

CARRERA: Lic. en Enfermería.

NOMBRE DE LA ASIGNATURA: ELECTIVA II “Epidemiología de las zoonosis”.

CICLO: 2025

SEDE: Neuquén y Allen

1.- DATOS DE LA ASIGNATURA EN RELACIÓN CON LA CARRERA

Nombre de la asignatura	Epidemiología de las zoonosis
Plan de estudio	Plan Ord. 1019/17 y su Texto Ordenado Ord. 0152/18
Ubicación curricular	ELECTIVA II - 3er año 1er cuatr.– posición N° 20
Régimen	Cuatrimstral
Carga Horaria	48 hs – 1 encuentro semanal de 3 hs
Teórico/prácticas	34 hs teórico/ 14 hs práctica
Año	2025
Equipo de cátedra	PAD Esp. Alejandra Eyleen Celescenco
	JTP Lic. Federico Alberto Caro Hoffmeyer

2.- FUNDAMENTACIÓN

La plena inserción del hombre en el medio ambiente donde cohabita con animales domésticos, sinantrópicos y silvestres, que constituyen elementos indiscutibles de sustento, desarrollo, servicios y afecto, lo expone también a contraer patologías comunes a ambos. Es necesario conocer a los agentes patógenos generadores de episodios epidémicos, así como sus presentaciones y sus alcances, para evitar los riesgos emergentes asociados. Esto permite la adopción de medidas adecuadas tanto desde el punto de vista sanitario como ambiental para la protección y la prevención de la salud pública.

3.- PROPÓSITOS Y OBJETIVOS

El propósito de la asignatura es proponer un enfoque de las enfermedades zoonóticas desde una perspectiva epidemiológica. Se estudiarán las patologías comunes al hombre y animales, con o sin características epidémicas, subrayando la incidencia del medio en la tríada **agente etiológico-medio-hospedador**, así el alumno se capacitará para el tratamiento de los múltiples factores que intervienen desencadenando el suceso sanitario, desde una mirada fundamentalmente preventiva lo cual es el objetivo principal en todo programa de salud.

Objetivos

- Que los estudiantes visualicen en el contexto de la biodiversidad de los distintos ecosistemas predominantes según la región, la amplia gama de factores bióticos que inciden en la aparición y en el desarrollo de sucesos epidémicos de patologías transmisibles hacia y desde el hombre.
- Que los estudiantes adquieran el manejo de instrumentos teórico-metodológicos para el abordaje de situaciones de riesgo epidemiológico para que se mitiguen con acciones eficaces de prevención.

4.- CONTENIDOS MINIMOS SEGÚN PLAN DE ESTUDIOS

Introducción a la epidemiología de las enfermedades zoonóticas, relación con el medio ambiente, factores determinantes, mecanismos de transmisión y mantenimiento de las infecciones. Ecología de la enfermedad, formas y naturaleza. Enfermedades de denuncia obligatoria, sistemas y fuentes de datos, su almacenamiento y procesamiento. Vigilancia y control de enfermedades zoonóticas. Complementariamente se abordarán temas como: modelización, aspectos económicos, programas de sanidad y productividad; control y erradicación.

5.- PROGRAMA ANALÍTICO

UNIDAD 1: Enfermedades zoonóticas y enfermedades transmisibles comunes de los animales y el hombre. Concepto salud-enfermedad. Zoonosis: definición. El hombre y los animales. Domesticación de animales y primeros métodos curativos. Impacto en la Salud Pública. Causas de la enfermedad. Triada ecológica. Ambiente y Zoonosis: Importancia del Ambiente, ambiente como espacio contenedor.

UNIDAD 2: Ámbito de la epidemiología.

Epidemiología: definición. Aplicaciones de la epidemiología. Tipos de investigaciones epidemiológicas. Elementos de la epidemiología. Investigaciones cualitativas y cuantitativas. Relaciones de la epidemiología y otras ciencias.

UNIDAD 3: Conceptos epidemiológicos generales.

Presentación de la enfermedad: endémica, epidémica, pandémica y esporádica. Tipos de asociación. Alertas epidemiológicas. Definición: Indicadores de salud. Variables. Control y erradicación de la enfermedad. Enfermedades de denuncia obligatoria, sistemas de registro.

UNIDAD 4: Descripción de la presentación de la enfermedad.

Estructura de las poblaciones. Poblaciones contiguas y poblaciones separadas. Formas de medir la presentación de la enfermedad. Prevalencia e incidencia: definición y relaciones entre ellas. Aplicaciones de estos parámetros. Razones. Proporciones y Tasas. Cartografía. Mapas: geográfico base y demográfico base.

UNIDAD 5: Determinantes de la enfermedad.

Clasificación de los determinantes. Determinantes del hospedador: edad, sexo, especie, raza, ocupación, predisposición y susceptibilidad. Determinantes del agente: virulencia y patogenicidad. Determinantes del medio: localización y clima. Gradiente de la infección. Resultado de la infección. Colonización microbiana de los hospedadores. Reproducción. Estrés. Interacción biológica y estadística. Factores sociales, económicos y culturales.

UNIDAD 6: Transmisión y mantenimiento de la infección.

Transmisión horizontal. Tipos de hospedadores y vectores. Factores relacionados con la difusión de la enfermedad. Vías de infección. Formas de transmisión. Transmisión vertical. Tipos y formas. Estado inmunológico de transmisión vertical. Transmisión en artrópodos. Transmisión de la infección. Riesgo para los agentes infecciosos. Estrategias de mantenimiento. Acciones del medio en la transmisión.

UNIDAD 7: Formas de la enfermedad.

Clasificación de la enfermedad de acuerdo al tiempo de presentación, diseminación, invasión, período de incubación.

UNIDAD 8: Enfermedades zoonóticas virales y priones.

Rabia. Hantavirus. Psitacosis. Dengue. Encefalitis espongiforme bovina. Encefalitis de San Luis. Sinonimia, etiología, distribución geográfica. Poblaciones de riesgo. Ocurrencia y enfermedad en el hombre y en los animales. Fuente de infección y modo de transmisión. Diagnóstico. Tratamiento. Control y prevención.

UNIDAD 9: Enfermedades zoonóticas bacterianas.

Carbunco, Tétanos, Botulismo; Leptospirosis, Brucelosis, Colibacilosis, Tuberculosis zoonótica. Sinonimia, etiología, distribución geográfica. Poblaciones de riesgo. Ocurrencia y enfermedad en el hombre y en los animales. Fuente de infección y modo de transmisión. Diagnóstico. Tratamiento. Control y prevención.

UNIDAD 10: Enfermedades zoonóticas parasitarias (protozoos y helmintos).

Mal de Chagas Mazza. Toxoplasmosis. Leishmaniasis. Dermatitis esquistosomática. Fasciolosis. Difilobotriosis. Hidatidosis. Triquinelosis. Toxocariasis. Sinonimia, etiología, distribución geográfica. Poblaciones de riesgo. Ocurrencia y enfermedad en el hombre y en los animales. Fuente de infección y modo de transmisión. Diagnóstico. Tratamiento. Control y prevención.

UNIDAD 11: Control de la enfermedad.

Planificación sanitaria. Prevención. Cuarentena y sacrificio sanitario. Procedimientos técnicos-operativos. Marco legal y normativo.

UNIDAD 12: Administración sanitaria.

Política sanitaria. Administración de servicios de salud. Mediciones epidemiológicas. Determinación de prioridades.

UNIDAD 13: Animales ponzoñosos.

Breve referencia a ofidios, escorpiones y arañas venenosas. Tipos de venenos. Medidas preventivas.

6.- PROPUESTA METODOLOGICA: Los estudiantes efectuarán un encuentro semanal con la cátedra con modalidad presencial, dicho encuentro tendrá el fin de clase teóricas. El material teórico y bibliográfico será dispuesto en la plataforma PEDCO todas las semanas, para que el alumno acceda a él cuando tenga disponibilidad.

7.- CONDICIONES DE CURSADO Y EVALUACIÓN

Los alumnos que deseen cursar la materia electiva deberán cumplir con los requerimientos necesarios reglamentados en el plan de estudio cito *ut supra*.

Modalidad virtual sincrónico. A través de la plataforma PEDCO se otorgarán a los alumnos el acceso a la sala virtual, material bibliográfico y contenidos audiovisuales referido a los contenidos teóricos trabajados. Como así también, los trabajos prácticos y trabajo integrador.

CORRELATIVIDADES:

Es requisito tener conocimientos previos en microbiología y parasitología, por lo que se sugiere que los estudiantes tengan cursada y/o aprobada la asignatura "Microbiología y Parasitología" ubicada en la posición N° 7 del plan de estudio. Asimismo, las materias electivas tienen como requisito contar con el cursado y aprobado el 1er año de la carrera.

APROBADO:

Cursado y aprobado: los estudiantes deberán aprobar las instancias evaluatorias con calificación mínima de 4 puntos, equivalentes al 60% del trabajo aprobado. En caso de desaprobado, el alumno tendrá la posibilidad de recuperar al finalizar el cuatrimestre.

CLASES DE CONSULTA:

Las mismas se dictarán cuarenta y ocho horas (48 hs) antes de cada presentación de trabajo práctico, a demanda de los estudiantes.

8.-DISTRIBUCION HORARIA SEMANAL

1 día a la semana 3 horas de teórico/práctico.

9.- CRONOGRAMA TENTATIVO DE ACTIVIDADES

Días de clase	Fechas	Contenido	Programa
1	21-mar	Inicio Unidad 1-2-3	Introducción a la Epidemiología. Enfermedades zoonóticas y enfermedades transmisibles comunes de los animales y el hombre. Ámbito de la epidemiología. Conceptos epidemiológicos generales.
2	28-mar	Unidad 10 *	Enfermedades zoonóticas parasitarias (protozoos y helmintos).
3	4-abr	Unidad 9 y 11 *	Enfermedades zoonóticas bacterianas. Enfermedades zoonóticas parasitarias (protozoos y helmintos).
4	11-abr	Unidad 11 *	(protozoos y helmintos).
5	25-abr	Unidad 9 *	Enfermedades zoonóticas bacterianas.
6	9-may	1er Parcial	
7	16-may	Unidad 9 *	Enfermedades zoonóticas bacterianas.
8	23-may	UNIDAD 8 *	Enfermedades zoonóticas virales y priones.
9	30-may	UNIDAD 8 y 11 *	Enfermedades zoonóticas virales y priones. Enfermedades zoonóticas parasitarias
10	6-jun	Unidad 11 *	Enfermedades zoonóticas parasitarias (protozoos)
11	13-jun	2do Parcial	
	19-jun	Fecha de recuperación	
* Las unidades 4,5,6,7,11 y 12 quedan integradas en cada enfermedad			

10.- BIBLIOGRAFÍA

- Acha, P. y B. Szyfres, B. 1989. Zoonosis y enfermedades transmisibles al hombre y a los animales. 2ª Edición. Organización Panamericana de la Salud. Pub. Cient. 503. Washington.
- Benenson, A. (Editor).1992. El control de las enfermedades transmisibles en el hombre. Publicacion cientifica N° 538 Washington, D.C. OPS.
- Cacchione, R.; Durlach, R. y O. Larghi (Eds.) 2004. Temas de Zoonosis II. Asociación Argentina de Zoonosis. Buenos Aires.
- Cacchione, R.; Larghi, O.; Durlach, R. y P. Martino (Eds.). 2006. Temas de Zoonosis III. Asociación Argentina de Zoonosis. Buenos Aires.
- Cacchione, R.; Durlach, R. y P. Martino (Eds.). 2008. Temas de Zoonosis IV. Asociación Argentina de Zoonosis. Buenos Aires.
- Dever, G. E. 1991. La epidemiología en la administración de los servicios de salud. OPS/OMS. EUA.
- MacMahon, B. y D. Trichopoulos. Epidemiología. Segunda Edición. Marbán Libros SRL, Madrid; España. 338 pp.
- Santos, M. Espacio y método. Algunas reflexiones sobre el concepto de espacio. Gestión y Ambiente, Volumen 12 No. 1 mayo de 2009
- Martino, O. y T. Orduna. 1993. Patología cutánea ponzoñosa e infecciosa provocada por agresiones de animales. Asociación Médica Argentina. Edición de los Autores. Buenos Aires.
- Ministerio de Salud de la Nación. 2007. Guía de prevención, diagnóstico, tratamiento y vigilancia epidemiológica de los envenenamientos ofídicos. Dirección de Calidad de Servicios de Salud.
- Ministerio de Salud de la Nación. Arañas de importancia médica en la Argentina. ANLIS. 11 pp.
- OPS-OMS.1986. Cuarentena animal. Vol. I. Enfermedades cuarentenables.
- Pelliza Sbriller, A. y L. Sepúlveda Palma. 2008. La rosa mosqueta, el colilargo patagónico y el hantavirus. Desde la Patagonia difundiendo saberes, Vol. 5, Nº 6: 18-22.
- Roques, L.; G. Abriata y D. Martínez. 2007. Envenenamiento por animales ponzoñosos. Boletín Epidemiológico Periódico: 9-19.
- Seijo, A.; Larghi, O.; Espinosa, M.; Rivas, M. y M. Sabbatini (Eds.) 1998. Temas de Zoonosis y enfermedades emergentes. I. Asociación Argentina de Zoonosis. Buenos Aires.
- Semenas, L. 2011. Zoonosis de origen acuático. Apunte de Cátedra. ESSA, Universidad Nacional del Comahue. 30 pp.
- Thrusfield, M. 1990. Epidemiología Veterinaria. Editorial Acribia.
- Trejo, A. 2005. Las aves rapaces y el hantavirus: ¿un eficaz control biológico? Desde la Patagonia difundiendo saberes, Vol. 5, Nº 6: 14- 19.
- Howard Frumkin. 2010. Editor: ORGANIZACION PANAMERICANA DE LA SALUD. Salud ambiental: de lo global a lo local
- Ricardo D. Moyano. 2018. Aracnoidismo, Arañas y escorpiones de importancia medica en Argentina.