

Unidad académica de Medicina preventiva y

Epidemiología Temario Concurso Asistente (Grado 2)

El temario aquí propuesto tiene base en el curso de Epidemiología veterinaria que se dicta a estudiantes de grado de nuestra casa de estudios. Por tanto, tiene como objetivo que quien ocupe el cargo en cuestión domine con solvencia los temas necesarios para involucrarse en las actividades de la unidad académica. A su vez, los temas aquí propuestos son los pilares básicos de la Epidemiología veterinaria, y son condición para realizar cualquier tipo de trabajo de investigación y/o extensión.

Los temas propuestos son indistintos para el teórico como para el práctico

Temario:

- 1- Diseño de estudios epidemiológicos: Esta unidad temática aborda una panorámica general acerca de los distintos diseños de estudios epidemiológicos, cuando y como usar cada uno. Se discutirá la jerarquía de evidencia potencialmente generada por cada tipo de estudio. Como analizar los resultados de cada tipo de estudio y medidas de asociación (riesgo relativo, odds ratio, etc). Discutir fuentes de sesgo en los resultados y como controlarlas. Se abordará el concepto de unidad de observación/experimental, poder estadístico y tamaño de muestra.
- 2- Principios de causalidad: Esta unidad temática aborda principios de causalidad (mono y multifactorial), medidas de asociación (factor de riesgo/enfermedad), medidas de efecto, entender y reconocer sesgos.
- 3- Medidas de frecuencia de enfermedad: Esta unidad temática aborda distintas formas de cuantificar enfermedad y sabrá diferenciar entre conteos, proporciones, tasas, odds, etc. Diferencias entre prevalencia e incidencia y como estas dos medidas se interrelacionan. Diferencias entre riesgo y tasa. Conceptos de mortalidad, morbilidad y letalidad.
- 4- Pruebas diagnósticas: En esta unidad temática se abordan conceptos básicos relacionados a la epidemiología diagnóstica, características de los test diagnósticos y su interpretación. Uso de test diagnósticos múltiples. Diseño de estudios para evaluar la performance diagnóstica de un test.
- 5- Muestreo: En esta unidad temática se introducirá el concepto de muestra. Muestreo simple, sistemático, estratificado, conglomerado, multi-etapa. Ventajas y desventajas de cada método. Seleccionar la estrategia de muestreo acorde a una situación en particular.
- 6- Análisis de riesgo: En esta unidad temática se presentarán generalidades e implicancias internacionales relacionadas al análisis de riesgo. Análisis de riesgo en salud animal y en inocuidad alimentaria: etapas y características. Metodología de análisis de riesgo, desde la identificación, valoración, manejo hasta la comunicación.
- 7- Investigación de brote: Metodología de investigación de brote, desde la comprobación de un brote, identificar la causa, medidas de control, prevención y comunicación de hallazgos. Se recomienda el estudio y potencial presentación de casos ilustrativos.
- 8- Regresión lineal uni-variada y multivariada: Marco teórico, visualización de resultados e interpretación.
- 9- Regresión logística uni-variada y multivariada: Marco teórico, visualización de resultados e interpretación.

Dra. Cristina Ríos

Directora del departamento de Salud Pública