

RED DE LABORATORIOS
ANÁLISIS OFERTADOS EN LOS LABORATORIOS REGIONALES, LR's

Fecha de actualización:
26 de julio del 2021

LABORATORIO	ÁREA DIAGNÓSTICA	ANÁLISIS OFERTADOS	TÉCNICA
LR GUAYAS LR LOJA	ENTOMOLOGÍA	Caracterización de insectos plaga, predadores, parasitoides y otros artrópodos de importancia agropecuaria	Análisis en equipos de microscopía y uso de claves taxonómicas
		Análisis entomológico en material vegetal	
		Identificación del gusano Barrenador del ganado	
		Identificación taxonómica de moluscos de importancia agrícola*	
	FITOPATOLOGÍA	Diagnóstico de hongos fitopatógenos hasta género	Aislamiento en medios de cultivo acidificado y observación microscópica
		Diagnóstico de bacterias fitopatógenas hasta género	Aislamiento en medios de cultivo selectivos y semi selectivos, Tinción Gram Observación microscópica y Pruebas bioquímicas
	DIAGNÓSTICO ANIMAL	Diagnóstico de Anemia Infecciosa Equina	Inmunodifusión en Gel Agar, (Test de Coggins)
		Diagnóstico de Brucelosis	Aglutinación en placa, (Rosa de Bengala)
		Tuberculosis bovina	Inoculación ano caudal
			Inoculación cervical competitiva
		Diagnóstico de Hemotrópicos	Tinción Giemsa
		Diagnóstico Coproparasitario	Concentración por flotación; Sedimentación; Frotis sanguíneo
		Diagnóstico de Varroa	Identificación del agente; Contaje de varroa
Diagnóstico de Nosemosis	Técnica de Canwtel modificada por frías*		

ELABORADO POR:

Quím. Amparo Pacheco F.

RESPONSABLE RED DE LABORATORIOS DIAGNÓSTICO DE
INOCUIDAD DE LOS ALIMENTOS, LR's y LDR's

LR GUAYAS LR LOJA	CONTROL DE CALIDAD DE LECHE (Pruebas de campo)	Determinación de estabilidad proteica en leche cruda	Prueba del alcohol
		Determinación de densidad relativa en leche cruda	Método del termolactodensímetro
		Determinación de acidez y pH	Potenciómetro
		Determinación de peróxidos, aflatoxina M1, antibióticos 1 (β -lactámicos, tetraciclinas y sulfas), antibióticos 2 (amino-glucósidos), cloruros.	Kit rápido
		Determinación de neutralizantes alcalinos	Prueba de rojo fenol
		Determinación cualitativa de sacarosa en leche	
		Determinación cualitativa de suero de quesería	Kit rápido
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

* Este análisis se realiza únicamente en el LR GUAYAS

ELABORADO POR:

Quím. Amparo Pacheco F.

RESPONSABLE RED DE LABORATORIOS DIAGNÓSTICO DE
INOCUIDAD DE LOS ALIMENTOS, LR's y LDR's