

Centro  
Internacional  
de la Papa

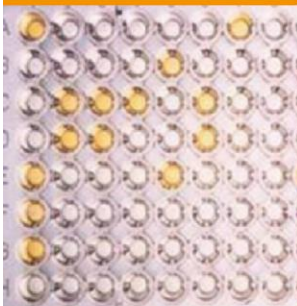


**CIP**  
CENTRO  
INTERNACIONAL  
DE LA PAPA



Unidad de  
Laboratorios  
de Ciencia  
**Catálogo de  
Servicios**

2022





# Indice

<b>I) Indice</b>	<b>2</b>
<b>II) Unidad de Laboratorios de Ciencia</b>	<b>3</b>
<b>III) Laboratorio de Patología Vegetal</b>	<b>4-8</b>
<b>Pruebas de Laboratorio</b>	<b>4-5</b>
Virus	4
Phytoplasma	5
Bacterias	5
<b>Prueba de Bioensayo</b>	<b>6</b>
Rango de Hospederos	6
Planta Indicadora (camote)	6
<b>Kits/Sets de antisueros</b>	<b>7</b>
Diagnóstico de virus	7
Diagnóstico de Bacterias	7
<b>Servicios Especiales</b>	<b>8</b>
Renta de Laboratorios y equipos	8
Renta de ambientes con condiciones controladas y casas malla	8
<b>IV) Información sobre pedidos</b>	<b>9</b>



# Unidad de Laboratorios de Ciencia

La Unidad de Laboratorios de Ciencia (SLU) forma parte de las Unidades de Apoyo a la Investigación ubicada en la sede central del CIP en Lima, Perú y está conformada por un conjunto de Laboratorios e invernaderos, a través de los cuales se apoyan actividades de Investigación y Desarrollo dentro del CIP así como requerimientos de usuarios externos.

Nuestra filosofía es brindar a nuestros usuarios productos y servicios de calidad y asesoría especializada que son reflejo de nuestra experiencia y conocimiento en el desarrollo de análisis y productos para el diagnóstico de patógenos vegetales, que son el resultado de más de 50 años de existencia institucional buscando la satisfacción de sus necesidades y el logro de sus objetivos.

# Laboratorio de Patología Vegetal

PRUEBAS DE LABORATORIO		
DIAGNÓSTICO DE PATÓGENOS	TIPO DE ENSAYO	CODIGO
<b>VIRUS</b>		
<i>Andean potato latent virus (APLV)</i>	DAS-ELISA	ELI001
<i>Andean potato mottle virus (APMoV)</i>	DAS-ELISA	ELI002
<i>Arracacha virus B (AVB)</i>	DAS-ELISA	ELI003
<i>Arracacha virus B – Oca strain (AVB-O)</i>	DAS-ELISA	ELI004
<i>Potato leafroll virus (PLRV)</i>	DAS-ELISA	ELI005
<i>Potato mopstop virus (PMTV)</i>	DAS-ELISA	ELI006
<i>Potato yellow dwarf virus (PYDV)</i>	DAS-ELISA	ELI007
<i>Potato yellowing virus (PYV)</i>	DAS-ELISA	ELI008
<i>Potato virus A (PVA)</i>	DAS-ELISA	ELI009
<i>Potato virus M (PVM)</i>	DAS-ELISA	ELI010
<i>Potato virus S (PVS)</i>	DAS-ELISA	ELI011
<i>Potato virus X (PVX)</i>	DAS-ELISA	ELI012
<i>Potato virus Y (PVY)</i>	DAS-ELISA	ELI013
<i>Sweetpotato chlorotic fleck virus (SPCFV)</i>	NCM-ELISA	ELI014
<i>Sweetpotato chlorotic stunt virus (SPCSV)</i>	NCM-ELISA	ELI015
<i>Sweetpotato C-6 virus (SPC6V)</i>	NCM-ELISA	ELI016
<i>Sweetpotato collusive virus (SPCV)</i>	NCM-ELISA	ELI017
<i>Sweetpotato feathery mottle virus (SPFMV)</i>	NCM-ELISA	ELI018
<i>Sweetpotato latent virus (SPLV)</i>	NCM-ELISA	ELI019

DIAGNÓSTICO DE PATÓGENOS	TIPO DE ENSAYO	CODIGO
<b>VIRUS</b>		
<i>Sweetpotato mild mottle virus (SPMMV)</i>	NCM-ELISA	ELI020
<i>Sweetpotato mild speckling virus (SPMSV)</i>	NCM-ELISA	ELI021
<i>Sweetpotato virus G (SPVG)</i>	NCM-ELISA	ELI022
<i>Cucumber mosaic virus (CMV)</i>	NCM-ELISA	ELI023
<i>Potato virus T (PVT)</i>	RT-PCR	RTP001
<i>Potato Spindle Tuber Viroid (PSTVd)</i>	RT-PCR	RTP002
<i>Potato Geminivirus (transmitidos por áfidos)</i>	PCR	PCR001
<i>Virus ADN de camote</i>	PCR	PCR002
<i>virus y viroides de papa y camote</i>	HTS*	HTS001 <b>NUEVO</b>
* Detección de virus y viroides mediante secuenciamiento de alto rendimiento y análisis bioinformático		
<b>PHYTOPLASMA</b>		
<i>Candidatus Phytoplasma (genérico)</i>	NESTED-PCR	NPCR01
<b>BACTERIA</b>		
<i>Ralstonia solanacearum (Rs)</i> (en tubérculos)	NCM-ELISA	RSN001
<i>Ralstonia solanacearum (Rs)</i> (en suelo, agua y tallos)	DAS-ELISA	RSD002
Contaminantes bacterianos	NA (agar nutritivo)	BCNA01
Contaminantes bacterianos	NB (caldo nutritivo)	BCNB01

**PRUEBA DE BIOENSAYO**

**DIAGNÓSTICO DE PATÓGENOS**

**TIPO DE ENSAYO**

**CODIGO**

**VIRUS**

*Inoculación mecánica y por injerto de plantas indicadoras. Evaluación de Sintomatología (disponible para los siguientes virus: PLRV, PVY, APLV, APMoV, PVX, PVS, PVM, PVA, PVT)*

Rango de Hospederos

HR0001

*Inoculación mecánica y por injerto de plantas indicadoras. Evaluación de Sintomatología (disponible para los siguientes virus: SPCFV, SPCSV, SPC6V, SPCV, SPFMV, SPLV, SPMMV, SPMSV, SPVG, CMV)*

Planta Indicadora

IP0001

**KITS / SETS DE ANTISUEROS****DIAGNÓSTICO DE PATÓGENOS** **TIPO DE ENSAYO** **CODIGO****VIRUS***PLRV, PVY, PVX, PVS, APLV, APMoV* (región andina) DAS-ELISA KIT0001*PLRV, PVY, PVX, PVS, PVM, PVA* (resto del mundo) DAS-ELISA KIT0002*SPCFV, SPCSV, SPC6V, SPCV, SPFMV, SPLV, SPMMV, SPMSV, SPVG, CMV* NCM-ELISA KIT0003**BACTERIA***Ralstonia solanacearum (Rs)* (en tubérculos) NCM-ELISA KIT0004*Ralstonia solanacearum (Rs)* (en suelo, agua y tallos) DAS-ELISA KIT0005

## SERVICIOS ESPECIALES

### RENTA DE LABORATORIOS Y EQUIPOS

### CODIGO

#### AMBIENTES, ALMACENAJE Y EQUIPOS

Ambiente completo a exclusividad

BFL001

Espacio de trabajo en Laboratorio

BFL002

Espacio de almacenaje en frío (4°C, -20°C y/o -70°C)

STOR01

Espacio de almacenaje (gavetas, almacén, etc.)

GSTO01

Equipos de laboratorio

EQUI01

### RENTA DE AMBIENTES CON CONDICIONES CONTROLADAS Y CASAS MALLA

### CODIGO

#### AMBIENTE CON CONDICIONES CONTROLADAS

Cubículos de bioseguridad (condiciones controladas de temperatura)

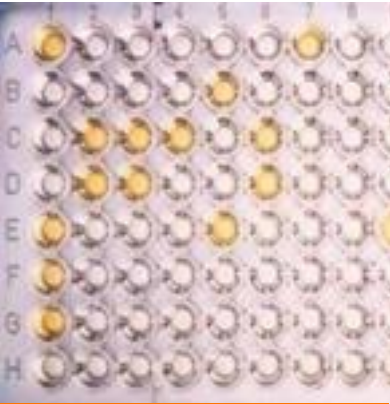
CUB001

#### CASAS MALLA

Casa malla (vivero)

CMA001





# Información sobre pedidos

Los análisis de Laboratorio, sets de antisueros y/o kits de diagnóstico y servicios especiales listados en este catálogo, se ofrecen en respuesta a pedidos recibidos vía correo electrónico, dirigidos a:

## **Unidad de Laboratorios de Ciencia**

### **Centro Internacional de la Papa (CIP)**

- Av. La Universidad 1895. La Molina Lima 12 PERU
- Att. Giovanna Müller
- Teléfono: 3496017 Ext. 3097
- E-mail: [g.muller@cgiar.org](mailto:g.muller@cgiar.org)



El Centro Internacional de la Papa (CIP) fue fundado en 1971 como un organismo de investigación para el desarrollo con un enfoque en papa, camote y raíces y tubérculos andinos. Ofrece soluciones científicas innovadoras para mejorar el acceso a alimentos nutritivos y asequibles, fomentar el crecimiento sostenible e inclusivo de las empresas y del empleo, e impulsar la resiliencia climática de los sistemas agroalimentarios de raíces y tubérculos. Con sede en Lima, Perú, el CIP tiene una presencia de investigación en más de 20 países de África, Asia y América Latina. [www.cipotato.org](http://www.cipotato.org)



El CIP es un centro de investigación del CGIAR, una asociación global de investigación para un futuro con seguridad alimentaria. La ciencia del CGIAR se dedica a transformar los sistemas de alimentos, tierra y agua en una crisis climática. Su investigación es llevada a cabo por 13 Centros/Alianzas CGIAR en estrecha colaboración con cientos de socios, incluidos institutos de investigación nacionales y regionales, organizaciones de sociedad civil, instituciones académicas, organizaciones de desarrollo y el sector privado. [www.cgiar.org](http://www.cgiar.org)

