

Proyectos

1.
Programa Institucional de Gestión de Calidad.
2.
Distribución de los subtipos de VIH en Santa Cruz y en poblaciones fronterizas bolivianas (NMRCD-PERÚ –CENETROP).
3.
Determinación de la sensibilidad y especificidad de pruebas rápidas para el diagnóstico serológico del Dengue.
4.
Vigilancia centinela de Influenza Humana en el Hospital Japonés.
5.
Susceptibilidad y Resistencia a los insecticidas en *Aedes aegypti* en la ciudad de Santa Cruz, Departamentos de Beni y Tarija.
6.
Implementación de programa de control y prevención de enfermedades infecciosas de la salud materna, a través del diagnóstico precoz de patógenos de importancia clínica.
7.
Apoyo a los hospitales a nivel local, con la finalidad de garantizar la calidad de los datos de la vigilancia de resistencia a los antimicrobianos.
8.
Estudio de prevalencia parasitaria en la Chiquitania, Departamento de Santa Cruz.
9.
Enteroparasitosis en manipuladores de alimentos.
10.
Apoyo transdisciplinario a las políticas de Salud Pública: compromiso colectivo de los espacios extradomiciliarios como base educativa en la prevención y control del Dengue en la ciudad de Santa Cruz-Bolivia
(CENETROP-IRD-UAGRM-UCB-SEDES).
11.
Modelamiento de la dinámica de persistencia y transmisión del virus Machupo en el roedor *Callomys* (CENETROP-UNIV TECH TEXAS- UNIV ESTATAL DE KANSAS-UNIV-ESTATAL DE N. MÉXICO).
12.
Caracterización, Infestación y control *Aedes aegypti* y Riesgo de Dengue en los cementerios de Santa Cruz.

13.
Dinámica de transmisión vectorial de Anopheles en regiones endémicas de Bolivia.

14.
Implementación de nuevas técnicas (Hematología y Química Sanguínea).

14.1.
Turbidimetría para la determinación de Inmunoglobulinas A, E, M.

14.2.
Electroforesis para la determinación de fracciones de proteínas.

14.3.
Inmunoquimioluminiscencia para la determinación de Acido.

15.
Fólico y Vitamina B12.

16.
Implementación de nuevas técnicas (Micología).

16.1.
Reacción en cadena de la polimerasa (PCR).

16.2.
Antibiograma antifúngico para levaduras y hongos filamentosos.

17.
Implementación de nuevas técnicas (Inmunología y Biología Molecular).

17.1.
Western Blot para Chagas.

17.2.
PCR para VIH; HVC, Papilomavirus.

17.3.
Cultivo y diagnóstico Serológico para Herpes, Citomegalovirus y HTLV I/II.

17.4.
Microaglutinación (MAT) para el diagnóstico de Leptospirosis.

18.
Implementación de Inmunohistoquímica e Inmnufluorescencia (Anatomía Patológica).

19.
Implementación de nuevas técnicas (Bacteriología).

19.1.

PCR para estudios epidemiológicos de cepas de infecciones intra hospitalaria.

19.2.
Cultivo para leptospira.

20.
Implementación de nuevas técnicas (Entomología).

20.1.
Pruebas de susceptibilidad de los insecticidas en mosquitos y triatomíneos.

PROGRAMAS EN EJECUCIÓN

1.
Susceptibilidad y resistencia del *Aedes aegypti* a insecticidas en organofosforados y piretroides en la ciudad de Santa Cruz- Bolivia.
2.
Vigilancia centinela de la Leptospirosis Humana en los departamentos de Tarija, Santa Cruz y el trópico de Cochabamba.
3.
Etiología y Vigilancia de Síndromes Febriles agudos en Bolivia (áreas rurales de los departamentos de Santa Cruz, Cochabamba y Beni).
4.
Vigilancia centinela de VIH en el Hospital Universitario Japonés (Santa Cruz de la Sierra) y Hospital Alfonso Gumucio (Montero).
5.
Investigación de Tuberculosis y Micosis Pulmonares en la población de los Yukis, Chimoré, Cochabamba.
6.
Surgimiento del Dengue en ambientes mutantes "Epidengue";.
7.
Estudio de susceptibilidad genética para la Enfermedad. de Chagas crónica en Santa Cruz -Bolivia.