

RED DE LABORATORIOS
ANÁLISIS OFERTADOS EN LOS LABORATORIOS REGIONALES, LRS

Fecha de actualización:
enero 2025

LABORATORIO	ÁREA DIAGNÓSTICA	ANÁLISIS OFERTADOS	TÉCNICA
GUAYAS LOJA	ENTOMOLOGÍA y MALACOLOGÍA	Caracterización de insectos plaga, predadores, parasitoides y otros artrópodos de importancia agropecuaria	Análisis en equipos de microscopia y uso de claves taxonómicas
		Análisis entomológico en material vegetal	
		Identificación del gusano Barrenador del ganado	
		* Identificación taxonómica de moluscos de importancia agrícola	
	FITOPATOLOGÍA	Aislamiento e identificación de hongos	Aislamiento en medios de cultivo acidificado y observación microscópica
		Identificación de bacterias fitopatógenas género	Aislamiento en medios de cultivo selectivos y semi selectivos, Tinción Gram Observación microscópica y Pruebas bioquímicas
		* Análisis micológico a nivel de especie	Técnicas de morfometría
		Diagnóstico de virus fitopatógenos por DAS ELISA	Técnica ELISA
		Diagnóstico de virus fitopatógenos por TAS ELISA	Técnica ELISA
	SEROLOGÍA	Diagnóstico de Anemia Infecciosa Equina	Inmunodifusión en Gel Agar, (Test de Coggins)
		Diagnóstico de Brucelosis	Aglutinación en placa, (Rosa de Bengala)
		Diagnóstico de enfermedades aviares (Gumboro, Bronquitis Infecciosa Aviar, Laringotraqueitis, <i>Mycoplasma synoviae</i> , <i>Mycoplasma gallicepticum</i>)	Técnica ELISA
	VIROLOGÍA	Diagnóstico de enfermedades bovinas (Diarrea viral bovina, Rinotraqueitis infecciosa bovina, Leucosis bovina y Lengua Azul).	Técnica ELISA

GUAYAS LOJA	PARASITOLOGÍA	Diagnóstico de Hemotrópicos	Tinción Giemsa
		Diagnóstico de Nosemosis	Técnica de Canwtel modificada por Frias
		Diagnóstico de Tripanosomosis	Prueba de Woo (microhematocrito) en sangre. Técnica de capa leucocitaria (método de Murray)
		Diagnóstico Coproparasitario	Concentración por flotación; Sedimentación; Frotis sanguíneo
		Diagnóstico de Varroa	Identificación del agente; Contaje de varroa
	MICROBIOLOGÍA ANIMAL	Diagnóstico de Enterobacterias por cultivo y aislamiento	Cultivo y aislamiento
		Identificación de Salmonella spp.	Siembra
		Diagnóstico de Mycobacterium spp., mediante tinción de Ziehl Neelsen	Tinción de Ziehl Neelsen
	MICROBIOLOGÍA DE ALIMENTOS	Recuento de Aerobios Totales siembra en superficie	Siembra en superficie
		Identificación de Escherichia coli y coliformes en alimentos	Cultivo
		Recuento de Mohos y Levaduras – siembra en superficie	Siembra en superficie
	CONTROL DE CALIDAD DE LECHE	Determinación cualitativa de sacarosa en leche	Colorimetría
		Determinación cualitativa de suero de quesería	Inmunoensayo cromatográfico
		Determinación de almidones	Colorimetría
LR GUAYAS	CALIDAD DE SEMILLAS	Germinación de semillas	TÉCNICAS basadas en los métodos de referencia establecidos por ISTA, INTERNACIONAL RULES FORMA SEED TESTING (Técnica sobre papel, entre papel o arena, Envejecimiento acelerado, Clasificación de impurezas, Gravimetría, Tinción con sal de tetrazolio)
		Análisis de vigor	
		Análisis de pureza	
		Análisis de contenido de humedad	
		Análisis de viabilidad	
LR LOJA	NEMATOLOGÍA	Caracterización morfológica de nematodos en suelos/ material vegetal/ raíces/aguas con fines agrícolas	SUELOS: Extracción por el método de Baermann y Método de Cobb modificado, para suelo. RAÍZ: Extracción por el método de Stemerding

* Estos análisis únicamente se realizan en el LR Guayas.

ELABORADO POR:

Quím. Amparo Pacheco F.

ANALISTA DE RED DE LABORATORIOS AUTORIZADOS 3

RESPONSABLE DE LOS LABORATORIOS REGIONALES Y DE DIAGNÓSTICO RÁPIDO