DIRECCIÓN DE DIAGNÓSTICO VEGETAL
LABORATORIO DE FITOPATOLOGÍA

TIPO DE ANÁLISIS	NIVEL / PARÁMETRO DE ANÁLISIS	TÉCNICA
Identificación de bacterias hasta género	Género	Pruebas bioquímicas y microscopía óptica
Aislamiento e identificación de *Xanthomonas spp*.	Género	Medios de cultivo semi-específicos
Aislaminto e identificación de *Agrobacterium sp.*	Género	Pruebas bioquímicas y microscopía óptica
Aislamiento e identificación de hongos	Género	Aislamiento en medios de cultivo acidificado y empleo de claves taxonómicas y microscopía óptica
Identificación histológica de *Spongospora sp.*	Género	Mediante claves taxonómicas y microscopía óptica
Identificación histológica de *Plasmodiophora sp*.	Género	Mediante claves taxonómicas y microscopía óptica
Identificación de bacterias a nivel de especie.	Especie	Técnicas BIOLOG
Identificación de *Pseudomonas fluorescens* por BIOLOG. (**Parámetro acreditado**)	Especie	Técnicas BIOLOG
Aislamiento e Identificación mediante Pruebas Bioquímicas y DAS ELISA de *Ralstonia solanacearum*	Especie	Pruebas bioquímicas y DAS ELISA
Identificación de hongos fitopatógenos a nivel de especie.	Especie	Aislamiento en medios de cultivo acidificado y empleo de claves taxonómicas , microscopía óptica y morfometria
Aislamiento e identificación *Phytophthora infestans.*	Especie	Aplicación de claves taxonómicas y morfometría)
Detección de *virus del mosaico de brácteas de banano* por ELISA DAS. (**Parámetro acreditado**)	Virus	DAS ELISA
Identificación de *Banana Streak Vírus*: BSV, por DAS ELISA.	Virus	DAS ELISA
Identificación de *Cucumber Mosaic Virus*: CMV, por TAS ELISA	Virus	TAS ELISA
Diagnóstico de *Papaya Mosaic Virus*: PapMV; *Alternanthera Misaic Virus*: AltMV, por DAS ELISA.	Virus	DAS ELISA
Identificación de *Papaya Mosiac Virus* (PapMV)	Virus	ELISA DAS/PCR

Identificación de *Potyvirus*	Virus	ELISA DAS/PCR
Potato Virus S (PVS)	Virus	ELISA DAS
Potato Virus X (PVX)	Virus	ELISA DAS/PCR
Potato Virus Y (PVY)	Virus	ELISA DAS/PCR
Maize Mosaic Virus (MMV)	Virus	ELISA DAS
Maize Dwarf Mosaic Virus (MDMV)	Virus	ELISA DAS
Tomato Spotted Wilt Virus (TSWV)	Virus	ELISA DAS
Tomato Mosaic Virus (ToMV)	Virus	ELISA DAS
Tobacco Mosaic Virus (TMV)	Virus	ELISA DAS
Arabis Mosaic Virus (ArMV)	Virus	ELISA DAS/PCR
Prunus Necrotic Ringspot Virus (PNRSV)	Virus	ELISA DAS/PCR
Apple Mosaic Virus (ApMV)	Virus	ELISA DAS/PCR
Citrus Tristeza Virus (CTV)	Virus	ELISA DAS/PCR
Dasheen Mosaic Virus (DsMV)	Virus	ELISA DAS/PCR
Cymbidium Mosaic Virus (CymMV)	Virus	ELISA DAS/PCR
Diagnóstico de virus fitopatógenos por DAS ELISA.	Virus	DAS ELISA
Diagnóstico de virus fitopatógenos por TAS ELISA.	Virus	TAS ELISA
Recuento total de bacterias	Recuento	Recuento total de UFC
Recuento total de hongos	Recuento	Recuento total de UFC