MODELOS DE PATOGENICIDAD BACTERIANA, SALUD PÚBLICA Y UNA SALUD

Carrera: Medicina Veterinaria

Plan de estudios: 2004/14

Ciclo: Superior.

Núcleo: Medicina Preventiva y Salud Pública.

Año: a partir de tercero (todas las EFI de segundo aprobadas)

Régimen de cursada: Cuatrimestral.

Carácter: Electiva.

Carga Horaria total: 40 horas.

Carga Horaria teórica: 30 horas.

Carga Horaria práctica: 10 horas

OBJETIVOS GENERALES

- Comprender el rol y los alcances que el laboratorio de bacteriología tiene en la profesión veterinaria.
- Profundizar los conocimientos adquiridos sobre algunas de las bacterias de importancia veterinaria que involucran a la Salud Pública/Una Sola Salud.
- Utilizar modelos bacterianos para comprender los factores de virulencia de las bacterias.
- Conocer y aplicar métodos de diagnóstico: fundamento, utilidad y alcances de los mismos en los modelos seleccionados.
- Incorporar el concepto de resistencia antimicrobiana como un problema en la Salud Pública/Una Sola Salud.
- Interpretar a través de lectura y compresión de trabajos publicados el método científico como método de investigación para producir conocimiento en la bacteriología. Búsqueda bibliográfica.
- Conocer las pautas para la elaboración de proyectos/trabajos: Inicios en el aprendizaje sobre cómo redactarlo.

CONTENIDOS MÍNIMOS

El laboratorio de bacteriología en la profesión veterinaria. Bacterias de importancia veterinaria que involucran a la Salud Pública/Una Salud. Métodos y alcances del diagnóstico e identificación bacteriana. Factores de virulencia y mecanismos de acción. La resistencia a los antimicrobianos como Una Salud. El artículo científico como fuente bibliográfica de actualización.

PROGRAMA DE CONTENIDOS DEL CURSO ANÁLISIS CLÍNICOS VETERINARIOS

UNIDAD Nº I: LABORATORIO DE BACTERIOLOGÍA

El laboratorio de bacteriología en la profesión veterinaria. Importancia y alcances nivel nacional e internacional.

UNIDAD Nº II: FACTORES DE VIRULENCIA

Factores de virulencia. Adherencia-Invasión-Colonización. Mecanismos de acción.

UNIDAD Nº III: MODELO DE PATOGENICIDAD. BACTERIAS AEROBIAS

Modelo de bacteria aeróbico para comprender la trascendencia de los factores de virulencia. Ejemplo de bacteria implicad en Una Salud

UNIDAD Nº IV: MODELO DE PATOGENICIDAD. BACTERIASMICROAERÓFILAS

Modelo de bacteria microaerófilo para comprender la trascendencia de los factores de virulencia. Ejemplo de bacteria implicad en Una Salud

UNIDAD Nº V: MODELO DE PATOGENICIDAD. BACTERIAS ANAEROBIAS

Modelo de bacteria anaerobio para comprender la trascendencia de los factores de virulencia. Ejemplo de bacteria implicad en Una Salud.

UNIDAD Nº VI: RESISTENCIA MICROBIANA

La Resistencia de las bacterias a los antimicrobianos como problema a abordar como Una Salud.

UNIDAD Nº VII: EL ARTÍCULO CIENTÍFICO

El artículo científico como fuente bibliográfica de actualización. Partes del mismo. Trabajo original. Revisiones. Nota/informe técnico. Editorial carta al editor.

Lectura y comprensión de artículos científicos (relacionados a cada unidad del curso). Inicios en la elaboración de un proyecto /trabajo. Ensayo sobre cómo elaborar el marco teórico de un tema. Búsqueda bibliográfica de origen calificado.

BIBLIOGRAFÍA OBLIGATORIA

Suárez Fernández, Y.E. 2010 El concepto de Una Salud en el contexto global. Revista electrónica de Veterinaria 1695-7504 2010 Volumen 12 Número 5B http://www.veterinaria.org/revistas/redvet/n050511B/051123.pdf

Tortora GJ, Berdell R, Funke BR and Case CL. Mecanismos de patogenicidad bacteriana. Introducción a la microbiología. 9a. Ed. Editorial Panamericana (2007)

Errecalde J. O. Uso de antimicrobianos en animales de consumo. Incidencia del desarrollo de resistencias en salud pública. 2004. FAO. ISBN 92-5-305150-7

Artiles Visbal, Leticia. (1995). El artículo científico. Revista Cubana de Medicina General Integral, 11(4), 387-394.

OIE https://www.oie.int/es/inicio/

OMS https://www.who.int/es

SENASA https://www.argentina.gob.ar/senasa