



AÑO ACADÉMICO: 2020

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 Rectificadorias 207/15, 432/15, 636/16 y 667/15- Modificatoria 1019/17

CARGA HORARIA SEMANAL SEGÚN PLAN DE ESTUDIOS: CUATRO

CARGA HORARIA TOTAL: SESENTA Y CINCO

REGIMEN: CUATRIMESTRAL

CUATRIMESTRE: PRIMERO

EQUIPO DE CATEDRA:

Apellido y Nombres Cargo

Médica Haydee Berta Comar Cargo: PAD dedicación simple

Lic. Carolina Moreno Cargo: JEFE DE TP dedicación simple

Médica 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 Y APROBADA CUIDADOS DEL ADULTO Y ANCIANO

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, económicas y culturales.

2. OBJETIVOS:

Generales:

- Que el 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 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 triada epidemiológica y aplicarla en el análisis del 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.
- **Unidad N° 2:** Como realizar búsquedas bibliográficas para temas científicos. Reconocer revistas indexadas. Trabajo practico N°3: búsqueda bibliográfica. Epidemiología descriptiva y analítica tipos de estudios. Trabajo práctico nº 4: estudios descriptivos y estudios analíticos.
- **Unidad N°3:** Bioestadística Definición. Clasificación: General. Estadística aplicada al campo científico. Método Estadístico. Hipótesis. Trabajo Practico N°5: hipótesis. Técnica de planificación: Recolección de datos. Fuentes. Trabajo práctico nº6: bioestadística 1er parte uso de gráficos y tablas. Grupos de estudio. Muestra. Azar. Elaboración y Clasificación. Análisis e Interpretación medidas tendencia central y dispersión. Trabajo práctico N°7: Bioestadística 2 da parte.
- **Unidad N°4:** Demografía y salud. Mediciones utilizadas en salud. Causalidad en medicina y salud. Población. Censo. Evolución de la Población. Política demográfica. Natalidad. Control. Planificación familiar. Tasas prevalencia e incidencia. Mortalidad. Concepto. Medición. Morbilidad. Concepto. Trabajo práctico N°8: demografía y tasas.
- **Unidad N°5:** Epidemiología de las enfermedades transmisibles y no trasmisibles Trabajo practico N° 9: Enf. trasmisibles y no trasmisibles.
- **Unidad N°6:** 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° 7:** Problemas sanitarios argentinos. Sistema de vigilancia epidemiológica. Patologías notificables. Trabajo practico N°10: Vigilancia y brote. Proyección Película TP N°11: integración materia
- **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-Ávila, 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.**
- **Textos científicos acorde al tema tratado de publicaciones indexadas.**

6. PROPUESTA METODOLOGICA:

Se dictara la materia con las clases teóricas de darán en formato de clase Power point con audio de soporte utilizando el programa <https://obsproject.com/>. Las clases se subirán los días viernes previo a la siguiente clase virtual con presencia de los días martes donde se hará una instancia video llamada. Se propondrá la bibliografía para el tema expuesto, el que deberá ser ampliado y estudiado por los alumnos. Todo este material se subirá a la página PEDCO.

Se realizaran trabajos prácticos (TP) para aplicar los conceptos teóricos que se desarrollaron. Este tiene un material bibliográfico (artículos científicos de revistas indexadas, capítulos de libro) y una guía de preguntas para contestar, estos trabajos prácticos se irán enviando al final de cada unidad, se pondrá fecha máxima de entrega será a través del mail personal para poder asegurar el envío y será devuelto corregido. Tendrán una semana para hacer el trabajo práctico de viernes a jueves donde tienen que entregarlo.

El día correspondiente a la clase se desarrollara una clase virtual a través del programa de video llamadas <https://zoom.us/> . El mismo los alumnos lo descargan a su celular o computadora notebook. Armare un grupo con todos los estudiantes para hacer la invitación al encuentro que se fijara todos los martes 16: 30 hs (que es en horario de la cursada), la invitación se hace a través del mail. Por lo cual ya les envié mail pidiéndoles que me lo faciliten. De esta manera todos pueden participar de la clase que se hace en tiempo real y participan todos los que se conecten. Se considerara la participación de un 80% de los encuentros virtuales para el presentismo.

7. EVALUACIÓN Y CONDICIONES DE ACREDITACION:

ALUMNOS REGULARES

- Los alumnos deberán asistir y participar del 80% de las clases virtuales y Trabajos Prácticos como mínimo.
- Deberán participar de los TP y presentar en forma oral y por escrito (según corresponda) las conclusiones arribadas en el TP en forma grupal (grupos de dos alumnos).
- Se tomara los TP como evaluaciones parciales del proceso de aprendizaje. Deberán presentar y aprobar el 80 % de los mismos. Se evaluara: la presentación en tiempo, forma, y que se cumpla con los contenidos propuestos. Los mismos se presentaran en formato de documento Word. Se pondrá una nota de 4 a 10.
- Presentar trabajo final de revisión Bibliográfica (monografía), de un Tema-Problema Epidemiológico que será fijado por la cátedra, 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 virtual para obtener la regularidad. La aprobación del mismo es con nota igual o superior a 4 (cuatro).

ALUMNOS PROMOCIONALES

Los alumnos deberán asistir y participar del 80% de las clases virtuales y Trabajos Prácticos como mínimo.

- Deberán participar de los TP un total 10 y presentar en forma oral y por escrito (según corresponda) las conclusiones arribadas en el TP en forma grupal (grupos de dos alumnos).
- Se tomara los TP como evaluaciones parciales del proceso de aprendizaje. Deberán presentar y aprobar el 80 % de los mismos. Se evaluara: la presentación en

tiempo, forma, y que se cumpla con los contenidos propuestos. Los mismos se presentaran en formato de documento Word. Se pondrá una nota de 4 a 10.

- Presentar trabajo final de revisión Bibliográfica (monografía), de un Tema-Problema Epidemiológico que será fijado por la cátedra, 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 virtual para obtener la regularidad. La aprobación del mismo es con nota igual o superior a 7 (siete).

ALUMNOS LIBRES:

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

8. DISTRIBUCIÓN HORARIA: Una carga de 4 hs semanales de teórico- práctico una vez por semana.

9. CRONOGRAMA TENTATIVO:

TEMA	FECHA Y HORA	NUEVO CRONOGRAMA
PRESENTACIÓN DOCENTES Y ALUMNOS: PROGRAMA, METODOLOGÍA, PROMOCIÓN, EXAMEN FINAL LECTURA TEXTO: LOS MIASMAS Texto: epidemio sobre fiebre amarilla GENERALIDADES DE EPIDEMIOLOGÍA Y BIOESTADÍSTICA- USOS DE EPIDEMIOLOGÍA	10-03-20 fue dado en el primer día de clases forma presencial	
HISTORIA DE LA	17-03-20	ENTREGA TP1 09-04-2020

<p>EPIDEMIOLOGÍA- EVOLUCION</p> <p>TP N°1: ESTUDIO DE RIESGOS ERGONOMICOS Y SATISFACCION LABORAL EN PERSONAL DE ENFERMERIA</p>	<p>03-04-2020</p>	
	<p>24-03-20 FERIADO</p>	
<p>GUIA MONOGRAFIA</p> <p>COMO REALIZAR BUSQUEDA MATERIAL Y FORMA CITAR BIBLIOGRAFIA</p> <p>COMO HACER BUSQUEDA PARA MONOGRAFIA: PALABRAS CLAVE Y ARTICULOS</p> <p>TP N° 2: HISTORIA J. SNOW</p>	<p>31-03-20</p> <p>10-04-20</p>	<p>ENTREGA TP2 16-04-2020</p>
<p>EPIDEMIOLOGÍA ESTUDIOS DESCRIPTIVOS</p> <p>TP N° 3. ESTUDIOS EPIDEMIOLOGICOS DESCRIPTIVOS</p>	<p>07-04-20</p> <p>17-04-20</p>	<p>ENTREGA ARTICULO CIENTIFICO Y GUIA PREGUNTAS PARA TP °3</p>
<p>EPIDEMIOLOGÍA</p>	<p>14-04-20</p>	<p>ENTREGA ARTICULO</p>

<p>ESTUDIOS ANALÍTICOS</p> <p>TP N° 4: ESTUDIOS EPIDEMIOLOGICOS ANALITICOS</p>		<p>CIENTIFICO Y GUIA PREGUNTAS PARA TP °4</p>
<p>HIPOTESIS</p> <p>TP N° 5: HIPÓTESIS</p>	<p>21-04-20</p>	<p>TP n5 GUIA PREGUNTAS SOBRE ARTICULO</p>
<p>BIOESTADÍSTICA USO DE GRÁFICOS Y TABLAS</p>	<p>28-04-20</p>	<p>TP 6: USANDO ARTICULOS PREVIOS SE ANALIZA LA ESTADISTICA, EJERCICIOS CON DATOS PROPIOS</p> <p>ENTREGA MONOGRAFIA (tema, palabras clave ,titulo, objetivos)</p>
<p>BIOESTADÍSTICA : PREVALENCIA-INCIDENCIA</p> <p>TP N° 6: CON DATOS PROPIOS</p>	<p>05-05-20</p>	

<p>BROTE</p> <p>TP N°7: BROTE CORONAVIRUS/SARAMPION</p>	12-05-20	TP n°7:
<p>DEMOGRAFÍA</p> <p>TP N° 8: DEMOGRAFÍA</p>	19-05-20	TP N° 8: DEMOGRAFÍA MONOGRAFÍAS AVANCES TRAER (marco teórico, introducción)
<p>SUSPENSION CLASES POR EXAMENES</p>	26-05-20	
<p>ENF TRASMISIBLES Y NO TRASMISIBLES</p>	02-06-20	TP N°9: enf no transmisibles entrega escrita del capítulo analizado
<p>VIGILANCIA</p> <p>TP N° 9: VIGILANCIA/BROT SARAMPION</p>	09-06-20	TRABAJO MONOGRAFIA ENTREGA AVANCES
<p>PROYECCION PELICULA: CONTAGION/LA BANDA SIGUIO TOCANDO</p>	16-06-20	TPN°10: GUIA DE PREGUNTAS. RESOLUCION

TPN°10: GUIA DE PREGUNTAS. RESOLUCION		TRABAJO MONOGRAFIA ENTREGA
PRESENTACIÓN DE MONOGRAFÍAS PARA REGULARIZAR O PROMOCIONAR.	23-06-20	
EVALUACION Y CIERRE DE LA MATERIA ENCUESTA FINALIZACION DE LA CURSADA	30-06-20	

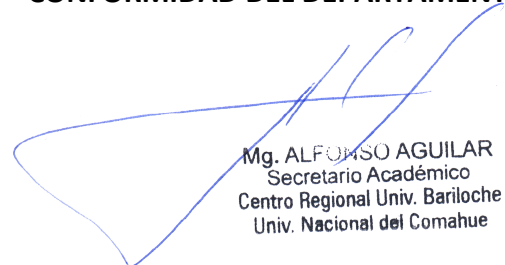


HAYDEÉ COMAR PAD-3 PROFESORA



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

CONFORMIDAD DEL DEPARTAMENTO



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

CONFORMIDAD SECRETARIA ACADEMICA

CENTRO REGIONAL UNIVERSITARIO BARILOCHE