

Arbovirosis: Diagnóstico, Prevención y Control de Enfermedades Transmitidas por Vectores

Ciencias de la Salud | para estudiantes universitarios | 16 semanas

Descripción del Curso

Este curso ofrece una formación integral sobre las arbovirosis, un grupo de enfermedades virales transmitidas por vectores como mosquitos, que representan un importante problema de salud pública a nivel mundial. Se aborda desde la identificación y biología de los vectores hasta el reconocimiento clínico, diagnóstico, tratamiento y estrategias comunitarias de prevención y control.

Está dirigido a estudiantes universitarios del área de Ciencias de la Salud interesados en profundizar en el estudio de estas enfermedades, su impacto epidemiológico y las técnicas semiológicas necesarias para su manejo clínico y comunitario.

El enfoque metodológico combina clases teóricas, análisis de casos clínicos, prácticas de laboratorio y actividades de campo para la planificación y ejecución de acciones comunitarias. Al finalizar, los estudiantes estarán capacitados para identificar vectores, diagnosticar arbovirosis, aplicar tratamientos adecuados y diseñar estrategias preventivas en el ámbito comunitario.

Objetivos Generales

- Reconocer los vectores de arbovirosis y las enfermedades asociadas mediante la identificación taxonómica y biológica.
- Analizar e interpretar los signos, síntomas y tratamientos específicos de las arbovirosis para el diagnóstico clínico.
- Planificar y diseñar acciones comunitarias de prevención basadas en evidencia epidemiológica y social.
- Ejecutar técnicas semiológicas aplicadas a la detección y seguimiento de pacientes con arbovirosis.
- Evaluar la efectividad de las estrategias de prevención y control en el contexto comunitario.

Competencias

- Identificar y clasificar los principales vectores de arbovirosis y las enfermedades que transmiten.
- Reconocer signos y síntomas clínicos específicos de las arbovirosis para un diagnóstico diferencial efectivo.
- Aplicar técnicas semiológicas y de laboratorio para la confirmación diagnóstica de arbovirosis.
- Diseñar y planificar intervenciones comunitarias efectivas para la prevención y control de arbovirosis.
- Implementar estrategias de comunicación y educación en salud para fomentar la participación comunitaria.
- Evaluar y monitorear los resultados de las acciones preventivas en contextos reales.

Requerimientos

- Conocimientos básicos de biología celular y microbiología.
- Fundamentos de epidemiología y salud pública.
- Acceso a materiales de laboratorio y campo para prácticas semiológicas.
- Disposición para trabajo en equipo y actividades comunitarias.
- Recursos bibliográficos actualizados sobre arbovirosis y vectores.

Unidades del Curso

Unidad 1: Introducción a las Arbovirosis

Unidad 2: Biología y Ecología de los Vectores

Unidad 3: Principales Arbovirosis y Agentes Causales

Unidad 4: Fisiopatología y Manifestaciones Clínicas

Unidad 5: Diagnóstico y Técnicas Semiológicas

Unidad 6: Tratamiento y Manejo Clínico

Unidad 7: Epidemiología y Vigilancia de Arbovirosis

Unidad 8: Estrategias de Prevención y Control Vectorial

Unidad 9: Planificación y Ejecución de Acciones Comunitarias

Unidad 10: Comunicación en Salud y Educación Comunitaria

Unidad 11: Aspectos Éticos y Legales en el Manejo de Arbovirosis

Unidad 12: Estudios de Caso y Simulaciones Clínicas

Unidad 13: Trabajo de Campo y Prácticas Comunitarias

Unidad 14: Innovaciones y Tendencias en la Investigación de Arbovirosis

Unidad 15: Evaluación Integral y Autoevaluación

Unidad 16: Proyecto Final: Diseño de una Campaña Comunitaria de Prevención

