

# ***Laboratorio de Virología***

## **Facultad de Medicina Veterinaria y de Zootecnia**

Sede Bogotá



UNIVERSIDAD  
**NACIONAL**  
DE COLOMBIA

## 2. Usuarios (Internos y/o externos)

El laboratorio de Virología animal de la FMVZ atiende a las necesidades de clínicas veterinarias, médicos veterinarios, tecnólogos y propietarios de animales de la industria agropecuaria a Nivel Nacional e Internacional

### 3. Descripción del Servicio

El servicio de Diagnóstico Veterinario del Laboratorio de Virología de la Facultad de Medicina Veterinaria y de Zootecnia está orientado a la detección de agentes causantes de enfermedades de bovinos, equinos, porcinos y aves, a través de métodos de aislamiento viral, serológicos y moleculares como RT-PCR, PCR y qPCR

#### 4. Forma de solicitarlo u obtenerlo

- Para acceder al servicio se deben traer las muestras para su procesamiento al Laboratorio de Virología ubicado en la Universidad Nacional de Colombia, edificio de Posgrados de la Facultad de Medicina Veterinaria y de Zootecnia
- Se solicita de manera escrita diligenciando un formato establecido por el laboratorio para tal fin

## 5. Fechas y horarios de disponibilidad del servicio

- Recepción de muestras: De lunes a viernes de 8:00 am a 5:00 pm
- Entrega de resultados: En físico de lunes a viernes de 8:00 am a 5:00 pm y en medio magnético se envía por correo electrónico

## 6. Tiempo que tomará el servicio y costo si lo tiene

- El tiempo de entrega de resultado depende del tipo de examen a realizar.
  - Pruebas moleculares y serológicas: 5 días hábiles.
  - Secuenciación: 10 a 15 días hábiles
  - Asilamiento viral: depende de la viabilidad del virus a estudiar
- Para el año 2017, según el ACUERDO N° 062 DE 2017 (ACTA N°001 DEL 23 DE ENERO) el costo de los servicios de diagnóstico del laboratorio quedaron de la siguiente manera

|   |            |
|---|------------|
| ELISA para rinotraqueitis infecciosa bovina (IBR)                               | \$ 19.500  |
| Seroneutralización para IBR   | \$ 13.500  |
| PCR para IBR.   | \$ 64.000  |
| PCR para herpesvirus equino tipo 1 (EHV1)                                       | \$ 90.000  |
| PCR anidada para herpesvirus equino tipo 4 (EHV4)                               | \$ 90.000  |
| PRC para rotavirus equino (ERV)   | \$ 62.000  |
| PCR para diarrea viral bovina (DVB)   | \$ 62.000  |
| PCR anidada para rotavirus bovino (BRV)   | \$ 90.000  |
| Inhibición de hemaglutinación (HI) para influenza porcina                       | \$ 13.000  |
| ELISA para circovirus porcino tipo 2 (PCV2)                                     | \$ 13.000  |
| PCR para circovirus porcino tipo 2 (PCV2)                                       | \$ 64.000  |
| PCR en tiempo real para circovirus porcino tipo 2 (PCV2)                        | \$ 150.000 |
| PCR para influenza porcina.   | \$ 64.000  |
| PCR para parvovirus porcino (PPV)   | \$ 64.000  |
| Aislamiento viral (IBR, rotavirus, influenza porcina, circovirus porcino, EHV). | \$ 100.000 |
| PCR para enfermedad de Gumboro.   | \$ 64.000  |
| PCR para micoplasma aviar (M. gallisepticum o M. synoviae)                      | \$ 75.000  |
| PCR en tiempo real para micoplasma aviar (M. gallisepticum o M. synoviae)       | \$ 150.000 |
| PCR para bronquitis infecciosa aviar (BIA)                                      | \$ 64.000  |
| PCR para laringotraqueitis aviar (LT)   | \$ 64.000  |
| Elisa para la enfermedad de Aujeszky *.   | \$ 8.000   |

|   |            |
|---|------------|
| Elisa para parvovirus porcina *.  | \$ 8.000   |
| Elisa para micoplasmosis porcina.   | \$ 9.500   |
| PCR en tiempo real para Diarrea Epidémica Porcina (PED). Gen N  | \$ 150.000 |
| PCR en tiempo real para PED, Genes N y S  | \$ 250.000 |
| Servicio de ultra centrifugación por ciclo Rotor TH641 (Proyectos Laboratorio Virología).                         | \$ 50.000  |
| Servicio de ultra centrifugación por ciclo Rotor TH641 (Proyecto UN).   | \$ 84.000  |
| Servicio de ultra centrifugación por ciclo Rotor TH641 (Externos).  | \$ 126.000 |
| Servicio de ultra centrifugación por ciclo Rotor T1270-08259 (Proyectos Laboratorio Virología).                   | \$ 114.500 |
| Servicio de ultra centrifugación por ciclo Rotor T1270-08259 (Proyecto UN).                                       | \$ 287.000 |
| Servicio de ultra centrifugación por ciclo Rotor T1270-08259 (Externos).  | \$ 430.000 |
| Servicio de ultra centrifugación por ciclo Rotor T890-11090 (Proyectos Laboratorio Virología).                    | \$ 115.000 |
| Servicio de ultra centrifugación por ciclo Rotor T890-11090 (Proyectos UN)  | \$ 287.000 |
| Servicio de ultra centrifugación por ciclo Rotor T890-11090 (Externos)  | \$ 430.000 |
| Filtrado sangre fetal bovina lote hasta 3L con control de esterilidad   | \$ 160.000 |
| Filtrado sangre fetal bovina lote hasta 3L con control de esterilidad y PCR para DBV, IBR y <i>Mycoplasma sp.</i> | \$ 250.000 |
| Filtrado sangre fetal bovina lote de 3 a 6 L con control de esterilidad   | \$ 300.000 |
| Filtrado sangre fetal bovina lote 3 a 6 L con control de esterilidad y PCR para DBV, IBR y <i>Mycoplasma sp.</i>  | \$ 390.000 |
| Servicio de secuenciación y análisis de secuencia de agentes infecciosos  | \$ 300.000 |



## 7. Lugar y datos de contacto de la dependencia

Campus Universitario Carrera 30 No. 45-03  
Facultad de Medicina Veterinaria y de Zootecnia  
Edificio 561B, piso 2. Laboratorio de Virología  
316 5000 Ext. 19430, 19473, 19470  
Bogotá, Colombia

[labvirbet\\_fmvsbog@unal.edu.co](mailto:labvirbet_fmvsbog@unal.edu.co)

[vjveraa@unal.edu.co](mailto:vjveraa@unal.edu.co)

[gcramirez@unal.edu.co](mailto:gcramirez@unal.edu.co)

El laboratorio de virología animal garantiza la confidencialidad de los resultados, tiempos óptimos de emisión de resultados. El laboratorio de virología animal se rige por el Manual de buenas prácticas de Laboratorio para registro ante el ICA y demás estándares de calidad de las diferentes normas como la ISO 17025:2005