

 <p>INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACIÓN EN SALUD PÚBLICA Dr. Leopoldo Izquieta Pérez</p>	CARTERA DE SERVICIOS DEL INSPI		Código:	F-ACI-011
			Edición:	01
	Macro-Proceso: Aseguramiento de Calidad de Resultados	Proceso Interno: Aseguramiento de Calidad Institucional	Fecha de Aprobación:	15/01/2018

CIUDAD:	CENTROS DE REFERENCIA NACIONAL	PRUEBAS/ EVENTOS	METODOLOGÍA	TIPO DE MUESTRA	CANTIDAD REQUERIDA	TIEMPO DE RESPUESTA (INGRESO DE LA MUESTRA AL INSPI HASTA LA ENTREGA DE RESULTADO AL USUARIO)
CIUDAD: GUAYAQUIL						
GUAYAQUIL	MICOBACTERIAS	PRUEBAS DE SENSIBILIDAD A DROGAS	MÉTODO DE LAS PROPORCIONES DE CANETTI, RIST Y GROSSETT	CEPA	1.-MUESTRAS PULMONARES: 2 TUBOS POR CEPA (A PARTIR DE 20 COLONIAS, +, ++, +++). 2.-MUESTRAS EXTRAPULMONARES: 2 TUBOS POR CEPA, (ENVIAR CON CUALQUIER RECuento DE COLONIAS)	40 DÍAS LABORABLES
GUAYAQUIL	MICOBACTERIAS	IDENTIFICACIÓN DE MICOBACTERIAS (TIPIFICACIÓN)	PRUEBAS BIOQUÍMICAS DE TIPIFICACIÓN	CEPA	PARA SUSPECHA DE MICOBACTERIAS ATÍPICAS ENVIAR 2 TUBOS CON CEPA DE CRECIMIENTO +, ADICIONALMENTE DOS NUEVAS MUESTRAS. PARA PACIENTES CON ANTECEDENTES DE M. ATÍPICAS SE REQUIERE DOS TUBOS CON CRECIMIENTO MÍNIMO +	40 DÍAS LABORABLES

GUAYAQUIL	MICOBACTERIAS	CONTROL DE CALIDAD DE LÁMINAS TB	RELECTURA DE LÁMINAS POR MICROSCOPIA DIRECTA	LAMINAS DE BACILOSCOPIAS	N/A	30 DÍAS LABORABLES
GUAYAQUIL	INMUNOHEMATOLOGÍA Y BIOQUIMICA CLINICA	RECUESTO LINFOCITOS T CD4+	CITOMETRIA DE FLUJO	SANGRE TOTAL CON ANTICUAGULANTE EDTA (LA MUESTRA SE DEBE RECIBIR HASTA 24 HORAS DESPUES DE REALIZADA LA TOMA)	3 ml	4 DIAS LABORABLES
		RECUESTO LINFOCITOS CD3,CD4,CD8 ; CD4/CD8				
GUAYAQUIL	TOXICOLOGIA	DROGAS ALCALINAS (COCAINA, ANFETAMINAS, BARBITURICOS, BENZODIACEPINAS, ESCOPOLAMINA, DERIVADOS DEL OPIO: HEROÍNA Y MORFINA)	CROMATOGRAFIA EN CAPA FINA	SANGRE TOTAL Y MUESTRA FORENSE	5 ml	2 DIAS LABORABLES
				ORINA	50 - 100 ml	
GUAYAQUIL	TOXICOLOGIA	DROGAS ACIDAS (MARIHUANA)	CROMATOGRAFIA EN CAPA FINA	ORINA	50 - 100 ml	2 DIAS LABORABLES
GUAYAQUIL	TOXICOLOGIA	PLAGUICIDAS (ORGANOFOSFORADO, ORGANOCOLORADO, CARBAMATO, CUMARINICO, PIRETROIDE, BIPIRIDILO)	CROMATOGRAFIA EN CAPA FINA / ANALISIS QUIMICO CUALITATIVO	SANGRE TOTAL Y MUESTRA FORENSE	5 ml	2 DIAS LABORABLES
				ORINA	50 - 100 ml	
				CONTENIDO GASTRICO	30 ml	
				AGUA	50 - 100 ml	
GUAYAQUIL	TOXICOLOGIA	ALCOHOLES (ETILICO Y METILICO)	MICRODIFUSION Y ESPECTOFOTOMETRIA UV	ENVIADAS: SANGRE CON EDTA TOMADAS: SANGRE TOTAL Y MUESTRA FORENSE	5 ml	2 DIAS LABORABLES
				BEBIDAS ALCOHOLICAS	50 - 100 ml	
GUAYAQUIL	TOXICOLOGIA	HIDROCARBUROS	MICRODIFUSION	ENVIADAS: SANGRE CON EDTA TOMADAS: SANGRE TOTAL Y MUESTRA FORENSE	5 ml	2 DIAS LABORABLES
				SANGRE TOTAL	5 ml	

GUAYAQUIL	TOXICOLOGIA	METALES PESADOS: PLOMO	MARCHA ANALITICA Y ESPECTOFOTOMETRIA UV	ORINA	50 - 100 ml	8 DIAS LABORABLES
				AGUA	50 - 100 ml	
GUAYAQUIL	TOXICOLOGIA	GASES: CARBOXIHEMOGLOBINA	ESPECTOFOTOMETRIA UV	SANGRE TOTAL Y MUESTRA FORENSE	5 ml	2 DIAS LABORABLES
GUAYAQUIL	MICOLOGÍA	MICOSIS SISTÉMICAS HISTOPLASMOSIS (HISTOPLASMA) PARACOCCIDIOIDOMICOSIS (PARACOCCIDIOIDES) COCCIDIODOMICOSIS (COCCIDIOIDES) BLASTOMICOSIS (BLASTOMYCES)	OMD DE LA MUESTRA CON TÉCNICAS DE TINCIÓN ESPECIALIZADAS, KOH Y AZUL DE LACTOFENOL	SANGRE, LIQUIDOS BIOLÓGICOS ESTERILES SECRECIÓN DE VIAS RESPIRATORIA BAJAS (ESPUTO, ESPUTO)	2 - 5 ml	21 DÍAS LABORABLES
			CULTIVO	SANGRE, LIQUIDOS BIOLÓGICOS ESTERILES SECRECIÓN DE VIAS RESPIRATORIA BAJAS (ESPUTO, ESPUTO)	N/A	
			INMUNODIFUSIÓN DOBLE (IDD) PARA HISTOPLASMA, PARACOCCIDIOIDES COCCIDIOIDES, BLASTOMYCES E HISTOPLASMA	SUERO	2 - 3 ml	3 DÍAS LABORABLES
GUAYAQUIL	MICOLOGÍA	MICOSIS OPORTUNISTAS: CANDIDOSIS (CANDIDA) CRIPTOCOCOSIS (CRYPTOCOCCUS) ZIGOMICOSIS (RHIZOPUS) NEUMOCISTOSIS	OMD DE LA MUESTRA FRESCO: KOH, AZUL DE LACTOFENOL Y TÉCNICAS DE TINCIÓN ESPECIALIZADAS: WRIGHT, GIENSA.	SANGRE, LIQUIDOS BIOLÓGICOS ESTERILES SECRECIÓN DE VIAS RESPIRATORIA BAJAS (ESPUTO, ESPUTO)	2 - 5 ml	7 DÍAS LABORABLES
		MICOSIS OPORTUNISTAS CANDIDOSIS (CANDIDA) CRIPTOCOCOSIS (CRYPTOCOCCUS) ZIGOMICOSIS (RHIZOPUS) HALOHIFOMICOSIS (ASPERGILLUS, PENICILLIUM, SCOPULARIOPSIS)	CULTIVO GENERAL PARA HONGOS Y CULTIVO ESPECÍFICO PARA CANDIDA (CHROMAGAR) PRUEBAS BIOQUÍMICAS Y CROMOGENICAS.	SANGRE, LIQUIDOS BIOLÓGICOS ESTERILES SECRECIÓN DE VIAS RESPIRATORIA BAJAS (ESPUTO, ESPUTO INDUCIDO, LAVADOS BRONQUIAL, LAVADO BRONQUIALVEOLAR, ASPIRADO TRAQUEAL) BIOPSIAS, MEDULA OSEA, MATERIAL PURULENTO	2 - 5 ml	
		INMUNODIFUSIÓN PARA CANDIDA, ASPERGILLUS TEST DE LÁTEX PARA CRYPTOCOCCUS	SUERO PARA INMUNODIFUSION LCR Y SUERO PARA TEST DE LATEX	2 - 3 ml	3 DÍAS LABORABLES	

			SENSIBILIDAD PARA HONGOS LEVADURIFORMES (MICOSIS OPORTUNISTAS): CANDIDOSIS (CANDIDA) Y CRIPTOCOCOSIS (CRYPTOCOCCUS)	CEPAS PURAS DE 24 A 48 HORAS DE INCUBACIÓN	N/A	7 DÍAS LABORABLES
GUAYAQUIL	MICOLOGÍA	MICOSIS SUPERFICIALES NO DERMATOFITICOS: PITIRIASIS VERSICOLOR (MALASSEZIA) TIÑA NEGRA (HORTAEA WERNECKII) PILONODOSIS (TRICHOSPORON BEIGELII, PIEDRAIA HORTAI) DERMATOFITICOS: DERMATOFITOSIS (TRICHOPHYTON, MICROSPORIUM Y	OMD DE LA MUESTRA FRESCO: KOH, AZUL DE LACTOFENOL Y TÉCNICAS DE TINCIÓN ESPECIALIZADAS: WRIGHT, GIENSA.	RASPADO DE ESCAMA DE PIEL, COSTRAS, CUERO CABELLUDO E UÑAS	3 - 4 g	12 DIAS LABORABLES
			CULTIVO Y MICROCULTIVO			
GUAYAQUIL	MICOLOGÍA	MICOSIS SUBCUTÁNEAS: EUMICETOMA (MADURELLA) ESPOROTRICOSIS (SPOROTHRIX) CROMOBLASTOMICOSIS (FONSECAEA, PHIALOPHORA Y	OMD DE LA MUESTRA FRESCO: KOH, AZUL DE LACTOFENOL Y TÉCNICAS DE TINCIÓN ESPECIALIZADAS: WRIGHT, GIENSA.	RASPADO DE COSTRAS, SECRECION PURULENTO DE FISTULAS, PUNCIÓN DE GANGLIOS.	3 - 4 g	21 DIAS LABORABLES
			CULTIVO Y MICROCULTIVO	RASPADO DE COSTRAS, SECRECION PURULENTO DE FISTULAS, PUNCIÓN DE GANGLIOS.	3 - 4 g	
				CEPAS PURAS	N/A	
GUAYAQUIL	PARASITOLOGÍA	DETECCIÓN DE ANTICUERPOS CONTRA <i>Trypanosoma cruzi</i> (ENFERMEDAD DE CHAGAS)	MET. INDIRECTOS: ELISA – HAI – IFI	SUERO Ó PLASMA	0.5 – 1 ml	8 DÍAS LABORABLES
GUAYAQUIL	PARASITOLOGÍA	IDENTIFICACIÓN POR MÉTODOS DIRECTOS DEL PARÁSITO <i>Trypanosoma cruzi</i> (ENFERMEDAD DE CHAGAS)	MET. DIRECTOS: GOTA FRESCA, GOTA GRUESAY EXTENDIDO, MICROSTROUT	SANGRE	1 - 5 ml	2 DÍAS LABORABLES.

GUAYAQUIL	PARASITOLOGÍA	DETECCIÓN DE ANTICUERPOS CONTRA <i>Toxoplasma gondii</i> E IDENTIFICACIÓN DIRECTA DEL PARÁSITO EN GANGLIOS (TOXOPLASMOSIS)	MÉT. INDIRECTOS (ANTICUERPOS): ELISA – HAI MÉT. DIRECTO : FRESCO	SUERO Ó PLASMA GANGLIOS	0.5 – 1 ml GANGLIOS: 10 – 20 g	M. INDIRECTOS: 8 DÍAS LABORABLES M. DIRECTO: 2 DÍAS LABORABLES
GUAYAQUIL	PARASITOLOGÍA	DETECCIÓN DE ANTICUERPOS CONTRA <i>Entamoeba histolytica</i> (AMEBIOSIS)	MÉT. INDIRECTO: ELISA	SUERO	0.5 – 1 ml	8 DÍAS LABORABLES
GUAYAQUIL	PARASITOLOGÍA	IDENTIFICACIÓN DIRECTA DE <i>Fasciola hepática</i> (FASCIOSIS)	MÉT. DIRECTO: FRESCO	HECES	1/4 DE MUESTRA EN RELACIÓN AL ENVASE (frasco plástico de orina estéril)	2 DÍAS LABORABLES
GUAYAQUIL	PARASITOLOGÍA	DETECCIÓN DE ANTICUERPOS CONTRA <i>Cysticercus cellulosae</i> (CISTICERCOSIS)	MÉT. INDIRECTO: ELISA	SUERO	0.5 – 1 ml	8 DÍAS LABORABLES
GUAYAQUIL	PARASITOLOGÍA	DETECCIÓN DE ANTICUERPOS CONTRA <i>Echinococcus granulosus</i> (HIDATIDOSIS)	MÉT. INDIRECTO: ELISA	SUERO	0.5 – 1 ml	8 DÍAS LABORABLES
GUAYAQUIL	PARASITOLOGÍA	DETECCIÓN DE ANTICUERPOS CONTRA <i>Toxocara canis</i> (TOXOCARIOSIS)	MÉT. INDIRECTO: ELISA	SUERO	0.5 – 1 ml	8 DÍAS LABORABLES
GUAYAQUIL	PARASITOLOGÍA	IDENTIFICACIÓN DIRECTA DE <i>Angiostrongylus cantonensis</i>	MÉT. DIRECTO: FRESCO	LCR	0.5 – 1 ml	2 DIAS LABORABLES
GUAYAQUIL	PARASITOLOGÍA	IDENTIFICACIÓN DE PARÁSITOS <i>Cryptosporidium sp</i> ; <i>Isospora belli</i> ; <i>Strongyloides stercoralis</i> Y <i>Paragonimus sp</i>	MÉT. DIRECTOS: FRESCO: <i>Cryptosporidium sp</i> ; <i>Isospora belli</i> ; <i>Strongyloides stercoralis</i> y <i>Paragonimus</i> . TINCIÓN: <i>Cryptosporidium sp</i> ; <i>Isospora belli</i>	HECES: <i>Cryptosporidium sp</i> ; <i>Isospora belli</i> y <i>Strongyloides stercoralis</i> . ESPUTO: <i>Paragonimus</i>	1/4 DE MUESTRA EN RELACIÓN AL ENVASE (frasco plástico de orina estéril)	3 DIAS LABORABLES
GUAYAQUIL	PARASITOLOGÍA	IDENTIFICACIÓN DE <i>Leishmania sp.</i> (LEISHMANIASIS)	MÉT. DIRECTO: FROTIS	TEJIDO DE LA ÚLCERA MEDIANTE RASPADO	2 PLACAS PORTAOBJETOS CON TRES FROTIS CADA UNA	2 DÍAS LABORABLES

GUAYAQUIL	RETROVIRUS, HEPATITIS Y OTROS VIRUS DE TRANSMISIÓN SEXUAL	HERPESVIRUS (HERPES SIMPLE 1-2, VARICELA ZOSTER, CITOMEGALOVIRUS, HERPES 6 Y EPSTEIN BARR)	PCR NESTED MULTIPLEX	SUERO SANGUINEO, LÍQUIDO CEFALORRAQUÍDEO (LCR), TEJIDOS (BIOPSIAS O NECROPSIA)	SUERO 2 ml, LCR 1 ml, TEJIDO 1 g	10 DIAS LABORABLES
GUAYAQUIL	RETROVIRUS, HEPATITIS Y OTROS VIRUS DE TRANSMISIÓN SEXUAL	CUANTIIFICACIÓN DE CARGA VIRAL DE VIH-1	PCR EN TIEMPO REAL	PLASMA SANGUINEO	PLASMA 2ml	4 DIAS LABORABLES
GUAYAQUIL	BACTERIOLOGÍA	SIFILÍS; TREPONEMA PALLIDUM	SEROLOGÍA POR FTA-ABS (INMUNOFLORESCENCIA) / USR (AGLUTINACION)	SUERO SANGUÍNEO / LCR	0.5 – 3 ml	5 DIAS LABORABLES
GUAYAQUIL	BACTERIOLOGÍA	MENINGITIS Y NEUMONIAS BACTERIANAS (cepa de <i>Streptococcus pneumoniae</i> , <i>Neisseria meningitidis</i> y <i>Haemophilus influenzae</i>)	CONFIRMACIÓN , PRUEBAS DE SUSCEPTIBILIDAD (CONCENTRACION MINIMA INHIBITORIA) Y SEROTIPIFICACIÓN DE CEPAS	CEPAS	N/A	15 DIAS LABORABLES
GUAYAQUIL	BACTERIOLOGÍA	DETECCIÓN DE PORTADORES NASOFARINGEOS DE NEISSERIA MENINGITIDIS	CULTIVO, PRUEBAS DE SUSCEPTIBILIDAD (CONCENTRACION MINIMA INHIBITORIA) Y SEROTIPIFICACIÓN	SECRECION NASOFARIGEA	N/A	15 DIAS LABORABLES
GUAYAQUIL	BACTERIOLOGÍA	IDENTIFICACIÓN DE DIFTERIA (<i>Corynebacterium diphtheriae</i> , <i>Corynebacterium spp.</i>)	CULTIVO, PRUEBA DE TOXIGENICIDAD Y PRUEBAS DE SUSCEPTIBILIDAD (CONCENTRACION MINIMA INHIBITORIA)	CEPA / HISOPADO AMIGDALITICO O FARINGEO	N/A	15 DIAS LABORABLES
GUAYAQUIL	BACTERIOLOGÍA	IDENTIFICACION DE <i>Bordetella pertussis</i> (TOSFERINA, TOS CONVULSA)	CULTIVO Y SEROTIPIFICACIÓN.	HISOPADO NASOFARINGEO/ASPIRADO NASOFARINGEO	N/A	10 DIAS LABORABLES

GUAYAQUIL	BACTERIOLOGÍA	IDENTIFICACION DE <i>Streptococcus Beta-Hemolyticus</i> CON SENSIBILIDAD DISMINUIDA A PENICILINA	CULTIVO, PRUEBAS DE SUSCEPTIBILIDAD (CONCENTRACION MINIMA INHIBITORIA) Y SEROTIPIFICACIÓN.	CEPAS	N/A	7 DIAS LABORABLES
GUAYAQUIL	BACTERIOLOGÍA	IDENTIFICACION y CONFIRMACIÓN DE <i>Salmonellas spp</i>	CULTIVO, PRUEBAS DE SUSCEPTIBILIDAD Y SEROTIPIFICACIÓN.	CEPAS	N/A	30 DIAS LABORABLES
GUAYAQUIL	BACTERIOLOGÍA	IDENTIFICACION y CONFIRMACIÓN DE OTTRAS EDA/ETA (<i>Shigella, Aeromonas, Plesiomonas, Campylobacter spp, Escherichia coli 0:157, Vibrio</i>	CULTIVO, PRUEBAS DE SUSCEPTIBILIDAD Y SEROTIPIFICACIÓN.	CEPAS	N/A	20 DIAS LABORABLES
GUAYAQUIL	BACTERIOLOGÍA	IDENTIFICACION DE ENTEROBACTERIAS, BACILOS NO FERMENTADORES Y BACTERIAS GRAM POSITIVAS	CULTIVO, PRUEBAS DE SUSCEPTIBILIDAD Y SEROTIPIFICACIÓN.	CEPAS	N/A	15 DIAS LABORABLES
GUAYAQUIL	BACTERIOLOGÍA	IDENTIFICACION DE BACTERIAS EN HISOPADO RECTAL	CULTIVO, PRUEBAS DE SUSCEPTIBILIDAD	HISOPADO RECTAL	N/A	10 DIAS LABORABLES
GUAYAQUIL	BACTERIOLOGÍA	CARACTERIZACION FENOTIPICA DE RESISTENCIA MACROLIDOS Y LINCOSAMIDAS (<i>Staphylococcus spp., Streptococcus β-hemolíticos</i>)	CULTIVO, PRUEBAS DE SUSCEPTIBILIDAD	CEPA	N/A	21 DIAS LABORABLES
GUAYAQUIL	BACTERIOLOGÍA	IDENTIFICACION y CONFIRMACIÓN DE <i>Neisseria gonorrhoeae</i> / RESISTENCIA A LOS ANTIMICROBIANOS CONSENSUADOS	CULTIVO Y PRUEBAS DE SUSCEPTIBILIDAD ANTIMICROBIANA (CONCENTRACION MINIMA INHIBITORIA, TÉCNICA GOLD ESTANDAR)	CEPAS	N/A	15 DIAS LABORABLES
GUAYAQUIL	BACTERIOLOGÍA	IDENTIFICACION y CONFIRMACIÓN DE CEPAS DE <i>Enterococcus spp.</i> VANCOMICINA RESISTENTE	CULTIVO , PRUEBAS DE SUSCEPTIBILIDAD ANTIMICROBIANA (CONCENTRACION MINIMA INHIBITORIA, TÉCNICA GOLD ESTANDAR)	CEPAS	N/A	20 DIAS LABORABLES
GUAYAQUIL	BACTERIOLOGÍA	IDENTIFICACION y CONFIRMACIÓN DE <i>Listeria monocytogenes</i>	CULTIVO , PRUEBAS DE SUSCEPTIBILIDAD ANTIMICROBIANA (CONCENTRACION MINIMA INHIBITORIA, TÉCNICA GOLD ESTANDAR)	CEPAS	N/A	15 DIAS LABORABLES

GUAYAQUIL	BACTERIOLOGÍA	IDENTIFICACION DE <i>Staphylococcus aureus</i> VANCOMICINA RESISTENTE	CULTIVO Y PRUEBA DE SUSCEPTIBILIDAD ANTIMICROBIANA (CONCENTRACION MINIMA INHIBITORIA, TÉCNICA GOLD ESTANDAR)	CEPAS	N/A	20 DIAS LABORABLES
GUAYAQUIL	BACTERIOLOGÍA	IDENTIFICACION DE <i>Bartonella baciliformis</i>	CULTIVO Y DETECCION DIRECTA POR TINCIÓN MODIFICADA DE GIEMSA	SANGRE	NIÑO 1 - 3 ml ADULTOS 5 - 10 ml	CULTIVO: HASTA 45 DÍAS LABORABLES. TINCIÓN DIRECTA: 2 DÍAS LABORABLES
				VERRUGA (SANGRADO)	1-3 GOTAS (una gota por placa portaobjetos)	
GUAYAQUIL	BACTERIOLOGÍA	CONTROL BACTERIOLOGICO AMBIENTAL	CULTIVO	MUESTRAS AMBIENTALES	REALIZAR LA CONSULTA AL INSPI	15 DIAS LABORABLES
GUAYAQUIL	INFLUENZA Y OTROS VIRUS RESPIRATORIOS	TIPIFICACIÓN DE INFLUENZA TIPO A	qRT-PCR	HISOPADO NASAL ASPIRADO NASOFARINGEO/TRAQUEAL LAVADO BRONCOALVEOLAR	2 - 4 ml	CASOS IRAG: 3 DÍAS LABORABLES CASOS INUSITADOS: 1 DÍA LABORABLE
GUAYAQUIL	INFLUENZA Y OTROS VIRUS RESPIRATORIOS	SUBTIPIFICACIÓN DE AH1N1 PDM	qRT-PCR	HISOPADO NASAL ASPIRADO NASOFARINGEO/TRAQUEAL LAVADO BRONCOALVEOLAR	2 - 4 ml	CASOS IRAG: 3 DÍAS LABORABLES CASOS INUSITADOS: 1 DÍA LABORABLE
GUAYAQUIL	INFLUENZA Y OTROS VIRUS RESPIRATORIOS	SUBTIPIFICACIÓN DE AH3N2	qRT-PCR	HISOPADO NASAL ASPIRADO NASOFARINGEO/TRAQUEAL LAVADO BRONCOALVEOLAR	2 - 4 ml	CASOS IRAG: 3 DÍAS LABORABLES CASOS INUSITADOS: 1 DÍA LABORABLE
GUAYAQUIL	INFLUENZA Y OTROS VIRUS RESPIRATORIOS	SUBTIPIFICACIÓN DE SW	qRT-PCR	HISOPADO NASAL ASPIRADO NASOFARINGEO/TRAQUEAL LAVADO BRONCOALVEOLAR	2 - 4 ml	CASOS IRAG: 3 DÍAS LABORABLES CASOS INUSITADOS: 1 DÍA LABORABLE

GUAYAQUIL	INFLUENZA Y OTROS VIRUS RESPIRATORIOS	SUBTIPIFICACIÓN DE AH1N1	qRT-PCR	HISOPADO NASAL ASPIRADO NASOFARINGEO/TRAQUEAL LAVADO BRONCOALVEOLAR	2 - 4 ml	CASOS IRAG: 3 DÍAS LABORABLES CASOS INUSITADOS: 1 DÍA LABORABLE
GUAYAQUIL	INFLUENZA Y OTROS VIRUS RESPIRATORIOS	SUBTIPIFICACIÓN DE AH7	qRT-PCR	HISOPADO NASAL ASPIRADO NASOFARINGEO/TRAQUEAL LAVADO BRONCOALVEOLAR	2 - 4 ml	CASOS IRAG: 3 DÍAS LABORABLES CASOS INUSITADOS: 1 DÍA LABORABLE
GUAYAQUIL	INFLUENZA Y OTROS VIRUS RESPIRATORIOS	SUBTIPIFICACIÓN DE AH5	qRT-PCR	HISOPADO NASAL ASPIRADO NASOFARINGEO/TRAQUEAL LAVADO BRONCOALVEOLAR	2 - 4 ml	CASOS IRAG: 3 DÍAS LABORABLES CASOS INUSITADOS: 1 DÍA LABORABLE
GUAYAQUIL	INFLUENZA Y OTROS VIRUS RESPIRATORIOS	TIPIFICACIÓN DE INFLUENZA TIPO B	qRT-PCR	HISOPADO NASAL ASPIRADO NASOFARINGEO/TRAQUEAL LAVADO BRONCOALVEOLAR	2 - 4 ml	CASOS IRAG: 3 DÍAS LABORABLES CASOS INUSITADOS: 1 DÍA LABORABLE
GUAYAQUIL	INFLUENZA Y OTROS VIRUS RESPIRATORIOS	DETECCIÓN DE ANTÍGENOS PARA INFLUENZA TIPO B	INMUNOFLUORESCENCIA	HISOPADO NASAL ASPIRADO NASOFARINGEO/TRAQUEAL LAVADO BRONCOALVEOLAR	2 - 4 ml	CASOS IRAG: 3 DÍAS LABORABLES CASOS INUSITADOS: 1 DÍA LABORABLE
GUAYAQUIL	INFLUENZA Y OTROS VIRUS RESPIRATORIOS	DETECCIÓN DE ANTÍGENOS DE VIRUS SINCITAL RESPIRATORIO	INMUNOFLUORESCENCIA	HISOPADO NASAL ASPIRADO NASOFARINGEO/TRAQUEAL LAVADO BRONCOALVEOLAR	2 - 4 ml	CASOS IRAG: 3 DÍAS LABORABLES CASOS INUSITADOS: 1 DÍA LABORABLE
GUAYAQUIL	INFLUENZA Y OTROS VIRUS RESPIRATORIOS	DETECCIÓN DE ANTÍGENOS DE PARAINFLUENZA I	INMUNOFLUORESCENCIA	HISOPADO NASAL ASPIRADO NASOFARINGEO/TRAQUEAL LAVADO BRONCOALVEOLAR	2 - 4 ml	CASOS IRAG: 3 DÍAS LABORABLES CASOS INUSITADOS: 1 DÍA LABORABLE
GUAYAQUIL	INFLUENZA Y OTROS VIRUS RESPIRATORIOS	DETECCIÓN DE ANTÍGENOS DE PARAINFLUENZA II	INMUNOFLUORESCENCIA	HISOPADO NASAL ASPIRADO NASOFARINGEO/TRAQUEAL LAVADO BRONCOALVEOLAR	2 - 4 ml	CASOS IRAG: 3 DÍAS LABORABLES CASOS INUSITADOS: 1 DÍA LABORABLE
GUAYAQUIL	INFLUENZA Y OTROS VIRUS RESPIRATORIOS	DETECCIÓN DE ANTÍGENOS DE PARAINFLUENZA III	INMUNOFLUORESCENCIA	HISOPADO NASAL ASPIRADO NASOFARINGEO/TRAQUEAL LAVADO BRONCOALVEOLAR	2 - 4 ml	CASOS IRAG: 3 DÍAS LABORABLES CASOS INUSITADOS: 1 DÍA LABORABLE

GUAYAQUIL	INFLUENZA Y OTROS VIRUS RESPIRATORIOS	DETECCIÓN DE ANTÍGENOS DE ADENOVIRUS	INMUNOFLUORESCENCIA	HISOPADO NASAL ASPIRADO NASOFARINGEO/TRAQUEAL LAVADO BRONCOALVEOLAR	2 - 4 ml	CASOS IRAG: 3 DÍAS LABORABLES CASOS INUSITADOS: 1 DÍA LABORABLE
GUAYAQUIL	INFLUENZA Y OTROS VIRUS RESPIRATORIOS	DETECCIÓN DE ANTÍGENOS DE METAPNEUMOVIRUS	INMUNOFLUORESCENCIA	HISOPADO NASAL ASPIRADO NASOFARINGEO/TRAQUEAL LAVADO BRONCOALVEOLAR	2 - 4 ml	CASOS IRAG: 3 DÍAS LABORABLES CASOS INUSITADOS: 1 DÍA LABORABLE
GUAYAQUIL	VIRUS EXANTEMÁTICOS Y GASTROENTÉRICOS	ROTAVIRUS	ELISA	HECES	MUESTRA LIQUIDA: 5 - 10 ml MUESTRA SOLIDA: 5 - 10 g	3 DIAS LABORABLES
GUAYAQUIL	VIRUS EXANTEMÁTICOS Y GASTROENTÉRICOS	ROTAVIRUS	PRUEBAS MOLECULARES	HECES	MUESTRA LIQUIDA: 5 - 10 ml MUESTRA SOLIDA: 5 - 10 g	30 DÍAS LABORABLES
GUAYAQUIL	VIRUS EXANTEMÁTICOS Y GASTROENTERICOS	(*)RUBÉOLA	ELISA IGM -IGG PRUEBAS DIFERENCIALES	SUERO	1,5 A 2 ml	3 DIAS LABORABLES
				HISOPADO - NASOFARINGEO	4 ml DE MEDIO DE TRASPORTE VIRAL	
				ORINA O SEDIMENTO DE ORINA	10 - 50 ml DE ORINA O SEDIMENTO CON 1ml DE ORINA	
				SUERO	1,5 A 2 ml	

GUAYAQUIL	VIRUS EXANTEMÁTICOS Y GASTROENTERICOS	(*)SARAMPIÓN	ELISA IGM -IGG PRUEBAS DIFERENCIALES	HISOPADO - NASOFARINGEO	4 ml de MEDIO DE TRASPORTE VIRAL	3 DIAS LABORABLES
				ORINA O SEDIMENTO DE ORINA	10 - 50 ml DE ORINA O SEDIMENTO CON 1ml DE ORINA	
GUAYAQUIL	VIRUS EXANTEMÁTICOS Y GASTROENTERICOS	(**)PARÁLISIS FLÁCIDA AGUDA	AISLAMIENTO VIRAL	HECES	5 - 10g	30 DIAS LABORABLES
(*) Las muestras son enviadas al INSPI Quito para su ejecución						
(**) Las muestras son enviadas al INSPI Quito para su envío al INS Colombia						
GUAYAQUIL	ZOONOSIS	DETECCIÓN DE ANTÍGENOS DE RABIA	INMUNOFLUORESCENCIA DIRECTA	HALLAZGOS DE NECROPSIA (ENCÉFALO)	LA MITAD DEL ENCEFALO	1 DÍA LABORABLE
GUAYAQUIL	ZOONOSIS	ENSAYO BIOLÓGICO PARA RABIA	PRUEBA BIOLÓGICA EN RATONES - PBR	HALLAZGOS DE NECROPSIA (ENCÉFALO)	LA MITAD DEL ENCEFALO	28 DÍAS LABORABLES
GUAYAQUIL	ZOONOSIS	TAMIZAJE PARA DETECCIÓN DE ANTICUERPOS CONTRA Brucella spp.	CARD - TEST	SUERO	2 ml	1 DÍA LABORABLE

GUAYAQUIL	ZOONOSIS	DETECCIÓN DE ANTICUERPOS IgM ANTI Brucella spp.	ELISA	SUERO	2 ml	1 DÍA LABORABLE
GUAYAQUIL	ZOONOSIS	* DETECCIÓN DE ANTICUERPOS IgG ANTI Brucella spp.	ELISA	SUERO	2 ml	1 DÍA LABORABLE
GUAYAQUIL	ZOONOSIS	DETECCIÓN DE ANTICUERPOS IgM ANTI Leptospira spp.	ELISA	SUERO	2 ml	1 DÍA LABORABLE
GUAYAQUIL	ZOONOSIS	SEROTIPITICACIÓN DE Leptospira spp.	MAT	SUERO	2 ml	3 DÍAS LABORABLES
GUAYAQUIL	ZOONOSIS	IDENTIFICACIÓN DE Leptospira spp.	CULTIVO	ORINA	50 ml	30 DÍAS LABORABLES
				SEDIMENTO DE ORINA,	1,5 ml	
				HALLAZGOS DE NECROPSIA (RIÑÓN, HÍGADO)	± 2 cm ²	
GUAYAQUIL	ZOONOSIS	IDENTIFICACIÓN DE Yersinia	CULTIVO	SUERO	2 ml	10 DÍAS
				ASPIRADO DE BUBÓN	0,5 ml	

CONTAGIO	ZOOZOO	<i>pestis</i>	SUETIVO	ESPUTO	5 - 10 ml	LABORABLES
				HALLAZGOS DE NECROPSIA	1 cm ²	

(*) Las muestras son enviadas al INSPI Cuenca para su ejecución.

GUAYAQUIL	DENGUE Y OTROS VIRUS TRASMITIDOS POR VECTORES	*CHIKUNGUNYA IgM	ELISA	SUERO SANGUÍNEO	SUERO: 1.5 a 2 ml	4 DIAS LABORABLES
GUAYAQUIL	DENGUE Y OTROS VIRUS TRASMITIDOS POR VECTORES	*CHIKUNGUNYA IgG°	ELISA	SUERO SANGUÍNEO	SUERO: 1.5 a 2 ml	3 DIAS LABORABLES
GUAYAQUIL	DENGUE Y OTROS VIRUS TRASMITIDOS POR VECTORES	*CHIKUNGUNYA RT- qPCR	REAL TIME PCR	SUERO SANGUÍNEO	SUERO: 1.5 a 2 ml	4 DIAS LABORABLES
GUAYAQUIL	DENGUE Y OTROS VIRUS TRASMITIDOS POR VECTORES	**DENGUE NS1	ELISA	SUERO SANGUÍNEO	SUERO: 1.5 a 2 ml	3 DIAS LABORABLES
GUAYAQUIL	DENGUE Y OTROS VIRUS TRASMITIDOS POR VECTORES	**DENGUE IgM	ELISA	SUERO SANGUÍNEO	SUERO: 1.5 a 2 ml	3 DIAS LABORABLES

GUAYAQUIL	DENGUE Y OTROS VIRUS TRASMITIDOS POR VECTORES	DENGUE IgG°	ELISA	SUERO SANGUÍNEO	SUERO: 1.5 a 2 ml	3 DIAS LABORABLES
GUAYAQUIL	DENGUE Y OTROS VIRUS TRASMITIDOS POR VECTORES	***DENGUE TIPIFICACIÓN	REAL TIME PCR	SUERO SANGUÍNEO Y ORGANOS (Higado, bazo, corazon, riñon, pulmón)	SUERO: 1.5 a 2 ml ORGANOS: MÍNIMO 1,5 g	3 DIAS LABORABLES
GUAYAQUIL	DENGUE Y OTROS VIRUS TRASMITIDOS POR VECTORES	FIEBRE AMARILLA IgM	ELISA	SUERO SANGUÍNEO	SUERO: 1.5 a 2 ml	5 DIAS LABORABLES
GUAYAQUIL	DENGUE Y OTROS VIRUS TRASMITIDOS POR VECTORES	FIEBRE AMARILLA RT-qPCR	REAL TIME PCR	SUERO SANGUÍNEO Y ORGANOS (Higado, bazo, corazon, riñon, pulmón)	SUERO: 1.5 a 2 ml ORGANOS: MÍNIMO 1,5 g	3 DIAS LABORABLES
GUAYAQUIL	DENGUE Y OTROS VIRUS TRASMITIDOS POR VECTORES	*-ZIKA IgM	ELISA	SUERO SANGUÍNEO Y LCR	SUERO: 1.5 a 2 ml	5 DIAS LABORABLES
GUAYAQUIL	DENGUE Y OTROS VIRUS TRASMITIDOS POR VECTORES	****ZIKA RT- qPCR	REAL TIME PCR	SUERO SANGUÍNEO , ORINA, LCR y PLACENTA	SUERO: 1.5 a 2 ml ORINA: mínimo 25 ml, LCR: 1,5 ml; PLACENTA MÍNIMO 1,5 g	4 DIAS LABORABLES

* Considerar que las muestras sospechosas de infección por virus Chikungunya se les debe de haber descartado infección por virus Dengue, la información con el resultado y tipo de prueba utilizado para detectar Dengue debe de ser incluida en la ficha epidemiológica o en documento anexo; y en caso de no haber hecho ninguna prueba, la cantidad de días para el resultado se incrementa.

**Estas pruebas están en proceso de desconcentración a los Hospitales Nivel 3. El INSPI dará prioridad a los grupos de riesgo

***Los resultados de la vigilancia de serotipos de virus Dengue se envían a la DNVE (Dirección Nacional de Vigilancia Epidemiológica)

****Considerar que las muestras sospechosas de infección por virus Zika se les debe de haber descartado infección por virus Dengue y Chikungunya, la información con el resultado y tipo de prueba utilizado para detectar Dengue y Chikungunya, debe de ser incluida en la ficha epidemiológica o en documento anexo; y en caso de no haber hecho ninguna prueba, la cantidad de días para el resultado se incrementa.

*-Se recibirán muestras de mujeres embarazadas, niños con microcefalia u otra malformación del SNC y pacientes con síndromes neurológicos.

° El INSPI brindará este servicio en casos de pacientes hospitalizados, para respectiva investigación.

Nota: El Centro de Referencia Nacional de Dengue y otros virus transmitidos por Vectores considerará el tiempo de respuesta desde el momento que la muestra llegue al laboratorio.

GUAYAQUIL,	RAM	CONFIRMACIÓN DE: ENTEROBACTERIAS RESISTENTES A LOS CARBAPENÉMICOS	CONCENTRACIÓN MÍNIMA INHIBITORIA, REACCIÓN EN CADENA DE LA POLIMERASA/SECUENCIACIÓN	CEPA EN CULTIVO PURO	N/A	10 DIAS LABORABLES
GUAYAQUIL,	RAM	CONFIRMACIÓN DE: ENTEROBACTERIAS RESISTENTE AL COLISTIN	CONCENTRACIÓN MÍNIMA INHIBITORIA REACCIÓN EN CADENA DE LA POLIMERASA/SECUENCIACIÓN	CEPA EN CULTIVO PURO	N/A	10 DIAS LABORABLES
GUAYAQUIL,	RAM	CONFIRMACIÓN DE: <i>Pseudomonas aeruginosa</i> RESISTENTE A LOS CARBAPENÉMICOS / COLISTIN	CONCENTRACIÓN MÍNIMA INHIBITORIA, REACCIÓN EN CADENA DE LA POLIMERASA/SECUENCIACIÓN	CEPA EN CULTIVO PURO	N/A	10 DIAS LABORABLES
GUAYAQUIL,	RAM	CONFIRMACIÓN DE: <i>Acinetobacter spp.</i> CARBAPENÉMICOS / COLISTIN	CONCENTRACIÓN MÍNIMA INHIBITORIA, REACCIÓN EN CADENA DE LA POLIMERASA/SECUENCIACIÓN	CEPA EN CULTIVO PURO	N/A	10 DIAS LABORABLES

GUAYAQUIL,	RAM	CONFIRMACIÓN DE: <i>Staphylococcus spp</i> RESISTENTE A LA VANCOMICINA / LINEZOLID	CONCENTRACIÓN MÍNIMA INHIBITORIA, REACCIÓN EN CADENA DE LA POLIMERASA/SECUENCIACIÓN	CEPA EN CULTIVO PURO	N/A	10 DIAS LABORABLES
GUAYAQUIL,	RAM	CONFIRMACIÓN DE: RESISTENCIA A LA PENICILINA <i>Streptococos beta-hemolíticos</i>	CONCENTRACIÓN MÍNIMA INHIBITORIA	CEPA EN CULTIVO PURO	N/A	10 DIAS LABORABLES
GUAYAQUIL,	RAM	CONFIRMACIÓN DE: <i>Enterococcus spp</i> RESISTENTE A LA VANCOMICINA / LINEZOLID / AMPICILINA	CONCENTRACIÓN MÍNIMA INHIBITORIA, REACCIÓN EN CADENA DE LA POLIMERASA	CEPA EN CULTIVO PURO	N/A	10 DIAS LABORABLES
GUAYAQUIL,	RAM	CONFIRMACIÓN DE: <i>Stenotrophomonas maltophilia</i> RESISTENTE AL TRIMETHOPRIM- SULFAMETHOXAZOLE	CULTIVO, CONCENTRACIÓN MÍNIMA INHIBITORIA, REACCIÓN EN CADENA DE LA POLIMERASA	CEPA EN CULTIVO PURO	N/A	10 DIAS LABORABLES
GUAYAQUIL,	RAM	ESTUDIOS DE EPIDEMIOLOGÍA MOLECULAR POR PFGE DE ENTROBACTERIAS HOSPITALARIAS	CULTIVO, CONCENTRACIÓN MÍNIMA INHIBITORIA, ELECTROFORESIS EN CAMPOS PULSADOS	CEPA EN CULTIVO PURO	N/A	20 DIAS LABORABLES
GUAYAQUIL,	RAM	ESTUDIOS DE EPIDEMIOLOGÍA MOLECULAR POR PFGE DE ENTROBACTERIAS CAUSANTES DE ETAs Y CERTIFICADAS POR PULSENET	CULTIVO, CONCENTRACIÓN MÍNIMA INHIBITORIA, ELECTROFORESIS EN CAMPOS PULSADOS	CEPA EN CULTIVO PURO	N/A	20 DIAS LABORABLES
GUAYAQUIL,	RAM	ESTUDIOS DE EPIDEMIOLOGÍA MOLECULAR POR MLST BACTERIAS HOSPITALARIAS	CONCENTRACIÓN MÍNIMA INHIBITORIA, REACCIÓN EN CADENA DE LA POLIMERASA/SECUENCIACIÓN	CEPA EN CULTIVO PURO	N/A	30 DIAS LABORABLES

CIUDAD: QUITO

QUITO	MICOBACTERIAS	CULTIVO	ESCOBILLÓN EN OGAWA KUDOH	MUESTRAS PULMONARES Y EXTRAPULMONARES	3 - 5 ml	20 A 40 DÍAS LABORABLES
QUITO	MICOBACTERIAS	GRIESS (ISONIAZIDA-RIFAMPICINA)	NITRATO REDUCTASA	MUESTRAS PULMONARES (ESPUTO)	3 - 5 ml	15 a 30 DÍAS LABORABLES
QUITO	MICOBACTERIAS	CONTROL DE CALIDAD DE LÁMINAS TB	RELECTURA DE LÁMINAS POR MICROSCOPIA DIRECTA	LAMINAS DE BACILOSCOPIAS	N/A	30 DÍAS LABORABLES
QUITO	TOXICOLOGIA	DROGAS ALCALINAS (COCAINA, ANFETAMINAS, BARBITURICOS, BENZODIACEPINAS, ESCOPOLAMINA, DERIVADOS DEL OPIO: HEROÍNA Y MORFINA)	CROMATOGRAFIA EN CAPA FINA	SANGRE TOTAL Y MUESTRA FORENSE	5 ml	2 DIAS LABORABLES
				ORINA	50 - 100 ml	
QUITO	TOXICOLOGIA	DROGAS ACIDAS (MARIHUANA)	CROMATOGRAFIA EN CAPA FINA	ORINA	50 - 100 ml	2 DIAS LABORABLES
QUITO	TOXICOLOGIA	PLAGUICIDAS (ORGANOFOSFORADO, ORGANOCORADO)	CROMATOGRAFIA EN CAPA FINA / ANALISIS	SANGRE TOTAL Y MUESTRA FORENSE	5 ml	2 DIAS LABORABLES
				ORINA	50 - 100 ml	

		ORGANOFOSFORADO, CARBAMATO, CUMARINICO, PIRETOIDE, BIPIRIDILO)	QUIMICO CUALITATIVO	CONTENIDO GASTRICO	30 ml	
				AGUA	50 - 100 ml	
QUITO	TOXICOLOGIA	ALCOHOLES (ETILICO Y METILICO)	MICRODIFUSION Y ESPECTOFOTOMETRIA UV	ENVIADAS: SANGRE CON EDTA TOMADAS: SANGRE TOTAL Y MUESTRA FORENSE	5 ml	2 DIAS LABORABLES
				BEBIDAS ALCOHOLICAS	50 - 100 ml	
QUITO	TOXICOLOGIA	HIDROCARBUROS	MICRODIFUSION	ENVIADAS: SANGRE CON EDTA TOMADAS: SANGRE TOTAL Y MUESTRA FORENSE	5 ml	2 DIAS LABORABLES
QUITO	TOXICOLOGIA	METALES PESADOS: PLOMO *	MARCHA ANALITICA Y ESPECTOFOTOMETRIA UV	SANGRE TOTAL	5 ml	10 DIAS LABORABLES
				ORINA	50 - 100 ml	
				AGUA	50 - 100 ml	
QUITO	TOXICOLOGIA	GASES: CARBOXIHEMOGLOBINA *	ESPECTOFOTOMETRIA UV	ENVIADAS: SANGRE CON EDTA O HEPARINA (ANTICOAGULANTE) Y MUESTRA FORENSE	5 ml	6 DIAS LABORABLES

* **Nota:** La Unidad del CRN Toxicología de la Coordinación Zonal Norte CZ9 INSPI QUITO, remitirá las muestras a la Sede Guayaquil para las pruebas especializadas de: Metales pesados (Plomo), Carboxihemoglobina.

QUITO	RETROVIRUS, HEPATITIS Y OTROS VIRUS DE TRANSMISIÓN SEXUAL	CUANTIFICACIÓN DE CARGA VIRAL DE VIH-1	PCR EN TIEMPO REAL	PLASMA SANGUINEO	PLASMA 2ml	4 DIAS LABORABLES
QUITO	INMUNOHEMATOLOGÍA Y BIOQUÍMICA CLÍNICA	RECuento LINFOCITOS T CD4+	CITOMETRIA DE FLUJO	SANGRE TOTAL CON ANTICUAGULANTE EDTA (LA MUESTRA SE DEBE RECIBIR HASTA 24 HORAS DESPUES DE	3 ml	3 DIAS LABORABLES
QUITO	INFLUENZA Y OTROS VIRUS RESPIRATORIOS	TIPIFICACIÓN DE INFLUENZA TIPO A	qRT-PCR	HISOPADO NASAL ASPIRADO NASOFARINGEO/TRA QUEAL LAVADO BRONCOALVEOLAR	2 - 4 ml	CASOS IRAG: 3 DÍAS LABORABLES CASOS INUSITADOS: 1 DÍA LABORABLE
QUITO	INFLUENZA Y OTROS VIRUS RESPIRATORIOS	SUBTIPIFICACIÓN DE AH1N1 PDM	qRT-PCR	HISOPADO NASAL ASPIRADO NASOFARINGEO/TRA QUEAL LAVADO BRONCOALVEOLAR	2 - 4 ml	CASOS IRAG: 3 DÍAS LABORABLES CASOS INUSITADOS: 1 DÍA LABORABLE
QUITO	INFLUENZA Y OTROS VIRUS RESPIRATORIOS	SUBTIPIFICACIÓN DE AH3N2	qRT-PCR	HISOPADO NASAL ASPIRADO NASOFARINGEO/TRA QUEAL LAVADO BRONCOALVEOLAR	2 - 4 ml	CASOS IRAG: 3 DÍAS LABORABLES CASOS INUSITADOS: 1 DÍA LABORABLE

QUITO	INFLUENZA Y OTROS VIRUS RESPIRATORIOS	SUBTIPIFICACIÓN DE SW	qRT-PCR	HISOPADO NASAL ASPIRADO NASOFARINGEO/TRAQUEAL LAVADO BRONCOALVEOLAR	2 - 4 ml	CASOS IRAG: 3 DÍAS LABORABLES CASOS INUSITADOS: 1 DÍA LABORABLE
QUITO	INFLUENZA Y OTROS VIRUS RESPIRATORIOS	SUBTIPIFICACIÓN DE AH1N1	qRT-PCR	HISOPADO NASAL ASPIRADO NASOFARINGEO/TRAQUEAL LAVADO BRONCOALVEOLAR	2 - 4 ml	CASOS IRAG: 3 DÍAS LABORABLES CASOS INUSITADOS: 1 DÍA LABORABLE
QUITO	INFLUENZA Y OTROS VIRUS RESPIRATORIOS	TIPIFICACIÓN DE INFLUENZA TIPO B	qRT-PCR	HISOPADO NASAL ASPIRADO NASOFARINGEO/TRAQUEAL LAVADO BRONCOALVEOLAR	2 - 4 ml	CASOS IRAG: 3 DÍAS LABORABLES CASOS INUSITADOS: 1 DÍA LABORABLE
QUITO	INFLUENZA Y OTROS VIRUS RESPIRATORIOS	DETECCIÓN DE ANTÍGENOS PARA INFLUENZA TIPO B	INMUNOFLUORESCENCIA	HISOPADO NASAL ASPIRADO NASOFARINGEO/TRAQUEAL LAVADO BRONCOALVEOLAR	2 - 4 ml	CASOS IRAG: 3 DÍAS LABORABLES CASOS INUSITADOS: 1 DÍA LABORABLE
QUITO	INFLUENZA Y OTROS VIRUS RESPIRATORIOS	DETECCIÓN DE ANTÍGENOS DE VIRUS SINCICIAL RESPIRATORIO	INMUNOFLUORESCENCIA	HISOPADO NASAL ASPIRADO NASOFARINGEO/TRAQUEAL LAVADO BRONCOALVEOLAR	2 - 4 ml	CASOS IRAG: 3 DÍAS LABORABLES CASOS INUSITADOS: 1 DÍA LABORABLE
QUITO	INFLUENZA Y OTROS VIRUS RESPIRATORIOS	DETECCIÓN DE ANTÍGENOS DE PARAINFLUENZA I	INMUNOFLUORESCENCIA	HISOPADO NASAL ASPIRADO NASOFARINGEO/TRAQUEAL LAVADO BRONCOALVEOLAR	2 - 4 ml	CASOS IRAG: 3 DÍAS LABORABLES CASOS INUSITADOS: 1 DÍA LABORABLE
QUITO	INFLUENZA Y OTROS VIRUS RESPIRATORIOS	DETECCIÓN DE ANTÍGENOS DE PARAINFLUENZA II	INMUNOFLUORESCENCIA	HISOPADO NASAL ASPIRADO NASOFARINGEO/TRAQUEAL LAVADO BRONCOALVEOLAR	2 - 4 ml	CASOS IRAG: 3 DÍAS LABORABLES CASOS INUSITADOS: 1 DÍA LABORABLE
QUITO	INFLUENZA Y OTROS VIRUS RESPIRATORIOS	DETECCIÓN DE ANTÍGENOS DE PARAINFLUENZA III	INMUNOFLUORESCENCIA	HISOPADO NASAL ASPIRADO NASOFARINGEO/TRAQUEAL LAVADO BRONCOALVEOLAR	2 - 4 ml	CASOS IRAG: 3 DÍAS LABORABLES CASOS INUSITADOS: 1 DÍA LABORABLE
QUITO	INFLUENZA Y OTROS VIRUS RESPIRATORIOS	DETECCIÓN DE ANTÍGENOS DE ADENOVIRUS	INMUNOFLUORESCENCIA	HISOPADO NASAL ASPIRADO NASOFARINGEO/TRAQUEAL LAVADO BRONCOALVEOLAR	2 - 4 ml	CASOS IRAG: 3 DÍAS LABORABLES CASOS INUSITADOS: 1 DÍA LABORABLE

QUITO	INFLUENZA Y OTROS VIRUS RESPIRATORIOS	DETECCIÓN DE ANTÍGENOS DE METAPNEUMOVIRUS	INMUNOFLUORESCENCIA	HISOPADO NASAL ASPIRADO NASOFARINGEO/TRAQUEAL LAVADO BRONCOALVEOLAR	2 - 4 ml	CASOS IRAG: 3 DÍAS LABORABLES CASOS INUSITADOS: 1 DÍA LABORABLE
QUITO	PARASITOLOGÍA	IDENTIFICACIÓN DE <i>Leishmania sp.</i> (LEISHMANIASIS)	MÉT. DIRECTO: FROTIS	TEJIDO DE LA ÚLCERA MEDIANTE RASPADO	2 PLACAS PORTAOBJETOS CON TRES FROTIS CADA UNA	2 DÍAS LABORABLES
QUITO	PARASITOLOGÍA	(*) DETECCIÓN DE ANTICUERPOS CONTRA <i>Trypanosoma cruzi</i> (ENFERMEDAD DE CHAGAS)	MET. INDIRECTOS ELISA – HAI	SUERO Ó PLASMA	0.5 – 1 ml	8 DÍAS LABORABLES
QUITO	PARASITOLOGÍA	(*) DETECCIÓN DE ANTICUERPOS CONTRA <i>Toxoplasma gondii</i> (TOXOPLASMOSIS)	MÉT. INDIRECTOS: HAI ELISA –	SUERO Ó PLASMA	0.5 – 1 ml	8 DÍAS LABORABLES
QUITO	PARASITOLOGÍA	(*) DETECCIÓN DE ANTICUERPOS CONTRA <i>Entamoeba histolytica</i> (AMEBIOSIS)	MET. INDIRECTO: ELISA	SUERO	0.5 – 1 ml	8 DÍAS LABORABLES
QUITO	PARASITOLOGÍA	(*) DETECCIÓN DE ANTICUERPOS CONTRA <i>Cysticercus cellulosae</i> (CISTICERCOSIS)	MÉT. INDIRECTO: ELISA	SUERO	0.5 – 1 ml	8 DÍAS LABORABLES
QUITO	PARASITOLOGÍA	(*) DETECCIÓN DE ANTICUERPOS CONTRA <i>Echinococcus granulosus</i> (HIDATIDOSIS)	MÉT. INDIRECTO: ELISA	SUERO	0.5 – 1 ml	8 DÍAS LABORABLES
QUITO	PARASITOLOGÍA	(*) DETECCIÓN DE ANTICUERPOS CONTRA <i>Toxocara canis</i> (TOXOCARIOSIS)	MÉT. INDIRECTO: ELISA	SUERO	0.5 – 1 ml	8 DÍAS LABORABLES

NOTA: (*) MUESTRAS ENVIADAS AL CENTRO DE REFERENCIA NACIONAL DE PARASITOLOGÍA GUAYAQUIL

QUITO	DENGUE Y OTROS VIRUS TRASMITIDOS POR VECTORES	**DENGUE IgM	ELISA	SUERO SANGUÍNEO	1.5 a 2 ml	3 DIAS LABORABLES
QUITO	DENGUE Y OTROS VIRUS TRASMITIDOS POR VECTORES	**DENGUE NS1	ELISA	SUERO SANGUÍNEO	1.5 a 2 ml	3 DIAS LABORABLES
QUITO	DENGUE Y OTROS VIRUS TRASMITIDOS POR VECTORES	*CHIKUNGUNYA IgM	ELISA	SUERO SANGUÍNEO	1.5 a 2 ml	4 DIAS LABORABLES
QUITO	DENGUE Y OTROS VIRUS TRASMITIDOS POR VECTORES	****ZIKA RT- qPCR	REAL TIME PCR	SUERO SANGUÍNEO, ORINA, LCR y PLACENTA	SUERO: 1.5 a 2 ml ORINA: mínimo 25 ml, LCR: 1,5 ml; PLACENTA MÍNIMO 1,5 g	4 DIAS LABORABLES
QUITO	DENGUE Y OTROS VIRUS TRASMITIDOS POR VECTORES	*CHIKUNGUNYA PCR	REAL TIME PCR	SUERO SANGUÍNEO	1.5 a 2 ml	4 DIAS LABORABLES

* Considerar que las muestras sospechosas de infección por virus Chikungunya se les debe de haber descartado infección por virus Dengue, la información con el resultado y tipo de prueba utilizado para detectar Dengue debe de ser incluida en la ficha epidemiológica o en documento anexo; y en caso de no haber hecho ninguna prueba, la cantidad de días para el resultado se incrementa.

****Considerar que las muestras sospechosas de infección por virus Zika se les debe de haber descartado infección por virus Dengue y Chikungunya, la información con el resultado y tipo de prueba utilizado para detectar Dengue y Chikungunya, debe de ser incluida en la ficha epidemiológica o en documento anexo; y en caso de no haber hecho ninguna prueba, la cantidad de días para el resultado se incrementa.

**Estas pruebas están en proceso de desconcentración a los Hospitales Nivel 3. El INSPI dará prioridad a los grupos de riesgo

Nota: El Centro de Referencia Nacional de Dengue y otros virus transmitidos por Vectores considerara el tiempo de respuesta desde el momento que la muestra llegue al laboratorio.

QUITO	ZOONOSIS	DETECCIÓN DE ANTÍGENOS DE RABIA	INMUNOFLUORESCENCIA DIRECTA	HALLAZGOS DE NECROPSIA (ENCÉFALO)	LA MITAD DEL ENCEFALO	1 DÍA LABORABLE
QUITO	ZOONOSIS	* ENSAYO BIOLÓGICO PARA RABIA	PRUEBA BIOLÓGICA EN RATONES - PBR	HALLAZGOS DE NECROPSIA (ENCÉFALO)	LA MITAD DEL ENCEFALO	31 DÍAS LABORABLES
QUITO	ZOONOSIS	TAMIZAJE PARA DETECCIÓN DE ANTICUERPOS CONTRA Brucella spp.	CARD - TEST	SUERO	2 ml	1 DÍA LABORABLE
QUITO	ZOONOSIS	* DETECCIÓN DE ANTICUERPOS IgM ANTI Brucella spp.	ELISA	SUERO	2 ml	3 DÍAS LABORABLES
QUITO	ZOONOSIS	* DETECCIÓN DE ANTICUERPOS IgG ANTI Brucella spp.	ELISA	SUERO	2 ml	3 DÍAS LABORABLES
QUITO	ZOONOSIS	** DETECCIÓN DE ANTICUERPOS IgM ANTI Leptospira spp.	ELISA	SUERO	2 ml	3 DÍAS LABORABLES

QUITO	ZOONOSIS	** SEROTIPITICACIÓN DE Leptospira spp.	MAT	SUERO	2 ml	3 DÍAS LABORABLES
QUITO	ZOONOSIS	** IDENTIFICACIÓN DE Leptospira spp.	CULTIVO	SEDIMENTO DE ORINA	1,5 ml	30 DÍAS LABORABLES
				HALLAZGOS DE NECROPSIA (RIÑÓN, HÍGADO)	± 2 cm ²	
(*) Las muestras son enviadas al INSPI Cuenca para su ejecución.						
(**) Las muestras son enviadas al INSPI Guayaquil para su ejecución.						
QUITO	VIRUS EXANTEMÁTICOS Y GASTROENTÉRICOS	ROTAVIRUS	ELISA	HECES	MUESTRA LIQUIDA: 5 - 10 ml MUESTRA SOLIDA: 5 - 10 g	3 DIAS LABORABLES
QUITO	VIRUS EXANTEMÁTICOS Y GASTROENTÉRICOS	(*)ROTAVIRUS	PRUEBAS MOLECULARES	HECES	MUESTRA LIQUIDA: 5 - 10 ml MUESTRA SOLIDA: 5 - 10 g	30 DÍAS LABORABLES
				SUERO	1,5 A 2 ml	

QUITO	VIRUS EXANTEMÁTICOS Y GASTROENTÉRICOS	RUBÉOLA	ELISA IGM -IGG PRUEBAS DIFERENCIALES	HISOPADO - NASOFARINGEO	4 ml de MEDIO DE TRASPORTE VIRAL	3 DIAS LABORABLES
				ORINA O SEDIMENTO DE ORINA	10 - 50 ml DE ORINA O SEDIMENTO CON 1ml DE ORINA	
QUITO	VIRUS EXANTEMÁTICOS Y GASTROENTÉRICOS	SARAMPIÓN	ELISA IGM -IGG PRUEBAS DIFERENCIALES	SUERO	1,5 A 2 ml	3 DIAS LABORABLES
				HISOPADO- NASOFARINGEO	4 ml de MEDIO DE TRASPORTE VIRAL	
				ORINA O SEDIMENTO DE ORINA	10 - 50 ml DE ORINA O SEDIMENTO CON 1ml DE ORINA	
QUITO	VIRUS EXANTEMÁTICOS Y GASTROENTERICOS	(**)PARÁLISIS FLÁCIDA AGUDA	AISLAMIENTO VIRAL	HECES	5 - 10g	30 DIAS LABORABLES

(*) Las muestras son enviadas al INSPI Guayaquil para su ejecución

(**) Las muestras son enviadas al INS Colombia para su ejecución

QUITO	RAM	CONFIRMACIÓN DE: ENTEROBACTERIAS RESISTENTES A LOS CARBAPENÉMICOS	CONCENTRACIÓN MÍNIMA INHIBITORIA, REACCIÓN EN CADENA DE LA POLIMERASA/SECUENCIACIÓN	CEPA EN CULTIVO PURO	N/A	10 DIAS LABORABLES
QUITO	RAM	CONFIRMACIÓN DE: ENTEROBACTERIAS RESISTENTE AL COLISTIN	CONCENTRACIÓN MÍNIMA INHIBITORIA REACCIÓN EN CADENA DE LA POLIMERASA/SECUENCIACIÓN	CEPA EN CULTIVO PURO	N/A	10 DIAS LABORABLES
QUITO	RAM	CONFIRMACIÓN DE: <i>Pseudomonas aeruginosa</i> RESISTENTE A LOS CARBAPENÉMICOS / COLISTIN	CONCENTRACIÓN MÍNIMA INHIBITORIA, REACCIÓN EN CADENA DE LA POLIMERASA/SECUENCIACIÓN	CEPA EN CULTIVO PURO	N/A	10 DIAS LABORABLES
QUITO	RAM	CONFIRMACIÓN DE: <i>Acinetobacter spp.</i> CARBAPENÉMICOS / COLISTIN	CONCENTRACIÓN MÍNIMA INHIBITORIA, REACCIÓN EN CADENA DE LA POLIMERASA/SECUENCIACIÓN	CEPA EN CULTIVO PURO	N/A	10 DIAS LABORABLES
QUITO	RAM	CONFIRMACIÓN DE: <i>Staphylococcus spp</i> RESISTENTE A LA VANCOMICINA / LINEZOLID	CONCENTRACIÓN MÍNIMA INHIBITORIA, REACCIÓN EN CADENA DE LA POLIMERASA/SECUENCIACIÓN	CEPA EN CULTIVO PURO	N/A	10 DIAS LABORABLES
QUITO	RAM	CONFIRMACIÓN DE: RESISTENCIA A LA PENICILINA <i>Streptococos beta-hemolíticos</i>	CONCENTRACIÓN MÍNIMA INHIBITORIA	CEPA EN CULTIVO PURO	N/A	10 DIAS LABORABLES
QUITO	RAM	CONFIRMACIÓN DE: <i>Enterococcus spp</i> RESISTENTE A LA VANCOMICINA / LINEZOLID / AMPICILINA	CONCENTRACIÓN MÍNIMA INHIBITORIA, REACCIÓN EN CADENA DE LA POLIMERASA	CEPA EN CULTIVO PURO	N/A	10 DIAS LABORABLES
QUITO	RAM	CONFIRMACIÓN DE: <i>Stenotrophomonas maltophilia</i> RESISTENTE AL TRIMETHOPRIM- SULFAMETHOXAZOLE	CULTIVO, CONCENTRACIÓN MÍNIMA INHIBITORIA, REACCIÓN EN CADENA DE LA POLIMERASA	CEPA EN CULTIVO PURO	N/A	10 DIAS LABORABLES
QUITO	RAM	ESTUDIOS DE EPIDEMIOLOGÍA MOLECULAR POR PFGE DE ENTEROBACTERIAS HOSPITALARIAS	CULTIVO, CONCENTRACIÓN MÍNIMA INHIBITORIA, ELECTROFORESIS EN CAMPOS PULSADOS	CEPA EN CULTIVO PURO	N/A	20 DIAS LABORABLES

QUITO	RAM	ESTUDIOS DE EPIDEMIOLOGÍA MOLECULAR POR PFGE DE ENTROBACTERIAS CAUSANTES DE ETAs Y CERTIFICADAS POR PULSENET	CULTIVO, CONCENTRACIÓN MÍNIMA INHIBITORIA, ELECTROFORESIS EN CAMPOS PULSADOS	CEPA EN CULTIVO PURO	N/A	20 DIAS LABORABLES
QUITO	RAM	ESTUDIOS DE EPIDEMIOLOGÍA MOLECULAR POR MLST BACTERIAS HOSPITALARIAS	CONCENTRACIÓN MÍNIMA INHIBITORIA, REACCIÓN EN CADENA DE LA POLIMERASA/SECUENCIACIÓN	CEPA EN CULTIVO PURO	N/A	30 DIAS LABORABLES
QUITO	VECTORES	IDENTIFICACION MORFOLÓGICA DE MOSQUITOS DE LA SUBFAMILIA CULICIDAE Y ANOPHELINEAE: VECTORES DE LAS ENFERMEDADES:	IDENTIFICACIÓN MEDIANTE CLAVES TAXONÓMICAS	ARTRÓPODOS	INSECTO COMPLETO	5 DÍAS LABORABLES
QUITO	VECTORES	IDENTIFICACION MORFOLOGICA DE INSECTOS DE LA SUBFAMILIA PHEBOTOMINAE, GENERO <i>Lutzomyia sp.</i> VECTORES DE LA	IDENTIFICACIÓN MEDIANTE CLAVES TAXONÓMICAS	ARTRÓPODOS	INSECTO COMPLETO	30 DÍAS LABORABLES
QUITO	VECTORES	IDENTIFICACIÓN MORFOLÓGICA DE PULGAS DEL ORDEN SIPHONAPTERA. VECTORES DE PESTE.	IDENTIFICACIÓN MEDIANTE CLAVES TAXONÓMICAS	ARTRÓPODOS	INSECTO COMPLETO	3 DÍA LABORABLE POR ESPECIE
QUITO	VECTORES	IDENTIFICACIÓN MORFOLÓGICA DE CHINCHES DE LA SUBFAMILIA TRIATOMINAE VECTORES DE LA ENFERMEDAD DE CHAGAS	IDENTIFICACIÓN MEDIANTE CLAVES TAXONÓMICAS	ARTRÓPODOS	INSECTO COMPLETO	3 DÍAS LABORABLES
QUITO	VECTORES	IDENTIFICACIÓN MOLECULAR DE PATÓGENOS DEL GÉNERO PLASMODIUM spp. EN VECTORES DE MALARIA	PCR CONVENCIONAL	ARTRÓPODOS	INSECTO COMPLETO	15 DÍAS LABORABLES
QUITO	VECTORES	IDENTIFICACIÓN MOLECULAR DE ESPECIES DE MOSQUITOS DEL GÉNERO ANOPHELES. VECTORES DE LA MALARIA	PCR CONVENCIONAL	ARTRÓPODOS	INSECTO COMPLETO	15 DÍAS LABORABLES

QUITO	VECTORES	IDENTIFICACIÓN MOLECULAR DE PATÓGENOS DEL GÉNERO LEISHMANIA spp. EN VECTORES DE LEISHMANIASIS	PCR CONVENCIONAL	ARTRÓPODOS	INSECTO COMPLETO	15 DÍAS LABORABLES
QUITO	VECTORES	IDENTIFICACIÓN MOLECULAR TRIPLE DE ARBOVIRUS: VIRUS DENGUE; VIRUS DE CHIKUNGUNYA Y VIRUS DEL ZIKA; EN INSECTOS VECTORES	PCR EN TIEMPO REAL multiplex	ARTRÓPODOS	CUERPO DE INSECTOS	6 DÍAS LABORABLES
QUITO	VECTORES	IDENTIFICACIÓN MOLECULAR DE SEROTIPOS (1,2,3,4) DEL VIRUS DEL DENGUE EN INSECTOS VECTORES	PCR CONVENCIONAL	ARTRÓPODOS	INSECTO COMPLETO	10 DÍAS LABORABLES
QUITO	VECTORES	ANÁLISIS DE SUSCEPTIBILIDAD / EFICACIA DE PESTICIDAS PARA EL CONTROL DE VECTORES DE LA ENFERMEDAD DEL DENGUE (<i>Aedes aegypti</i>) Y MALARIA	BIOENSAYOS: PROTOCOLO CDC. PESTICIDAS	ARTRÓPODOS	ADULTOS (EN LO POSIBLE 300 INDIVIDUOS)	90 DÍAS LABORABLES

CIUDAD: CUENCA

CUENCA	MICOBACTERIAS	BACILOSCOPIA	TINCIÓN ZIEHL-NEELSEN MICROSCOPIA DIRECTA	MUESTRAS PULMONARES Y EXTRAPULMONARES	3 - 5 ml	1 DÍA LABORABLE
CUENCA	MICOBACTERIAS	CULTIVO	ESCOBILLÓN EN OGAWA KUDOH	MUESTRAS PULMONARES Y EXTRAPULMONARES	3 - 5 ml	20 A 40 DÍAS LABORABLES
CUENCA	MICOBACTERIAS	GRIESS (ISONIAZIDA-RIFAMPICINA)	NITRATO REDUCTASA	MUESTRAS PULMONARES (ESPUTO)	3 - 5 ml	15 a 30 DÍAS LABORABLES

CUENCA	MICOBACTERIAS	CONTROL DE CALIDAD DE LÁMINAS TB	RELECTURA DE LÁMINAS POR MICROSCOPIA DIRECTA	LÁMINAS DE BACILOSCOPIAS	N/A	30 DÍAS LABORABLES
CUENCA	RETROVIRUS, HEPATITIS Y OTROS VIRUS DE TRANSMISIÓN SEXUAL	HERPESVIRUS (HERPES SIMPLE 1-2, VARICELA ZOSTER, CITOMEGALOVIRUS, HERPES 6 Y EPSTEIN BARR)	PCR NESTED MULTIPLEX	SUERO SANGUINEO, LÍQUIDO CEFALORRAQUÍDEO (LCR), TEJIDOS (BIOPSIAS O NECROPSIA)	SUERO 2 ml, LCR 1 ml, TEJIDO 1 g	10 DIAS LABORABLES
CUENCA	ZONOSIS	DETECCIÓN DE ANTÍGENOS DE RABIA	INMUNOFLUORESCENCIA DIRECTA	BIOPSIA DE NUCA	5 - 6 MM DE DIÁMETRO - (MIN. 10 FOLÍCULOS PILOSOS)	1 DÍA LABORABLE
				IMPRESIONES DE CORNEA	2 LÁMINAS CON IMPRESIONES CORNEALES (1 DE CADA OJO)	
				SUERO	2 ml	
				LIQUIDO CÉFALO RAQUÍDEO	0,5 ml	
				HALLAZGOS DE NECROPSIA (ENCÉFALO)	LA MITAD DEL ENCEFALO	

CUENCA	ZONOSIS	ENSAYO BIOLÓGICO PARA RABIA	PRUEBA BIOLÓGICA EN RATONES - PBR	BIOPSIA DE NUCA	5 - 6 MM DE DIÁMETRO - (MIN 10 FOLÍCULOS PILOSOS)	28 DÍAS LABORABLES
				SALIVA	2 ml	
				HALLAZGOS DE NECROPSIA (ENCÉFALO)	LA MITAD DEL ENCEFALO	
CUENCA	ZONOSIS	TAMIZAJE PARA DETECCIÓN DE ANTICUERPOS CONTRA Brucella spp.	CARD - TEST	SUERO	2 ml	1 DÍA LABORABLE
CUENCA	ZONOSIS	DETECCIÓN DE ANTICUERPOS IgM ANTI Brucella spp.	ELISA	SUERO	2 ml	1 DÍA LABORABLE
CUENCA	ZONOSIS	DETECCIÓN DE ANTICUERPOS IgG ANTI Brucella spp.	ELISA	SUERO	2 ml	1 DÍA LABORABLE
CUENCA	ZONOSIS	DETECCIÓN DE ANTICUERPOS IgM ANTI Leptospira spp.	ELISA	SUERO	2 ml	1 DÍAS LABORABLES
CUENCA	ZONOSIS	SEROTIPITICACIÓN DE Leptospira spp.	MAT	SUERO	2 ml	3 DÍAS LABORABLES
CUENCA	ZONOSIS	* IDENTIFICACIÓN DE	CULTIVO	SEDIMENTO DE ORINA	1,5 ml	30 DÍAS LABORABLES

CUENCA	ZOONOSIS	Leptospira spp.	CULTIVO	HALLAZGOS DE NECROPSIA (RIÑÓN, HÍGADO)	± 2 cm ²	30 DÍAS LABORABLES
CUENCA	ZOONOSIS	IDENTIFICACIÓN DE <i>Mycobacterium bovis</i>	CULTIVO	HALLAZGOS DE NECROPSIA	2 cm ²	45 DÍAS LABORABLES

(*) Las muestras son enviadas al INSPI Guayaquil para su ejecución.

CUENCA	INFLUENZA Y OTROS VIRUS RESPIRATORIOS	TIPIFICACIÓN DE INFLUENZA TIPO A	qRT-PCR	HISOPADO NASAL ASPIRADO NASOFARINGEO/TRAQUEAL LAVADO BRONCOALVEOLAR	2 - 4 ml	CASOS IRAG: 3 DÍAS LABORABLES CASOS INUSITADOS: 1 DÍA LABORABLE
CUENCA	INFLUENZA Y OTROS VIRUS RESPIRATORIOS	SUBTIPIFICACIÓN DE AH1N1 PDM	qRT-PCR	HISOPADO NASAL ASPIRADO NASOFARINGEO/TRAQUEAL LAVADO BRONCOALVEOLAR	2 - 4 ml	CASOS IRAG: 3 DÍAS LABORABLES CASOS INUSITADOS: 1 DÍA LABORABLE
CUENCA	INFLUENZA Y OTROS VIRUS RESPIRATORIOS	SUBTIPIFICACIÓN DE AH3N2	qRT-PCR	HISOPADO NASAL ASPIRADO NASOFARINGEO/TRAQUEAL LAVADO BRONCOALVEOLAR	2 - 4 ml	CASOS IRAG: 3 DÍAS LABORABLES CASOS INUSITADOS: 1 DÍA LABORABLE
CUENCA	INFLUENZA Y OTROS VIRUS RESPIRATORIOS	SUBTIPIFICACIÓN DE SW	qRT-PCR	HISOPADO NASAL ASPIRADO NASOFARINGEO/TRAQUEAL LAVADO BRONCOALVEOLAR	2 - 4 ml	CASOS IRAG: 3 DÍAS LABORABLES CASOS INUSITADOS: 1 DÍA LABORABLE
CUENCA	INFLUENZA Y OTROS VIRUS RESPIRATORIOS	SUBTIPIFICACIÓN DE AH1N1	qRT-PCR	HISOPADO NASAL ASPIRADO NASOFARINGEO/TRAQUEAL LAVADO BRONCOALVEOLAR	2 - 4 ml	CASOS IRAG: 3 DÍAS LABORABLES CASOS INUSITADOS: 1 DÍA LABORABLE

CUENCA	INFLUENZA Y OTROS VIRUS RESPIRATORIOS	TIPIFICACIÓN DE INFLUENZA TIPO B	qRT-PCR	HISOPADO NASAL ASPIRADO NASOFARINGEO/TRA QUEAL LAVADO BRONCOALVEOLAR	2 - 4 ml	CASOS IRAG: 3 DÍAS LABORABLES CASOS INUSITADOS: 1 DÍA LABORABLE
CUENCA	INFLUENZA Y OTROS VIRUS RESPIRATORIOS	DETECCIÓN DE ANTÍGENOS PARA INFLUENZA TIPO B	INMUNOFLUORESCENCIA	HISOPADO NASAL ASPIRADO NASOFARINGEO/TRA QUEAL LAVADO BRONCOALVEOLAR	2 - 4 ml	CASOS IRAG: 3 DÍAS LABORABLES CASOS INUSITADOS: 1 DÍA LABORABLE
CUENCA	INFLUENZA Y OTROS VIRUS RESPIRATORIOS	DETECCIÓN DE ANTÍGENOS DE VIRUS SINCITAL RESPIRATORIO	INMUNOFLUORESCENCIA	HISOPADO NASAL ASPIRADO NASOFARINGEO/TRA QUEAL LAVADO BRONCOALVEOLAR	2 - 4 ml	CASOS IRAG: 3 DÍAS LABORABLES CASOS INUSITADOS: 1 DÍA LABORABLE
CUENCA	INFLUENZA Y OTROS VIRUS RESPIRATORIOS	DETECCIÓN DE ANTÍGENOS DE PARAINFLUENZA I	INMUNOFLUORESCENCIA	HISOPADO NASAL ASPIRADO NASOFARINGEO/TRA QUEAL LAVADO BRONCOALVEOLAR	2 - 4 ml	CASOS IRAG: 3 DÍAS LABORABLES CASOS INUSITADOS: 1 DÍA LABORABLE
CUENCA	INFLUENZA Y OTROS VIRUS RESPIRATORIOS	DETECCIÓN DE ANTÍGENOS DE PARAINFLUENZA II	INMUNOFLUORESCENCIA	HISOPADO NASAL ASPIRADO NASOFARINGEO/TRA QUEAL LAVADO BRONCOALVEOLAR	2 - 4 ml	CASOS IRAG: 3 DÍAS LABORABLES CASOS INUSITADOS: 1 DÍA LABORABLE
CUENCA	INFLUENZA Y OTROS VIRUS RESPIRATORIOS	DETECCIÓN DE ANTÍGENOS DE PARAINFLUENZA III	INMUNOFLUORESCENCIA	HISOPADO NASAL ASPIRADO NASOFARINGEO/TRA QUEAL LAVADO BRONCOALVEOLAR	2 - 4 ml	CASOS IRAG: 3 DÍAS LABORABLES CASOS INUSITADOS: 1 DÍA LABORABLE
CUENCA	INFLUENZA Y OTROS VIRUS RESPIRATORIOS	DETECCIÓN DE ANTÍGENOS DE ADENOVIRUS	INMUNOFLUORESCENCIA	HISOPADO NASAL ASPIRADO NASOFARINGEO/TRA QUEAL LAVADO BRONCOALVEOLAR	2 - 4 ml	CASOS IRAG: 3 DÍAS LABORABLES CASOS INUSITADOS: 1 DÍA LABORABLE
CUENCA	INFLUENZA Y OTROS VIRUS RESPIRATORIOS	DETECCIÓN DE ANTÍGENOS DE METAPNEUMOVIRUS	INMUNOFLUORESCENCIA	HISOPADO NASAL ASPIRADO NASOFARINGEO/TRA QUEAL LAVADO BRONCOALVEOLAR	2 - 4 ml	CASOS IRAG: 3 DÍAS LABORABLES CASOS INUSITADOS: 1 DÍA LABORABLE

CUENCA	DENGUE Y OTROS VIRUS TRASMITIDOS POR VECTORES	**DENGUE IgM	ELISA	SUERO SANGUÍNEO	1.5 a 2 ml	3 DIAS LABORABLES
CUENCA	DENGUE Y OTROS VIRUS TRASMITIDOS POR VECTORES	**DENGUE NS1	ELISA	SUERO SANGUÍNEO	1.5 a 2 ml	3 DIAS LABORABLES
CUENCA	DENGUE Y OTROS VIRUS TRASMITIDOS POR VECTORES	*CHIKUNGUNYA IgM	ELISA	SUERO SANGUÍNEO	1.5 a 2 ml	4 DIAS LABORABLES
CUENCA	DENGUE Y OTROS VIRUS TRASMITIDOS POR VECTORES	*CHIKUNGUNYA PCR	REAL TIME PCR	SUERO SANGUÍNEO	1.5 a 2 ml	4DIAS LABORABLES

* Considerar que las muestras sospechosas de infección por virus Chikungunya se les debe de haber descartado infección por virus Dengue, la información conel resultado y tipo de prueba utilizado para detectar Dengue debe de ser incluidad en la ficha epidemiológica o en documento anexo; y en caso de no haber hecho ninguna prueba, la cantidad de días para el resultado se incrementa.

**Estas pruebas están en proceso de desconcentración a los Hospitales Nivel 3. El INSPI dará prioridad a los grupos de riesgo

Nota: El Centro de Referencia Nacional de Dengue y otros virus transmitidos por Vectores considerara el tiempo de respuesta desde el momento que la muestra llegue al laboratorio.

CUENCA	VIRUS EXANTEMÁTICOS Y GASTROENTÉRICOS	ROTAVIRUS	ELISA	HECES	MUESTRA LIQUIDA: 5 - 10 ml MUESTRA SOLIDA: 5 - 10 g	3 DIAS LABORABLES
--------	---------------------------------------	-----------	-------	-------	--	-------------------

CUENCA	VIRUS EXANTEMÁTICOS Y GASTROENTÉRICOS	(*)ROTAVIRUS	PRUEBAS MOLECULARES	HECES	MUESTRA LIQUIDA: 5 - 10 ml MUESTRA SOLIDA: 5 - 10 g	30 DÍAS LABORABLES
CUENCA	VIRUS EXANTEMÁTICOS Y GASTROENTERICOS	(**)RUBÉOLA	ELISA IGM -IGG PRUEBAS DIFERENCIALES	SUERO	1,5 A 2 ml	3 DIAS LABORABLES
				HISOPADO - NASOFARINGEO	4 ml de MEDIO DE TRASPORTE VIRAL	
				ORINA O SEDIMENTO DE ORINA	10 - 50 ml DE ORINA O SEDIMENTO CON 1ml DE ORINA	
CUENCA	VIRUS EXANTEMÁTICOS Y GASTROENTERICOS	(**)SARAMPIÓN	ELISA IGM -IGG PRUEBAS DIFERENCIALES	SUERO	1,5 A 2 ml	3 DIAS LABORABLES
				HISOPADO- NASOFARINGEO	4 ml de MEDIO DE TRASPORTE VIRAL	
				ORINA O SEDIMENTO DE ORINA	10 - 50 ml DE ORINA O SEDIMENTO CON 1ml DE ORINA	
CUENCA	VIRUS EXANTEMÁTICOS Y GASTROENTERICOS	(***)PARÁLISIS FLÁCIDA AGUDA	AISLAMIENTO VIRAL	HECES	5 - 10g	30 DIAS LABORABLES

(*) Las muestras son enviadas al INSPI Guayaquil para su ejecución

(**) Las muestras son enviadas al INSPI Quito para su ejecución

(***) Las muestras son enviadas al INSPI Quito para su envío al INS Colombia

CUENCA	INMUNOHEMATOLOGÍA Y BIOQUÍMICA CLÍNICA	RECuento LINFOCITOS T CD4+	CITOMETRÍA DE FLUJO	SANGRE TOTAL CON ANTICUAGULANTE EDTA (LA MUESTRA SE DEBE RECIBIR HASTA 24 HORAS DESPUÉS DE	3 ml	3 DIAS LABORABLES
CUENCA	BACTERIOLOGÍA	SIFILÍS; TREPONEMA PALLIDUM	SEROLOGÍA POR FTA-ABS (INMUNOFLORESCENCIA) / AGLUTINACION	SUERO SANGUÍNEO / LCR	0.5 – 3 ml	5 DIAS LABORABLES
CUENCA	BACTERIOLOGÍA	* MENINGITIS Y NEUMONIAS BACTERIANAS (cepa de Streptococcus pneumoniae, Neisseria meningitidis y Haemophilus influenzae)	CONFIRMACIÓN , PRUEBAS DE SUSCEPTIBILIDAD (CONCENTRACION MINIMA INHIBITORIA) Y SEROTIPIFICACIÓN DE CEPAS	CEPA PURA	N/A	15 DIAS LABORABLES
CUENCA	BACTERIOLOGÍA	* IDENTIFICACION y CONFIRMACIÓN DE OTTRAS EDA/ETA (<i>Shigella</i> , <i>Aeromonas</i> , <i>Plesiomonas</i> , <i>Campylobacter ssp</i> , <i>Escherichia coli 0:157</i> , <i>Vibrio</i>)	CONFIRMACIÓN POR CULTIVO, PRUEBAS DE SUSCEPTIBILIDAD Y SEROTIPIFICACIÓN.	CEPAS	N/A	20 DIAS LABORABLES
CUENCA	BACTERIOLOGÍA	* IDENTIFICACION y CONFIRMACIÓN DE <i>Listeria monocytogenes</i>	CULTIVO , PRUEBAS DE SUSCEPTIBILIDAD ANTIMICROBIANA (CONCENTRACION MINIMA INHIBITORIA)	CEPAS	N/A	15 DIAS LABORABLES

CUENCA	BACTERIOLOGÍA	*IDENTIFICACIÓN DE DIFTERIA (<i>Corynebacterium diphtheriae</i> , <i>Corynebacterium spp.</i>)	CULTIVO, PRUEBA DE TOXIGENICIDAD Y PRUEBAS DE SUSCEPTIBILIDAD (CONCENTRACION MINIMA INHIBITORIA)	CEPA / HISOPADO AMIGDALITICO O FARINGEO	N/A	15 DIAS LABORABLES
CUENCA	BACTERIOLOGÍA	* IDENTIFICACION DE <i>Bordetella pertussis</i> (TOSFERINA, TOS CONVULSA)	CULTIVO Y SEROTIPIFICACIÓN.	HISOPADO NASOFARINGEO/ASPI RADO NASOFARINGEO	N/A	15 DIAS LABORABLES (PARA REVISION)
(*) Nota: La Unidad del CRN Bacteriología de la Coordinación Austro INSPI CUENCA, remitirá las muestras/cepas a la Sede Guayaquil.						
CUENCA	RAM	CONFIRMACIÓN DE: ENTEROBACTERIAS RESISTENTES A LOS CARBAPENÉMICOS	CONCENTRACIÓN MÍNIMA INHIBITORIA, REACCIÓN EN CADENA DE LA POLIMERASA/SECUENCIACIÓN	CEPA EN CULTIVO PURO	N/A	10 DIAS LABORABLES
CUENCA	RAM	CONFIRMACIÓN DE: ENTEROBACTERIAS RESISTENTE AL COLISTIN	CONCENTRACIÓN MÍNIMA INHIBITORIA REACCIÓN EN CADENA DE LA POLIMERASA/SECUENCIACIÓN	CEPA EN CULTIVO PURO	N/A	10 DIAS LABORABLES
CUENCA	RAM	CONFIRMACIÓN DE: <i>Pseudomonas aeruginosa</i> RESISTENTE A LOS CARBAPENÉMICOS / COLISTIN	CONCENTRACIÓN MÍNIMA INHIBITORIA, REACCIÓN EN CADENA DE LA POLIMERASA/SECUENCIACIÓN	CEPA EN CULTIVO PURO	N/A	10 DIAS LABORABLES
CUENCA	RAM	CONFIRMACIÓN DE: <i>Acinetobacter spp.</i> CARBAPENÉMICOS / COLISTIN	CONCENTRACIÓN MÍNIMA INHIBITORIA, REACCIÓN EN CADENA DE LA POLIMERASA/SECUENCIACIÓN	CEPA EN CULTIVO PURO	N/A	10 DIAS LABORABLES
CUENCA	RAM	CONFIRMACIÓN DE: <i>Staphylococcus spp</i> RESISTENTE A LA VANCOMICINA / LINEZOLID	CONCENTRACIÓN MÍNIMA INHIBITORIA, REACCIÓN EN CADENA DE LA POLIMERASA/SECUENCIACIÓN	CEPA EN CULTIVO PURO	N/A	10 DIAS LABORABLES

CUENCA	RAM	CONFIRMACIÓN DE: RESISTENCIA A LA PENICILINA Streptococcus beta-hemolíticos	CONCENTRACIÓN MÍNIMA INHIBITORIA	CEPA EN CULTIVO PURO	N/A	10 DIAS LABORABLES
CUENCA	RAM	CONFIRMACIÓN DE: Enterococcus spp RESISTENTE A LA VANCOMICINA / LINEZOLID / AMPICILINA	CONCENTRACIÓN MÍNIMA INHIBITORIA, REACCIÓN EN CADENA DE LA POLIMERASA	CEPA EN CULTIVO PURO	N/A	10 DIAS LABORABLES
CUENCA	RAM	CONFIRMACIÓN DE: Stenotrophomonas maltophilia RESISTENTE AL TRIMETHOPRIM- SULFAMETHOXAZOLE	CULTIVO, CONCENTRACIÓN MÍNIMA INHIBITORIA, REACCIÓN EN CADENA DE LA POLIMERASA	CEPA EN CULTIVO PURO	N/A	10 DIAS LABORABLES
CUENCA	RAM	ESTUDIOS DE EPIDEMIOLOGÍA MOLECULAR POR PFGE DE ENTROBACTERIAS HOSPITALARIAS	CULTIVO, CONCENTRACIÓN MÍNIMA INHIBITORIA, ELECTROFORESIS EN CAMPOS PULSADOS	CEPA EN CULTIVO PURO	N/A	20 DIAS LABORABLES
CUENCA	RAM	ESTUDIOS DE EPIDEMIOLOGÍA MOLECULAR POR PFGE DE ENTROBACTERIAS CAUSANTES DE ETAs Y CERTIFICADAS POR PULSENET	CULTIVO, CONCENTRACIÓN MÍNIMA INHIBITORIA, ELECTROFORESIS EN CAMPOS PULSADOS	CEPA EN CULTIVO PURO	N/A	20 DIAS LABORABLES
CUENCA	RAM	ESTUDIOS DE EPIDEMIOLOGÍA MOLECULAR POR MLST BACTERIAS HOSPITALARIAS	CONCENTRACIÓN MÍNIMA INHIBITORIA, REACCIÓN EN CADENA DE LA POLIMERASA/SECUENCIACIÓN	CEPA EN CULTIVO PURO	N/A	30 DIAS LABORABLES
CUENCA	PARASITOLOGÍA	DETECCIÓN DE ANTICUERPOS CONTRA Trypanosoma cruzi (ENFERMEDAD DE CHAGAS)	MET. INDIRECTOS: ELISA – HAI	SUERO Ó PLASMA	0.5 – 1 ml	8 DÍAS LABORABLES
CUENCA	PARASITOLOGÍA	IDENTIFICACIÓN POR MÉTODOS DIRECTOS DEL PARÁSITO Trypanosoma cruzi (ENFERMEDAD DE CHAGAS)	MET. DIRECTOS: FRESCO, TINCIÓN, STROUT Y MICROSTROUT	SANGRE	1 - 5 ml	2 DÍAS LABORABLES

CUENCA	PARASITOLOGÍA	IDENTIFICACIÓN DE PARÁSITOS (<i>Paragonimus sp</i>)	MÉT. DIRECTOS: Fresco	ESPUTO	1/4 DE MUESTRA EN RELACIÓN AL ENVASE (frasco plástico de orina estéril)	3 DIAS LABORABLES
CUENCA	PARASITOLOGÍA	IDENTIFICACIÓN DE <i>Leishmania sp.</i> (LEISHMANIASIS)	MÉT. DIRECTO: FROTIS	TEJIDO DE LA ÚLCERA MEDIANTE RASPADO	2 PLACAS PORTAOBJETOS CON TRES FROTIS CADA UNA	2 DIAS LABORABLES
CUENCA	PARASITOLOGÍA	DETECCIÓN DE ANTICUERPOS CONTRA <i>Toxoplasma gondii</i> (TOXOPLASMOSIS)	MÉT. INDIRECTOS (ANTICUERPOS): ELISA – HAI	SUERO Ó PLASMA	0.5 – 1 ml	8 DÍAS LABORABLES
CUENCA	PARASITOLOGÍA	DETECCIÓN DE ANTICUERPOS CONTRA <i>Entamoeba histolytica</i> (AMEBIOSIS)	MÉT. INDIRECTO: ELISA	SUERO	0.5 – 1 ml	8 DÍAS LABORABLES
CUENCA	PARASITOLOGÍA	DETECCIÓN DE ANTICUERPOS CONTRA <i>Cysticercus cellulosae</i> (CISTICERCOSIS)	MÉT. INDIRECTO: ELISA	SUERO	0.5 – 1 ml	8 DÍAS LABORABLES
CUENCA	PARASITOLOGÍA	(*) DETECCIÓN DE ANTICUERPOS CONTRA <i>Echinococcus granulosus</i> (HIDATIDOSIS)	MÉT. INDIRECTO: ELISA	SUERO	0.5 – 1 ml	8 DÍAS LABORABLES
CUENCA	PARASITOLOGÍA	(*) DETECCIÓN DE ANTICUERPOS CONTRA <i>Toxocara canis</i> (TOXOCARIOSIS)	MÉT. INDIRECTO: ELISA	SUERO	0.5 – 1 ml	8 DÍAS LABORABLES

NOTA: (*) MUESTRAS ENVIADAS AL CENTRO DE REFERENCIA NACIONAL DE PARASITOLOGÍA GUAYAQUIL

CUENCA	TOXICOLOGIA	DROGAS ALCALINAS (COCAINA, ANFETAMINAS, BARBITURICOS, BENZODIACEPINAS, ESCOPOLAMINA, DERIVADOS DEL OPIO: HEROÍNA Y MORFINA) *	CROMATOGRAFIA EN CAPA FINA	SANGRE TOTAL Y MUESTRA FORENSE	5 ml	6 DIAS LABORABLES
				ORINA	50 - 100 ml	
CUENCA	TOXICOLOGIA	DROGAS ACIDAS (MARIHUANA) *	CROMATOGRAFIA EN CAPA FINA	ORINA	50 - 100 ml	6 DIAS LABORABLES
CUENCA	TOXICOLOGIA	PLAGUICIDAS (ORGANOFOSFORADO, ORGANOCORADO, CARBAMATO, CUMARINICO, PIRETROIDE, BIPIRIDILO) *	CROMATOGRAFIA EN CAPA FINA / ANALISIS QUIMICO CUALITATIVO	SANGRE TOTAL Y MUESTRA FORENSE	5 ml	6 DIAS LABORABLES
				ORINA	50 - 100 ml	
				CONTENIDO GASTRICO	30 ml	
				AGUA	50 - 100 ml	
CUENCA	TOXICOLOGIA	ALCOHOL ETILICO *	MICRODIFUSION Y ESPECTOFOTOMETRIA UV	ENVIADAS: SANGRE CON EDTA Y MUESTRA FORENSE	5 ml	6 DIAS LABORABLES
		ALCOHOL METILICO		BEBIDAS ALCOHOLICAS	50 - 100 ml	2 DIAS LABORABLES

CUENCA	TOXICOLOGIA	HIDROCARBUROS *	MICRODIFUSION	ENVIADAS: SANGRE CON EDTA Y MUESTRA FORENSE	5 ml	6 DIAS LABORABLES
CUENCA	TOXICOLOGIA	METALES PESADOS: PLOMO *	MARCHA ANALITICA Y ESPECTOFOTOMETRIA UV	SANGRE TOTAL	5 ml	10 DIAS LABORABLES
				ORINA	50 - 100 ml	
				AGUA	50 - 100 ml	
CUENCA	TOXICOLOGIA	GASES: CARBOXIHEMOGLOBINA *	ESPECTOFOTOMETRIA UV	ENVIADAS: SANGRE CON EDTA O HEPARINA (ANTICOAGULANTE) Y MUESTRA FORENSE	5 ml	6 DIAS LABORABLES
<p>* Nota: La Unidad del CRN Toxicología de la Coordinación Austro CZ6 INSPI CUENCA, remitirá las muestras a la Sede Guayaquil para las pruebas especializadas de: Drogas, Plaguicidas, Hidrocarburos, Metales pesados (Plomo), Carboxihemoglobina, así como Alcoholes con excepción del Alcohol Metílico en bebidas alcohólicas.</p>						
CUENCA	MICOLOGIA	MICOSIS SISTÉMICAS: HISTOPLASMOSIS (HISTOPLASMA) PARACOCCIDIOIDOMICOSIS (PARACOCCIDIÓIDES)	OBSERVACION MICROSCOPICA DIRECTA DE LA MUESTRA Y CULTIVO.	SANGRE, EXUDADO (ÚLCERAS, MUCOSAS). MATERIAL PURULENTO, LÍQUIDOS BIOLÓGICOS ESTÉRILES (LCR, LÍQUIDO PLEURAL, PERITONEAL). BIOPSIA, MÉDULA ÓSEA. SECRECIONES	2 -5 ml	21 DÍAS LABORABLES

CUENCA	MICOLOGIA	(PARACOCCIDIOIDES) COCCIDIOMICOSIS (COCCIDIOIDES) BLASTOMICOSIS (BLASTOMYCES)		CEPAS	N/A	
			INMUNODIFUSIÓN DOBLE (IDD) PARA HISTOPLASMA, PARACOCCIDIOIDES COCCIDIOIDES Y BLASTOMYCES	SUERO	2 - 3 ml	3 DÍAS LABORABLES
CUENCA	MICOLOGIA	MICOSIS OPORTUNISTAS: NEUMOCISTOSIS (PNEUMOCYSTIS)	OBSERVACION MICROSCOPICA DIRECTA DE LA MUESTRA	SANGRE, EXUDADO (ÚLCERAS, MUCOSAS). MATERIAL PURULENTO, LÍQUIDOS BIOLÓGICOS ESTÉRILES (LCR, LÍQUIDO PLEURAL, PERITONEAL). BIOPSIA, MÉDULA ÓSEA. SECRECIONES, MATERIAL PURULENTO, ESPUTOS, LAVADO BRONQUIAL -BRONCO ALVEOLAR.	2 - 5 ml	7 DÍAS LABORABLES
		MICOSIS OPORTUNISTAS: CANDIDOSIS (CANDIDA) CRUPTOCOCOSIS (CRYPTOCOCCUS) ZIGOMICOSIS (RHIZOPUS) HIALOHIFOMICOSIS (ASPERGILLUS, PENICILLIUM, SCOPULARIOPSIS)	OBSERVACION MICROSCOPICA DIRECTA DE LA MUESTRA, CULTIVO Y MICROCULTIVO; PRUEBAS BIOQUÍMICAS Y CROMOGENICAS.			
			INMUNODIFUSIÓN PARA CANDIDA, ASPERGILLUS TEST DE LÁTEX PARA CRYPTOCOCCUS	SUERO PARA INMUNODIFUSION LCR Y SUERO PARA TEST DE LATEX	2 - 3 ml	3 DÍAS LABORABLES
CUENCA	MICOLOGÍA	MICOSIS SUPERFICIALES NO DERNATOFITICOS: PITIRIASIS VERSICOLOR (MALASSEZIA) TIÑA NEGRA (HORTAEA WERNECKII) PILONODOSIS (TRICHOSPORON BEIGELII, PIEDRAIA HORTAI) DERNATOFITICOS: DERMATOFITOSIS (TRICHOPHYTON, MICROSPORIUM Y	OMD DE LA MUESTRA FRESCO: KOH, AZUL DE LACTOFENOL Y TÉCNICAS DE TINCIÓN ESPECIALIZADAS: WRIGHT, GIENSA.	RASPADO DE ESCAMA DE PIEL, COSTRAS, CUERO CABELLUDO E UÑAS	3 - 4 g	12 DIAS LABORABLES
			CULTIVO Y MICROCULTIVO			
CUENCA	MICOLOGIA	MICOSIS SUBCUTÁNEAS: ESPOROTRICOSIS (SPOROTHRIX)	OBSERVACION MICROSCOPICA DIRECTA DE LA MUESTRA, CULTIVO Y MICROCULTIVO.	RASPADO DE COSTRAS, SECRECION PURULENTO DE FISTULAS, PUNCIÓN DE GANGLIOS, TEJIDO DE BIOPSIAS	3 - 4 g	21 DIAS LABORABLES

NOTA: En el caso en que las muestras necesiten ser derivadas a otro laboratorio, el tiempo de respuesta va a depender del laboratorio de derivación.