



Corresponde a Resolución N° 406/2019

1. **CARRERA:** MEDICINA VETERINARIA

2. **DEPARTAMENTO:** EPIZOOTIOLOGÍA Y SALUD PÚBLICA

3. **ASIGNATURA:** EPIDEMIOLOGÍA INTERMEDIA

4. **PLAN DE ESTUDIOS:** 2011

5. **CUERPO DOCENTE:**

Profesor a cargo Dr. Molina Leonardo Luis

Docente auxiliar: M.V. Moreno Marcos Adrián

6. **REGIMEN DE CURSADA:** Trimestral

7. **CARGA HORARIA:**

Carga Horaria Total de la asignatura: 60 hs

Carga Horaria dedicada a la actividad Teórica: 18 hs.

Carga Horaria dedicada a la actividad Práctica: 42 hs.

8. **OBJETIVOS:**

Objetivo General: Analizar la importancia del trabajo desde una perspectiva epidemiológica en Salud Pública Veterinaria

Objetivos Particulares:

Concretar conocimientos en relación con el diseño de estudios epidemiológicos observacionales y al análisis de intervención ante casos específicos de zoonosis y enfermedades emergentes.

Analizar estrategias de intervención en situación de casos y brotes de enfermedades zoonóticas

Sugerir la lectura crítica de artículos científicos para analizar la aplicación de conceptos estadísticos y epidemiológicos.

Comprender la importancia de la vigilancia en salud pública veterinaria

9.- **MODELO PEDAGÓGICO-DIDÁCTICO:**

Prácticas para desarrollarse mediante pasantías y permanencia en (Hospital, Centros de Salud, Municipios, SENASA), y mediante talleres de simulación en la FCV. Serán acompañados en estas prácticas por los docentes de la asignatura y por referentes institucionales que actuarán como tutores en terreno.

10.- **SISTEMA DE EVALUACION:**

La evaluación es en proceso.

Se solicitará el registro en un diario de campo de las actividades que van realizando, incluyen los avances, los aspectos positivos, las dificultades, los caminos para sortearlas, emociones, las interacciones con sus compañeros, tutores de terreno y los actores sociales con quienes compartieron actividades, para poder facilitar el proceso de reflexión de sus propias prácticas.



Corresponde a Resolución N° 406/2019

Como instrumento de evaluación, se solicita la elaboración de un e – portafolio grupal y uno individual. Es decir, que compartirán la elección de videos, fotos, esquemas, bosquejos, documentos, etc. que los represente como grupo. Pero también tendrán que ir seleccionando documentos, trabajos que los identifiquen, las vivencias de su diario de campo que seleccionen y la reflexión personal. Se acompañará este proceso de construcción de los e- portafolios individuales y grupales con tutorías a lo largo de la cursada.

11.- SISTEMA DE PROMOCION DE LA ASIGNATURA

Promoción sin examen final

Asistencia al 80 % de las clases y prácticas en escenarios reales.

Aprobar las asignaturas correlativas según plan de estudios vigente.

12.- CONTENIDOS ANALITICOS

Unidad 1:

El enfoque epidemiológico aplicado a la Salud Pública Veterinaria. Descripción epidemiológica: variables tiempo, lugar e individuos. Medición de los procesos de salud y enfermedad en poblaciones animales y humanas. Enfoque de riesgo. Manejo de software epidemiológico y estadístico. Epidat, Minitab. Definición y clasificación de variables. Análisis univariado y bivariado. Introducción al análisis multivariado. La investigación epidemiológica: etapas. Protocolos de investigación. Análisis de proyectos de investigación en epidemiología.

Unidad 2:

Diseño de estudios epidemiológicos observacionales descriptivos. Estudios transversales. Estimación de tamaño de muestras. Variables de estudio. Fuentes de información. Recolección y procesamiento de los datos. Análisis epidemiológico y estadístico de los datos. Factores de confusión. Sesgos.

Diseño de estudio de casos y reporte de casos. Análisis de la situación de salud. Variables de estudio. Estudios ecológicos. Sesgos.

Unidad 3:

Diseño de estudios epidemiológicos analíticos. Estudios epidemiológicos de casos y controles. Definición de caso. Selección de casos y controles. Fuentes de información. Recolección y procesamiento de los datos. Análisis estadístico y epidemiológico. Tasas y riesgo. Factores de confusión y sesgos. Recolección, procesamiento y análisis de los datos.

Unidad 4:

Ensayos clínicos aleatorizados, de campo y comunitarios. Aleatorización. Doble ciego. Evidencia científica. Consentimiento informado y consideraciones éticas. Recolección, procesamiento y análisis de los datos.

Unidad 5:

Vigilancia en salud. Sistemas de vigilancia a nivel local, regional, nacional. Enfermedades de notificación obligatoria en salud pública y animal. Normativa. Resoluciones SENASA sobre Registro y Notificación de Enfermedades Denunciables de los Animales. Zoonosis y alertas epidemiológicas. Análisis de planillas e informes de notificación de



Corresponde a Resolución N° 406/2019

enfermedades a nivel local. Intervenciones de control, investigación epidemiológica de focos y casos. Análisis de índices e indicadores.

13.- BIBLIOGRAFIA GENERAL:

- Nordness R. (2006) Epidemiología y Bioestadística. Secretos. Elsevier
- Dawson y Trapo. (2005) Bioestadística Medica. Manual Moderno
- Beaglehole R. y otros (2003). Epidemiología básica. OPS Reimpresión.
- Gordis L (2005) Epidemiología Ed. Elsevier España.
- Greenhalgh T. (2005) Cómo leer un artículo científico Ed. Volpe / Fox
- Hernández Ávila M. (2007) Epidemiología. Ed. Médica Panamericana. .
- Wayne M. (1997) Epidemiología veterinaria: principios y métodos. Ed. Acribia.
- Acha P. y Sysfres B. (2003) Zoonosis y enfermedades transmisibles comunes al hombre y los animales. Organización Panamericana de la Salud
- Benenson C. (1997) Manual para el control de las enfermedades transmisibles. Organización Panamericana de la Salud

Sitios web:

- Organización Mundial de Sanidad Animal (OIE) <http://www.oie.int/es/>
- Organización Mundial de la Salud (OMS) <http://www.who.int/en/>
- Organización Panamericana de la Salud (OPS) Argentina <http://www.ops.org.ar/>
- Ministerio de Salud de la Nación Argentina <http://www.msal.gov.ar/>
- Instituto Nacional de Epidemiología (INE) <http://www.ine.gov.ar/>
- SENASA <http://www.senasa.gov.ar/indexhtml.php>
- Dirección de Estadísticas e Información en salud (DEIS) <http://www.deis.gov.ar/>
- Xunta de Galicia (sitio para bajar en forma gratuita Epidat) <http://www.sergas.es>
- Centro de Control de Enfermedades de Estados Unidos (CDC) <http://www.cdc.gov/>
- Biblioteca Virtual en Salud Bireme – OPS, OMS <http://regional.bvsalud.org/php/index.php?lang=>
- Biblioteca Electrónica de Ciencia y Tecnología. Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva de la Argentina <http://www.biblioteca.mincyt.gov.ar/>