

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

**Fecha de actualización:**  
21 de enero del 2020

LABORATORIO	ÁREA DIAGNÓSTICA	ANÁLISIS OFERTADOS	TÉCNICA
LR GUAYAS	<b>ENTOMOLOGÍA</b>	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	
	<b>FITOPATOLOGÍA</b>	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 semiselectivos, Tinción Gram Observación microscópica y Pruebas bioquímicas
	<b>CALIDAD DE SEMILLAS</b>	Germinación de semillas	TÉCNICAS basadas en los métodos de referencia establecidos por <b>ISTA, INTERNACIONAL RULES FORMA SEED TESTING</b> (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	
	<b>DIAGNÓSTICO ANIMAL</b>	Anemia Infecciosa Equina	Inmunodifusión en Gel Agar, (Test de Coggins)
		Brucelosis	Aglutinación en placa, (Rosa de Bengala)
		Tuberculosis bovina	Inoculación ano caudal
			Inoculación cervical competitiva
		Hemoparásitos	Frotis sanguíneo
		Coproparásitos	Concentración
Varroa		Contaje de varroa	
Nosema	Contaje de esporas		



<b>LR LOJA</b>	<b>ENTOMOLOGÍA</b>	Caracterización de insectos plaga, predadores, parasitoides y otros artrópodos de importancia agropecuaria	Análisis en equipos de microscopia y uso de claves taxonómicas
		Identificación del gusano Barrenador del ganado	
		Análisis entomológico en material vegetal	
	<b>FITOPATOLOGÍA</b>	Diagnóstico de hongos fitopatógenos hasta género	Aislamiento en medios de cultivo y observación microscópica
		Diagnóstico de bacterias fitopatógenas hasta género	Aislamiento en medios de cultivo selectivos y semiselectivos, Tinción Gram Observación microscópica y Pruebas bioquímicas
	<b>NEMATOLOGÍA</b>	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
	<b>DIAGNÓSTICO ANIMAL</b>	Anemia Infecciosa Equina	Inmunodifusión en Gel Agar, Test de Coggins
		Brucelosis	Agglutinación en placa, (Rosa de Bengala)
		Tuberculosis bovina	Inoculación ano caudal/ cervical competitiva
		Hemoparásitos	Frotis sanguíneo
		Varroa	Contaje de varroas
		Nosema	Contaje de esporas
	<b>DIAGNÓSTICO DE INOCUIDAD DE LOS ALIMENTOS Y CONTROL DE INSUMOS AGROPECUARIOS (Calidad de leche cruda Pruebas de campo)</b>	Determinación de estabilidad proteica en leche cruda	Prueba del alcohol
		Determinación de neutralizantes alcalinos	Prueba Rojo Fenol
		Determinación de densidad relativa en leche cruda	Método del termolactodensímetro
		Determinación de acidez y pH	Potenciómetro
		Determinación de peróxidos, aflatoxina M1, antibióticos 1( $\beta$ -lactámicos, tetraciclinas y sulfas), antibióticos 2 (amino-glucósidos), cloruros	Kit rápido
		Determinación cualitativa de suero de quesería	Kit rápido

**ELABORADO POR:**

*Quím. Amparo Pacheco F.*

RESPONSABLE RED DE LABORATORIOS – LDR's y LR's

**Dirección:** Av. Eloy Alfaro N30-350 y Av. Amazonas, esq.  
**Código postal:** 170518 / Quito - Ecuador  
**Teléfono:** 593-2 38 28 860 - [www.agrocalidad.gob.ec](http://www.agrocalidad.gob.ec)

