



**UNIVERSIDAD DEL SALVADOR
ESCUELA DE VETERINARIA**

PROGRAMA

1. CARRERA: VETERINARIA

2. MATERIA/ SEMINARIO/OBLIGACION ACADEMICA: EPIDEMIOLOGÍA

3. AÑO ACADÉMICO: 2017

4. SEDE: PILAR

**5. COMPOSICIÓN DE LA CÁTEDRA:
MV Fabián Grimoldi,
Dra. Alejandra J. Muñoz**

6. ASIGNACIÓN HORARIA: 60 Horas

7. FUNDAMENTACIÓN DE LA MATERIA/SEMINARIO EN LA CARRERA:

La asignatura está diseñada para ofrecer al alumno los conocimientos teórico-práctico que le permitan desarrollar un paradigma integrado centrado en la salud y enfermedad como fenómeno colectivo conociendo los factores de riesgo y las redes de causalidad para desarrollar programas de vigilancia epidemiológica y control de enfermedades transmisibles y no transmisibles. Asimismo brindar al alumno la información necesaria para la planificación, gestión y evaluación de las actividades para promover la salud animal y prevenir y controlar las enfermedades.

8. EJE/ÁREA EN QUE SE ENCUENTRA LA MATERIA/SEMINARIO DENTRO DE LA CARRERA:

Área Salud Pública

9. OBJETIVOS DE LA MATERIA/SEMINARIO:

Generales

Que los alumnos:

Comprendan el enfoque poblacional del proceso salud-enfermedad.

Apliquen distintos elementos de la metodología epidemiológica en el estudio de ese proceso.

Específicos

Que los alumnos:

- Reconozcan diversas aplicaciones de la Epidemiología y de su metodología.
- Construyan y analicen mapas epidemiológicos y series cronológicas.
- Calculen e interpreten las medidas de frecuencia de enfermedad y de muerte.

- Conozcan las características de los test diagnósticos relacionados con su interpretación.
- Reconozcan las características de los diseños más comunes de estudios observacionales.
- Calculen e interpreten las medidas de la fuerza de la asociación.
- Analicen los procesos mórbidos en función de la interrelación de sus determinantes.
- Conozcan la cadena epidemiológica de las enfermedades transmisibles en general.
- Diferencien las distintas situaciones epidemiológicas y las estrategias de acción.
- Caractericen las diferentes acciones a favor de la salud animal.

10. UNIDADES TEMÁTICAS, CONTENIDOS, BIBLIOGRAFÍA POR UNIDAD TEMÁTICA:

Unidad Temática N° 1

Epidemiología. Concepto. Evolución histórica. Aplicaciones. El método epidemiológico.

Bibliografía:

M. Thrusfield. Epidemiología veterinaria. Editorial Acribia, 1990. Capítulos 2,3,4,5,6,10,15 y,20.

R. Bonita; R. Bleaglehole; T. Kiellstrom. Epidemiología básica. OPS. Publicación Científica N° 629. Capítulos 1,2,3,4,5,6,7,y,8.

Unidad temática N° 2

Descripción de la situación de salud. Recolección y presentación de datos. Datos. Fuentes. Métodos de recolección. Presentación tabular y gráfica.

Mapas epidemiológicos. Tipos y aplicaciones.

Series cronológicas. Movimientos. Utilidad.

Medidas de la frecuencia de daños en salud. Proporciones y tasas. Medidas brutas y específicas.

Incidencia, prevalencia, mortalidad, letalidad. Cálculo, interpretación, aplicación.

Enfermedad endémica, epidémica, esporádica, exótica.

Bibliografía:

M. Thrusfield. Epidemiología veterinaria. Editorial Acribia, 1990. Capítulos 2,3,4,5,6,10,15 y,20.

R. Bonita; R. Bleaglehole; T. Kiellstrom. Epidemiología básica. OPS. Publicación Científica N° 629. Capítulos 1,2,3,4,5,6,7,y,8.

Unidad Temática N° 3

Características de las pruebas diagnósticas. Sensibilidad, especificidad, valor predictivo de un resultado positivo y de un resultado negativo. Estimación de la prevalencia.

Bibliografía:

M. Thrusfield. Epidemiología veterinaria. Editorial Acribia, 1990. Capítulos 2,3,4,5,6,10,15 y,20.

Unidad Temática N° 4

Causalidad. Criterios. Determinantes de salud-enfermedad. Modelos de análisis. Factores de riesgo e indicadores de riesgo.

Bibliografía:

M. Thrusfield. Epidemiología veterinaria. Editorial Acribia, 1990. Capítulos 2,3,4,5,6,10,15 y,20.

R. Bonita; R. Bleaglehole; T. Kiellstrom. Epidemiología básica. OPS. Publicación Científica N° 629. Capítulos 1,2,3,4,5,6,7,y,8.

Unidad Temática N° 5

Estudios epidemiológicos explicativos.

Estudios observacionales. Clasificación. Estudios ecológicos, transversales, de casos y controles, de cohorte. Características. Ventajas e inconvenientes. Errores y sesgos.

Medidas de la fuerza de la asociación. Riesgo relativo, odds ratio, riesgo atribuible, fracción etiológica. Cálculo e interpretación.

Estudios experimentales. Ensayos clínicos, comunitarios, a campo. Control, placebo, aleatorización, ocultamiento.

Bibliografía:

M. Thrusfield. Epidemiología veterinaria. Editorial Acribia, 1990. Capítulos 2,3,4,5,6,10,15 y,20.

R. Bonita; R. Bleaglehole; T. Kiellstrom. Epidemiología básica. OPS. Publicación Científica N° 629. Capítulos 1,2,3,4,5,6,7,y,8.

Unidad Temática N° 6

Enfermedades transmisibles y no transmisibles.

Enfermedades transmisibles. Cadena de transmisión. Reservorio, fuente de infección, puerta de salida, vía de transmisión, puerta de entrada, huésped. Tipos, características.

Zoonosis y enfermedades transmitidas por alimentos. Clasificación. Características epidemiológicas.

Enfermedades no transmisibles. Tipos. Características epidemiológicas.

Bibliografía:

M. Thrusfield. Epidemiología veterinaria. Editorial Acribia, 1990. Capítulos 2,3,4,5,6,10,15 y,20.

J. Chin, editor. El control de las enfermedades transmisibles. Definiciones. OPS. Publicación Científica y Técnica N° 581. 2.001.

Unidad Temática N° 7

Prevención, control y erradicación de las enfermedades. Acciones: vacunación, aislamiento, cuarentena, quimioprofilaxis, sacrificio selectivo, rifle sanitario, control de reservorios y de vectores, vigilancia epidemiológica, educación para la salud, etc.

Bibliografía:

M. Thrusfield. Epidemiología veterinaria. Editorial Acribia, 1990. Capítulos 2,3,4,5,6,10,15 y,20.

R. Bonita; R. Bleaglehole; T. Kiellstrom. Epidemiología básica. OPS. Publicación Científica N° 629. Capítulos 1,2,3,4,5,6,7,y,8.

Unidad Temática N° 8

Distintos enfoques de la Epidemiología. Epidemiología ambiental, clínica, molecular, serológica, genética, social, etc.

Bibliografía:

M. Thrusfield. Epidemiología veterinaria. Editorial Acribia, 1990. Capítulos 2,3,4,5,6,10,15 y,20.

11. RECURSOS METODOLÓGICOS:

Desarrollo de clases teórico-prácticas.

Actividad teórica: Introducción teórica de los contenidos de cada unidad temática a través de una exposición dialogada a los fines de favorecer la participación de los estudiantes. Asimismo se ofrece en forma virtual a los alumnos material bibliográfico trabajos de investigación y revisiones relacionadas a cada núcleo temático, como elementos facilitadores para las tareas personales de cada alumno.

12. TRABAJOS PRACTICOS

Actividades prácticas:

Análisis y discusión de textos ó artículos científicos seleccionados. Resolución de situaciones problemáticas referidas a la práctica diaria. Se realizarán las siguientes actividades prácticas:

Unidad Temática N° 2

Valores de prevalencia e incidencia

Recolección y presentación de resultados.

Detección y análisis de las medidas de frecuencia en salud

Unidad Temática N° 5

Tipos de Estudios epidemiológicos utilizados en trabajos científicos.

Medidas de riesgo.

Unidad Temática N° 6

Búsqueda bibliográfica sobre enfermedad transmisible a elección sobre un listado de enfermedades propuestas.

- Clasificación con breve mención de la etiología.
- Cadena de transmisión. Tipos, características
- De poseer un reservorio mencionarlo/s y destacar la importancia en la cadena epidemiológica.
- Epizootiología. Fuente de infección, puerta de salida, vía de transmisión, puerta de entrada, huésped.

- Pruebas diagnósticas más utilizadas en Medicina Veterinaria.
- Formas de prevención (mencionar si existe vacunas y que características poseen), de control (mencionar métodos para controlar la enfermedad si es que aplica)

13. MODALIDAD DE EVALUACIÓN PARCIAL:

Asistencia a teóricos 75%, 2 parciales escritos con contenidos teóricos y prácticos Aprueban con 60 % de los contenidos de cada parcial (nota: 4). Un recuperatorio Aprueban con 60 %.

14. RÉGIMEN DE PROMOCIÓN Y EVALUACIÓN FINAL:

Régimen de promoción: Asistencia a teóricos 80%, 2 parciales escritos con nota de 8 a 10 ó promedio de 8, no promediables con notas menores a 8 (ejemplo 9+7=16) no promueve

Evaluación final: escrito con contenidos teóricos y prácticos. Aprueba con 60%., equivalente a una nota: 4.

15. BIBLIOGRAFÍA COMPLEMENTARIA:

- 1) P. Acha y B. Szyfres. Zoonosis y enfermedades transmisibles comunes al hombre y los animales. OPS. 2.001-2.003.
- 2) Benenson, Abrams. El control de las enfermedades transmisibles en el hombre. OPS. 1983.
- 3) Acha, Pedro N.; Cifres, Boris. Zoonosis y enfermedades transmisibles comunes al hombre y a los animales. OPS. 1986.
- 4) Dever, G.E. Alan; Champagne, Francois, Colab. Epidemiología y administración de ciencias de salud. OPS. 1991.
- 5) Kelmenmndi de Ustaran, Josefa. Epidemiología. Ed. Eudeba. 1992
- 6) Urquijo, Carlos A.; Ustaran; Josefa K. de; Milic, Aldo. Nociones básicas de epidemiología general. Ed. Eudeba. 1987.

SITIOS WEB

- www.who.int/
www.paho.org

16. FIRMA DE DOCENTES:

17. FIRMA DEL DIRECTOR DE LA CARRERA