOS	03-04-19 18HS	DRA COMAR/DRA MORENO/DRA CUTRERA
TP N°4: PRESENTACION ORAL POR GRUPOS	09-04-19-17:30 hs	DRA COMAR/DRA MORENO/DRA CUTRERA
TP N° 5: ESTUDIOS EPIDEMIOLOGICOS ANALITICOS PRESENTACION ORAL POR GRUPOS	09-04-19-19 hs	
REPASO- 1ER ENTREGA MONOGRAFIA(tema, palabras clave,titulo, objetivos)	10-04-19 18 HS	DRA COMAR/DRA MORENO/DRA CUTRERA
1° PARCIAL	16-04-19 17:30 HS	DRA COMAR/DRA MORENO/DRA CUTRERA
ESTADÍSTICA 1er parte USO DE GRÁFICOS Y TABLAS	17-04-19 18 HS	DRA COMAR/DRA MORENO/DRA CUTRERA

PRACTICO EN ARTICULOS BUSCAR APLICACIÓN		
BIOESTADÍSTICA 2da parte TP N° 6: BIOESTADISTICA RECUPERATORIO 1° PARCIAL	23-04-19 17:30	DRA COMAR/DRA MORENO/DRA CUTRERA
BIOESTADISTICA 3er parte CORRECCION 1er EXAMEN	23-04-19 19 hs HS	DRA COMAR/DRA MORENO/DRA CUTRERA
TP 7: CORRECCION EJERCICIOS CON SUS DATOS.	24-04-19 18 HS	
DEMOGRAFÍA TP N° 8: DEMOGRAFÍA REPASO	30-04-19 17:30 Y 19 HS	DRA COMAR/DRA MORENO/DRA CUTRERA
FERIADO DIA DEL TRABAJO	1-5-19	DRA COMAR/DRA MORENO/DRA CUTRERA
2º PARCIAL	07-05-19-17:30 HS	DRA COMAR/DRA MORENO/DRA CUTRERA
BROTE	08-05-19 18 hs	DRA COMAR/DRA MORENO/DRA CUTRERA
ENF TRASMISIBLES Y NO TRASMISIBLES 1º PARTE DAR CAPÍTULOS DE ENF NO TRASMISIBLES	14-05-19 17:30 HS	DRA COMAR/DRA MORENO/DRA CUTRERA
MONOGRAFÍAS AVANCES(marco teorico, introducción) RECUPERATORIO 2º PARCIAL	14-05-19- 19 HS	DRA COMAR/DRA MORENO/DRA CUTRERA
ENF NO TRASMISIBLES PRESENTACION ORAL	15-05-19-18 HS	DRA COMAR/DRA MORENO/DRA CUTRERA
VIGILANCIA	21-05-19 17:30	DRA COMAR/DRA MORENO/DRA CUTRERA
TP N° 9: VIGILANCIA HANTAVIRUS	21-05-19 19	DRA COMAR/DRA MORENO/DRA CUTRERA
TRABAJO MONOGRAFIA ENTREGA AVANCES	22-05-19 18 hs	DRA COMAR/DRA MORENO/DRA CUTRERA

TPN°10: PROYECCION PELICULA: CONTAGION CON GUIA DE PREGUNTAS. REPASO GENERAL+ TP n10 RESOLUCION PELICULA	28-05-19- 17:30 Y 19 HS HS	DRA COMAR/DRA MORENO/DRA CUTRERA
TP VIGILANCIA HANTAVIRUS PRESENTACIÓN GRUPAL	29-05-19-18 HS	DRA COMAR/DRA MORENO/DRA CUTRERA
3° PARCIAL INTEGRADOR	04-06-19- 17:30 HS	DRA COMAR/DRA MORENO/DRA CUTRERA
TRABAJO MONOGRAFIA ENTREGA Y TRABAJO EN CLASE Entrega provisoria	05-06-19- 18 HS	DRA COMAR/DRA MORENO/DRA CUTRERA
TERMINADA LA MONOGRAFIA RECUPERATORIO 3° PARCIAL	11-06-19- 17:30 y 19 HS	DRA COMAR/DRA MORENO/DRA CUTRERA
PRESENTACIÓN DE MONOGRAFÍAS PARA REGULARIZAR O PROMOCIONAR.	12-06-19-18 HS 18-06-19- 17:30y 19 HS	DRA COMAR/DRA MORENO/DRA CUTRERA
ELUACION Y CIERRE DE LA MATERIA ENCUESTA	19-06-19- 18 HS	DRA COMAR/DRA MORENO/DRA CUTRERA
FINALIZACION DE LA CURSADA	21-06-19	

HAYDEÉ COMAR PAD-3 PROFESOR



Lic. CAROLINA SUAREZ
Coordinadora Carrera Licenciatura en Enfermería
Centro Regional Universitario Bariloche
Universidad Nacional del Comahue

CONFORMIDAD DEL DEPARTAMENTO

CONFORMIDAD SECRETARIA ACADEMICA

Mg. ALFONSO AGUILAR
Secretario Académico
Centro Regional Universitario Bariloche
Universidad Nacional del Comahue

CENTRO REGIONAL UNIVERSITARIO BARILOCHE