

## Funciones y Atribuciones del Instituto Hondureño de Investigaciones Médico Veterinarias (IHIMV)

El Instituto Hondureño de Investigaciones Médico Veterinarias (IHIMV) es el **Laboratorio Oficial de Referencia Nacional de Salud Animal** del SENASA.

Los diagnósticos realizados y biológicos producidos en el IHIMV toman como referencia los lineamientos técnicos de la OIE como normativa para Laboratorios de Diagnóstico y Producción de Biológicos.

Como apoyo a la Dirección General del SENASA, el IHIMV tiene las siguientes funciones:

1. Respaldar con resultados de pruebas del laboratorio oficial la eficacia de las campañas de vigilancia del Departamento de Epidemiología del SENASA.
2. Confirmación de los diagnósticos realizados en los Laboratorios Regionales del SENASA.
3. Pruebas Inter-laboratorio con Laboratorios de Referencia Internacional de la OIE.
4. Diagnósticos de laboratorio: microbiológico, serológico, biológico y por PCR (Reacción en cadena de la Polimerasa).
5. Investigación aplicada en aspectos de salud animal.
6. Producción de vacuna antirrábica canina.
7. Producción de antígenos para el diagnóstico de Brucelosis bovina y tuberculina PPD bovina.
8. Producción de autovacunas
9. Servicios Reproductivos
10. Entrenamiento a personal técnico de campo y laboratorio del SENASA.
11. Apoyo en capacitación en temas específicos a alumnos de Universidades Públicas, Privadas y de la Secretaria de Salud.

  
Dra. Diana Lucia Sevilla K.  
Directora del IHIMV



## SERVICIOS QUE PRESTA EL IHIMV

### AREA DE DIAGNOSTICO

#### DIAGNOSTICO BACTERIOLOGIA Y MICOLOGIA

1. Aislamiento e Identificación de Bacterias
  - 1.1 Aislamiento de *E. coli*
  - 1.2 Aislamiento de *Salmonella*
  - 1.3 Aislamiento de *Campylobacter*
  - 1.4 Aislamiento de *Staphylococcus aureus*
  - 1.5 Otras
2. Aislamiento e Identificación de Hongos y Levaduras
  - 2.1 Recuento de hongos y levaduras
3. Microbiológico de Agua
  - 3.1. Coliformes Totales (Fermentación en tubos múltiples)
  - 3.2. Coliformes Fecales (Fermentación en tubos múltiples)
4. Antibiograma
5. Cultivo e Identificación de bacterias anaerobias
6. Microbiológico de Alimentos

#### DIAGNOSTICO DE VIROLOGIA

##### **AVES**

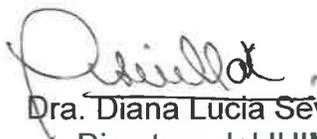
1. *Salmonella Pullorum* (Técnica ARP)
2. Influenza Aviar (Técnica IDGA)
3. Laringotraqueitis (Técnica de IDGA)
4. Newcastle (Técnica HI)
4. Bronquitis (Mass, Conn, Arkansas) (Técnica HI)
6. Aislamiento e identificación de virus aviáres en huevos embrionados
7. *Mycoplasma gallisepticum* (Técnica HI)
8. *Mycoplasma synoviae* (Técnica HI)
9. Gumboro (Técnica IDGA)
10. Evaluación de vacuna contra Newcastle.

##### **EQUINOS**

1. Anemia Infecciosa Equina (Técnica IDGA)
2. Encefalitis Equina Venezolana (EEV) (Técnica de ELISA)

##### **BOVINOS**

1. Rinotraqueitis Infecciosa Bovina (IBR) (Técnica de ELISA)
2. Diarrea Viral Bovina (DVB) (Técnica de ELISA)
3. Leucosis Bovina (Técnica IDGA)

  
Dra. Diana Lucía Sevilla K.  
Directora del IHIMV



## **PORCINOS**

1. Fiebre Porcina Clásica (Técnica de ELISA)
2. PRRS (Técnica ELISA)
3. Aujeszky (Técnica de ELISA)
4. Circovirus (Técnica de ELISA)
5. Parvovirus (Técnica de ELISA)
6. Gastroenteritis Transmisible Porcina (Técnica de ELISA)

## **DIAGNOSTICO DE SEROLOGÍA / HEMATOLOGÍA**

1. Brucelosis (Rosa de Bengala, Antígeno Buferado, Rivanol, Anillo en Leche y ELISA)
2. Hemograma Completo
3. Hemoparásitos (Frotis Sanguíneo)

## **DIAGNOSTICO DE LEPTOSPIRA**

1. Microaglutinación
2. Aislamiento

## **DIAGNOSTICO DE RABIA / EEB**

1. Prueba de Inmuno Fluorescencia Directa (IFD).
2. Prueba Biológica
3. Encefalopatía Espongiforme Bovina (ELISA)

## **DIAGNOSTICO DE PARASITOLOGIA / IXODICIDAS**

1. Investigación de Endoparásitos (Flotación, Mc-master)
2. Investigación de Ectoparásitos
3. Evaluación de Ixodicidas (Prueba Biológica)

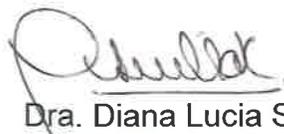
## **DIAGNOSTICO MOLECULAR**

PCR tiempo real:

1. Newcastle
2. Influenza aviar

## **REPRODUCCIÓN ANIMAL**

1. Servicio de congelamiento de semen bovino por pajilla
2. Evaluación de sementales en finca
3. Prueba de preñez con ultrasonido
4. Evaluación de semen importado (Certificado de Calidad)
5. Espermograma



Dra. Diana Lucia Sevilla K.  
Directora del IHIMV



## AREA DE PRODUCCION

### PRODUCCIÓN VACUNA ANTIRRABICA

1. Vacuna Antirrábica Técnica de Fuenzalida Palacios Modificada (Cerebro de Ratón Lactante para Uso Veterinario)
2. Cría de ratones para producción de vacuna antirrábica.

### PRODUCCIÓN ANTÍGENOS

Antígenos para diagnóstico de brucelosis:

1. Rosa de Bengala.
2. Rivanol.
3. Solución Rivanol
4. Prueba de Anillo en Leche.
5. Prueba de Antígeno Buferado en placa
6. Tuberculina PPD bovino.
7. Tuberculina PPD aviar.
8. Evaluación de bacterina RB51.

### PRODUCCION DE AUTOVACUNAS

1. Papiloma
2. *S. aureus*
3. *E. coli*

  
Dra. Diana Lucia Sevilla K.  
Directora del IHIMV

