

	CARTERA DE SERVICIOS DEL INSPI		Código:	F-ACI-011
			Edición:	00
	Macro-Proceso: Aseguramiento de Calidad de Resultados	Proceso Interno: Aseguramiento de Calidad Institucional	Fecha de Aprobación:	25/08/2015

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	CULTIVO DE LA MUESTRA	ESCOBILLÓN EN OGAWA KUDOH ó N - ACETIL en LOWESTEIN JENSEN	MUESTRAS PULMONARES Y EXTRAPULMONARES	3-5 ml	60 DIAS LABORABLES
GUAYAQUIL	MICOBACTERIAS	GRIESS	NITRATO REDUCTASA	ESPUTO	3-5 ml	15 a 30 DIAS LABORABLES
GUAYAQUIL	MICOBACTERIAS	PRUEBAS A SENSIBILIDAD A DROGAS	METODO DE LAS PROPORCIONES DE CANETTI RIST Y GROSSETT	CEPA	2 TUBOS POR CEPA (A PARTIR DE 20 COLONIAS, +, ++, +++)	60 DIAS LABORABLES
GUAYAQUIL	MICOBACTERIAS	TIPIFICACIÓN	PRUEBAS BIOQUIMICAS BÁSICAS	CEPA	2 TUBOS CON CEPA (MÍNIMO UNA + EN CADA TUBO)	30 DIAS LABORABLES
			PRUEBAS BIOQUIMICAS COMPLEMENTARIAS		2 TUBOS CON CEPA PARA PACIENTES CON ANTECEDENTES DE M. ATÍPICAS (MÍNIMO UNA + EN CADA TUBO) Y EN PACIENTES NUEVOS CON SOSPECHA DE M. ATÍPICAS ADEMÁS DE 2 TUBOS CON CEPA SE REQUIERE DOS CULTIVOS DE 2 NUEVAS MUESTRAS	60 DIAS LABORABLES
GUAYAQUIL	MICOBACTERIAS	CONTROL DE CALIDAD DE LÁMINAS TB	RELECTURA DE LÁMINAS POR MICROSCOPIA DIRECTA	LAMINAS DE BACILOSCOPIAS	N/A	30 DIAS LABORABLES
GUAYAQUIL	INMUNOHEMATOLOGÍA	CD3,CD4,CD8 ; CD4/CD8	CITOMETRIA DE FLUJO	SANGRE TOTAL CON ANTICUAGULANTE EDTA (LA MUESTRA SE DEBE RECIBIR 12 HORAS DESPUES DE REALIZADA LA TOMA)	3 ml	4 DIAS LABORABLES
GUAYAQUIL	TOXICOLOGIA	DROGAS ALCALINAS (COCAINA, ANFETAMINAS, BARBITURICOS, BENZODIACEPINAS, ESCOPOLAMINA, ESTRICNINA, DERIVADOS OPIACEOS: HEROÍNA Y MOREÍNA)	CROMATOGRAFIA EN CAPA FINA	SANGRE TOTAL	5 ml	3 DIAS LABORABLES
				ORINA	50 - 100 ml	
GUAYAQUIL	TOXICOLOGIA	DROGAS ACIDAS (MARIHUANA)	CROMATOGRAFIA EN CAPA FINA	ORINA	50 - 100 ml	3 DIAS LABORABLES
GUAYAQUIL	TOXICOLOGIA	PLAGUICIDAS (ORGANOFOSFORADO, ORGANOCOLORADO, CARBAMATO, CUMARINICO, PIRETROIDE, BIPIRIDILO)	CROMATOGRAFIA EN CAPA FINA / ANALISIS QUIMICO CUALITATIVO	SANGRE TOTAL	5 ml	3 DIAS LABORABLES
				ORINA	50 - 100 ml	
				CONTENIDO GASTRICO	30 ml	
GUAYAQUIL	TOXICOLOGIA	ALCOHOLES (ETILICO Y METILICO)	MICRODIFUSION Y ESPECTOFOTOMETRIA UV	ENVIADAS: SANGRE CON EDTA TOMADAS: SANGRE TOTAL	5 ml	3 DIAS LABORABLES
GUAYAQUIL	TOXICOLOGIA	HIDROCARBUROS	MICRODIFUSION	ENVIADAS: SANGRE CON EDTA TOMADAS: SANGRE TOTAL	5 ml	3 DIAS LABORABLES
GUAYAQUIL	TOXICOLOGIA	METALES PESADOS: PLOMO	MARCHA ANALITICA Y ESPECTOFOTOMETRIA UV	SANGRE TOTAL	5 ml	8 DIAS LABORABLES
				ORINA	50 - 100 ml	
GUAYAQUIL	TOXICOLOGIA	GASES: CARBOXIHEMOGLOBINA	ESPECTOFOTOMETRIA UV	SANGRE TOTAL	5 ml	3 DIAS LABORABLES
GUAYAQUIL	TOXICOLOGIA	CALCULOS (RENALES Y BILIARES)	MARCHA ANALITICA	CÁLCULO BILIAR Y RENAL EN FRASCO ESTÉRIL	N/A	3 DIAS LABORABLES
GUAYAQUIL	TOXICOLOGIA	OTROS (CIANURO, FOSFORO BLANCO, FORMALDEHIDO)	ANALISIS QUIMICO	SANGRE TOTAL	5 ml	3 DIAS LABORABLES
		MICOSIS SISTÉMICAS HISTOPLASMOSIS	OMD DE LA MUESTRA CON TÉCNICAS DE TINCIÓN ESPECIALIZADAS, KOH Y AZUL DE LACTOFENOL	SANGRE, LÍQUIDOS BIOLÓGICOS ESTÉRILES SECRECIÓN DE VIAS RESPIRATORIA BAJAS (ESPUTO, ESPUTO INDUCIDO, LAVADOS BRONQUIAL, LAVADO BRONQUIOALVEOLAR) BIOPSIAS, MEDULA ÓSEA	2-5 ml	21 DIAS

GUAYAQUIL	MICOLOGÍA	(HISTOPLASMA) PARACOCCIDIOIDOMICOSIS (PARACOCCIDIOIDES) COCCIDIOMICOSIS (COCCIDIOIDES) BLASTOMICOSIS (BLASTOMYCES)	CULTIVO	SANGRE, LIQUIDOS BIOLOGICOS ESTERILES SECRECION DE VIAS RESPIRATORIA BAJAS (ESPUTO ,ESPUTO INDUCIDO,LAVADOS BRONQUIAL,LAVADO BRONQUIOALVEOLAR) BIOPSIAS, MEDULA OSEA	N/A	LABORABLES
		INMUNODIFUSIÓN DOBLE (IDD)PARA HISTOPLASMA, PARACOCCIDIOIDES COCCIDIOIDES Y BLASTOMYCES	SUERO	2-3 ml	3 DÍAS LABORABLES	
GUAYAQUIL	MICOLOGÍA	MICOSIS OPORTUNISTAS: CANDIDOSIS (CANDIDA) CRUPTOCOCOSIS (CRYPTOCOCCUS) ZIGOMICOSIS (RHIZOPUS) NEUMOCISTOSIS (PNEUMOCYSTIS) HIALOHIFOMICOSIS (ASPERGILLUS, PENICILLIUM, SCOPULARIOPSIS)	OMD DE LA MUESTRA FRESCO: KOH, AZUL DE LACTOFENOL Y TÉCNICAS DE TINCIÓN ESPECIALIZADAS: WRIGHT, GIENSA.	SANGRE, LIQUIDOS BIOLOGICOS ESTERILES SECRECION DE VIAS RESPIRATORIA BAJAS (ESPUTO ,ESPUTO INDUCIDO,LAVADOS BRONQUIAL,LAVADO BRONQUIOALVEOLAR) BIOPSIAS, MEDULA OSEA	2-5 ml	21 DÍAS LABORABLES
			CULTIVO GENERAL PARA HONGOS Y CULTIVO ESPECÍFICO PARA CANDIDA (CHROMAGAR)		2-5 ml	
		MICOSIS OPORTUNISTAS CANDIDOSIS (CANDIDA) CRUPTOCOCOSIS (CRYPTOCOCCUS) ZIGOMICOSIS (RHIZOPUS) HIALOHIFOMICOSIS (ASPERGILLUS, PENICILLIUM, SCOPULARIOPSIS)	INMUNODIFUSIÓN PARA CANDIDA, ASPERGILLUS Y TEST DE LÁTEX PARA CRYPTOCOCCUS	SUERO	2 - 5 ml	3 DÍAS LABORABLES
			SENSIBILIDAD PARA HONGOS LEVADURIFORMES (MICOSIS OPORTUNISTAS): CANDIDOSIS (CANDIDA) Y CRUPTOCOCOSIS (CRYPTOCOCCUS)	CEPAS PURAS DE 24 A 48 HORAS DE INCUBACIÓN	N/A	7 DÍAS LABORABLES
GUAYAQUIL	MICOLOGÍA	MICOSIS SUPERFICIALES PITIRIASIS VERSICOLOR (MALASSEZIA) TIÑA NEGRA (HORTAEA WERNECKII) DERMATOFITOSIS (TRICHOPHYTON, MICROSPORUM Y EPIDERMOPHYTON) PILONODOSIS (TRICHOSPORON BEIGELII, PIEDRAIA HORTAI)	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	10 a 15 DIAS LABORABLES
			CULTIVO Y MICROCULTIVO			
GUAYAQUIL	MICOLOGÍA	MICOSIS SUBCUTÁNEAS: EUMICETOMA (MADURELLA) ESPOROTRICOSIS (SPOROTHRIX) CROMOBLASTOMICOSIS (FONSECAEA, PHIALOPHORA Y CLADOPHIALOPHORA) LOBOMICOSIS (LACAZIA) FEOHIFOMICOSIS (EXOPHIALA) RINOSPORIDIOSIS (RHINOSPORIDIUM)	OMD DE LA MUESTRA FRESCO: KOH, AZUL DE LACTOFENOL Y TÉCNICAS DE TINCIÓN ESPECIALIZADAS: WRIGHT, GIENSA.	RASPADO DE COSTRAS, SECRECION PURULENTA DE FISTULAS, PUNCIÓN DE GANGLIOS, TEJIDO DE BIOPSIAS	3-4 g	21 DIAS LABORABLES
			CULTIVO Y MICROCULTIVO			
GUAYAQUIL	PARASITOLOGÍA	DETECCIÓN DE ANTICUERPOS CONTRA <i>Trypanosoma cruzi</i> (ENFERMEDAD DE CHAGAS)	MÉT. INDIRECTOS: ELISA – HAI – IFI	SUERO	0.5 – 1 ml	8 DÍAS LABORABLES
GUAYAQUIL	PARASITOLOGÍA	IDENTIFICACIÓN POR MÉTODOS DIRECTOS DEL PARÁSITO <i>Trypanosoma cruzi</i> (ENFERMEDAD DE CHAGAS)	MÉT. DIRECTOS: FRESCO, TINCIÓN, STROUT Y MICROSTROUT	SANGRE	5 ml	FRESCO, TINCIÓN, STROUT Y MICROSTROUT: 2 DÍAS LABORABLES.
GUAYAQUIL	PARASITOLOGÍA	DETECCIÓN DE ANTICUERPOS CONTRA <i>Toxoplasma gondii</i> E IDENTIFICACIÓN DIRECTA DEL PARÁSITO EN GANGLIOS (TOXOPLASMOSIS)	MÉT. INDIRECTOS: ELISA – HAI MÉT. DIRECTO : FRESCO	SUERO GANGLIOS	SUERO: 0.5 – 1 ml GANGLIOS: 10 – 20 g	ELISA – HAI: 8 DÍAS LABORABLES FRESCO: 2 DÍAS LABORABLES

GUAYAQUIL	PARASITOLOGÍA	DETECCIÓN DE ANTICUERPOS CONTRA <i>Entamoeba histolytica</i> (AMEBIOSIS)	MÉT. INDIRECTO: ELISA	SUERO	0.5 – 1 ml	8 DIAS 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 DIAS LABORABLES
GUAYAQUIL	PARASITOLOGÍA	DETECCIÓN DE ANTICUERPOS CONTRA <i>Cysticercus cellulosae</i> (CISTICERCOSIS)	MÉT. INDIRECTO: ELISA	SUERO	0.5 – 1 ml	8 DIAS LABORABLES
GUAYAQUIL	PARASITOLOGÍA	DETECCIÓN DE ANTICUERPOS CONTRA <i>Echinococcus granulosus</i> (HIDATIDOSIS)	MÉT. INDIRECTO: ELISA	SUERO	0.5 – 1 ml	8 DIAS LABORABLES
GUAYAQUIL	PARASITOLOGÍA	DETECCIÓN DE ANTICUERPOS CONTRA <i>Toxocara canis</i> (TOXOCARIOSIS)	MÉT. INDIRECTO: ELISA	SUERO	0.5 – 1 ml	8 DIAS 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 sp</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	3 PLACAS PORTAOBJETOS CON DOS FROTIS CADA UNA	FROTIS: 2 DIAS LABORABLES
GUAYAQUIL	RETROVIRUS, HEPATITIS Y OTROS VIRUS DE TRANSMISIÓN SEXUAL	VIRUS EPSTEIN BARR	MULTIPLEX PCR CASERA	SUERO SANGUÍNEO, LÍQUIDO CEFALORRAQUÍDEO (LCR), TEJIDOS (BIOPSIAS O NECROPSIA)	SUERO 2 ml, LCR 1 ml, TEJIDO 1 g	15 DIAS LABORABLES
GUAYAQUIL	RETROVIRUS, HEPATITIS Y OTROS VIRUS DE TRANSMISIÓN SEXUAL	VIH CARGA VIRAL	BIOLOGÍA MOLECULAR qRT PCR	SANGRE TOTAL CON ANTICOAGULANTE EDTA (LA MUESTRA SE DEBE RECIBIR DENTRO DE LAS 12 HORAS DE REALIZADA LA TOMA) Y/O PLASMA	SANGRE TOTAL CON EDTA 5ml Y/O PLASMA 2ml	6 DIAS LABORABLES
GUAYAQUIL	RETROVIRUS, HEPATITIS Y OTROS VIRUS DE TRANSMISIÓN SEXUAL	VIH ADN PROVIRAL	PCR ANIDADA CASERA	SANGRE TOTAL CON ANTICOAGULANTE EDTA	3 a 5 ml	15 DIAS LABORABLES
GUAYAQUIL	RETROVIRUS, HEPATITIS Y OTROS VIRUS DE TRANSMISIÓN SEXUAL	VIH WESTERN BLOT	WESTERN BLOT	SANGRE TOTAL SIN ANTICOAGULANTE EN TUBOS TAPA ROJA Y/O SUERO.	SANGRE TOTAL SIN ANTICOAGULANTE EN TUBOS TAPA ROJA 5ml Y/O SUERO 2ml.	3 DIAS LABORABLES
GUAYAQUIL	RETROVIRUS, HEPATITIS Y OTROS VIRUS DE TRANSMISIÓN SEXUAL	HERPES VIRUS I Y II	MULTIPLEX PCR CASERA	SUERO, LÍQUIDO CEFALORRAQUÍDEO (LCR), TEJIDOS (BIOPSIAS O NECROPSIA)	SUERO 2 ml, LCR 1 ml, TEJIDO 1 g	15 DIAS LABORABLES
GUAYAQUIL	RETROVIRUS, HEPATITIS Y OTROS VIRUS DE TRANSMISIÓN SEXUAL	HERPES VIRUS 6	MULTIPLEX PCR CASERA	SUERO, LÍQUIDO CEFALORRAQUÍDEO (LCR), TEJIDOS (BIOPSIAS O NECROPSIA)	SUERO 2 ml, LCR 1 ml, TEJIDO 1 g	15 DIAS LABORABLES
GUAYAQUIL	RETROVIRUS, HEPATITIS Y OTROS VIRUS DE TRANSMISIÓN SEXUAL	CITOMEGALOVIRUS	MULTIPLEX PCR CASERA	SUERO SANGUÍNEO, LÍQUIDO CEFALORRAQUÍDEO (LCR), TEJIDOS (BIOPSIAS O NECROPSIA)	SUERO 2 ml, LCR 1 ml, TEJIDO 1 g	15 DIAS LABORABLES
GUAYAQUIL	RETROVIRUS, HEPATITIS Y OTROS VIRUS DE TRANSMISIÓN SEXUAL	VARICELA ZOSTER	MULTIPLEX PCR CASERA	SUERO SANGUÍNEO, LÍQUIDO CEFALORRAQUÍDEO (LCR), TEJIDOS (BIOPSIAS O NECROPSIA)	SUERO 2 ml, LCR 1 ml, TEJIDO 1 g	15 DIAS LABORABLES
GUAYAQUIL	BACTERIOLOGÍA	SIFILIS; TREPONEMA PALLIDUM	SEROLOGÍA POR FTA-ABS (INMUNOFUORESCENCIA) / USR (AGLUTINACION)	SUERO SANGUÍNEO / LCR	0.5 – 3 ml	4 DIAS LABORABLES
GUAYAQUIL	BACTERIOLOGÍA	MENINGITIS Y NEUMONIAS BACTERIANAS (cepa de <i>Streptococcus pneumoniae</i> , <i>Neisseria meningitidis</i> y <i>Haemophilus influenzae</i>)	CONFIRMACIÓN Y SEROTIPIFICACIÓN DE CEPAS	CEPAS	N/A	15 DIAS LABORABLES
GUAYAQUIL	BACTERIOLOGÍA	DETECCIÓN DE PORTADORES NASOFARINGEOS DE NEISSERIA MENINGITIDIS	CULTIVO Y SEROTIPIFICACIÓN	SECRECION NASOFARIGEA	N/A	15 DIAS LABORABLES
GUAYAQUIL	BACTERIOLOGÍA	IDENTIFICACIÓN DE DIFTERIA (<i>Corynebacterium diphtheriae</i>)	CULTIVO	CEPA / HISOPADO AMIGDALITICO O FARINGEO	N/A	15 DIAS LABORABLES

GUAYAQUIL	BACTERIOLOGÍA	INVESTIGACION DE <i>Bordetella pertussis</i> (TOS FERINA, TOS CONVULSA)	CULTIVO Y SEROTIPIFICACIÓN.	HISOPADO NASOFARINGEO	N/A	10 DIAS LABORABLES
GUAYAQUIL	BACTERIOLOGÍA	INVESTIGACION DE <i>Streptococcus</i> BETA-HEMOLÍTICOS	CULTIVO Y SEROTIPIFICACIÓN.	CEPA	N/A	7 DIAS LABORABLES
GUAYAQUIL	BACTERIOLOGÍA	ETA: <i>Salmonellas spp</i>	CULTIVO Y SEROTIPIFICACIÓN.	CEPA	N/A	30 DIAS LABORABLES
GUAYAQUIL	BACTERIOLOGÍA	Otras EDA/ETA. ENFERMEDADES TRANSMITIDAS POR ALIMENTOS (<i>Shigella, Vibrio Cholerae, Aeromonas, Plesiomonas, Campylobacter, Escherichia coli 0:157, Vibrio parahemolyticus, Campylobacter spp.</i>)	CONFIRMACIÓN POR CULTIVO Y SEROTIPIFICACIÓN.	CEPA	N/A	20 DIAS LABORABLES
GUAYAQUIL	BACTERIOLOGÍA	INVESTIGACIÓN DE <i>Brucella</i>	CULTIVO (HEMOCULTIVO Y MIELOCULTIVO)	SANGRE TOTAL	NIÑO 1 - 3 ml ADULTOS 5 - 10 ml	25 DIAS LABORABLES
				MEDULA OSEA	1 -3 ml	
GUAYAQUIL	BACTERIOLOGÍA	INVESTIGACION DE <i>Yersinia pestis</i>	CULTIVO	CEPA	N/A	15 DIAS LABORABLES
				SUERO SANGUÍNEO	1 - 2 ml	
				ESPUTO	1 - 5 ml	
				VICERAS (BAZO,HIGADO Y GANGLIO)	1 - 3 g	
GUAYAQUIL	BACTERIOLOGÍA	VIGILANCIA DE RESISTENCIA BACTERIANA	CONFIRMACIÓN DE CEPA MULTIRESISTENTE POR CULTIVO	CEPA	N/A	21 DIAS LABORABLES
GUAYAQUIL	BACTERIOLOGÍA	INVESTIGACIÓN DE CARBAPENEMASAS EN ENTEROBACTERIAS Y BACILOS NO FERMENTADORES	CONFIRMACIÓN DE CEPA BACTERIANA POR CULTIVO	CEPA	N/A	21 DIAS LABORABLES
GUAYAQUIL	BACTERIOLOGÍA	DETECCIÓN DE BETALACTAMASA DE ESPECTRO EXTENDIDO (ENTEROBACTERIAS y BNF)	CONFIRMACION POR CULTIVO	CEPA	N/A	21 DIAS LABORABLES
GUAYAQUIL	BACTERIOLOGÍA	INVESTIGACIÓN DE CEPAS DE <i>Neisseria gonorrhoeae</i> /RESISTENCIA A LOS ANTIMICROBIANOS CONSENSUADOS	CONFIRMACIÓN POR CULTIVO Y PRUEBAS DE SUSCEPTIBILIDAD ANTIMICROBIANA (DIFUSIÓN Y MIC)	CEPA	N/A	15 DIAS LABORABLES
GUAYAQUIL	BACTERIOLOGÍA	INVESTIGACIÓN DE CEPAS DE ENTEROCOCCUS SPP VANCOMICINA RESISTENTE	CONFIRMACIÓN POR CULTIVO Y PRUEBAS DE SUSCEPTIBILIDAD ANTIMICROBIANA (METODO DE DIFUSIÓN Y MIC)	CEPA	N/A	20 DIAS LABORABLES
GUAYAQUIL	BACTERIOLOGÍA	INVESTIGACIÓN DE <i>Listeria monocytogenes</i>	CULTIVO Y PRUEBA DE SENSIBILIDAD	CEPA	N/A	15 DIAS LABORABLES
GUAYAQUIL	BACTERIOLOGÍA	INVESTIGACIÓN DE CEPAS DE <i>Staphylococcus aureus</i> VANCOMICINA RESISTENTE	CONFIRMACIÓN POR CULTIVO Y PRUEBA DE SUSCEPTIBILIDAD ANTIMICROBIANA (METODO DE MIC)	CEPA	N/A	20 DIAS LABORABLES
GUAYAQUIL	BACTERIOLOGÍA	INVESTIGACIÓN DE <i>Bartonella bacilliformis</i>	CULTIVO Y TINCIÓN MODIFICADA DE GIENSA	SANGRE	NIÑO 1 - 3 ml ADULTOS 5 - 10 ml	CULTIVO: HASTA 30 DÍAS LABORABLES. TINCIÓN DIRECTA: 2 DÍAS LABORABLES
				VERRUGA (SANGRADO)	1-3 GOTAS (una gota por placa portaobjetos)	
GUAYAQUIL	BACTERIOLOGÍA	INVESTIGACIÓN DE BACTERIAS DE IMPORTANCIA EN SALUD PÚBLICA (ENTEROBACTERIAS, BNF, <i>Staphylococcus spp.</i> , <i>Enterococcus spp.</i> POR BIOLOGÍA MOLECULAR	BIOLOGÍA MOLEULAR (KPC, VIM, NDM, OXA, VAN A, VAN B, VAN C, CTX-M, GES, VEB)	CEPA	N/A	30 DIAS LABORABLES
GUAYAQUIL	INFLUENZA Y OTROS VIRUS RESPIRATORIOS	TIPIFICACIÓN DE INFLUENZA TIPO A	qRT-PCR	HISOPADO NASAL ASPIRADO NASOFARINGEO/TRAQUE AL LAVADO BRONCOALVEOLAR	2 - 4 ml	3 DIAS LABORABLES
GUAYAQUIL	INFLUENZA Y OTROS VIRUS RESPIRATORIOS	CULTIVO DE INFLUENZA TIPO A	AISLAMIENTO VIRAL	HISOPADO NASAL ASPIRADO NASOFARINGEO/TRAQUE AL LAVADO BRONCOALVEOLAR	2 - 4 ml	30 DIAS LABORABLES
GUAYAQUIL	INFLUENZA Y OTROS VIRUS RESPIRATORIOS	SUBTIPIFICACIÓN DE AH1N1 PDM	qRT-PCR	HISOPADO NASAL ASPIRADO NASOFARINGEO/TRAQUE AL LAVADO BRONCOALVEOLAR	2 - 4 ml	3 DIAS LABORABLES
GUAYAQUIL	INFLUENZA Y OTROS VIRUS RESPIRATORIOS	SUBTIPIFICACIÓN DE AH3N2	qRT-PCR	HISOPADO NASAL ASPIRADO NASOFARINGEO/TRAQUE AL LAVADO BRONCOALVEOLAR	2 - 4 ml	3 DIAS LABORABLES

GUAYAQUIL	INFLUENZA Y OTROS VIRUS RESPIRATORIOS	SUBTIPIFICACIÓN DE SW	qRT-PCR	HISOPADO NASAL ASPIRADO NASOFARINGEO/TRAQUE AL LAVADO BRONCOALVEOLAR	2 - 4 ml	3 DIAS LABORABLES
GUAYAQUIL	INFLUENZA Y OTROS VIRUS RESPIRATORIOS	SUBTIPIFICACIÓN DE AH1N1	qRT-PCR	HISOPADO NASAL ASPIRADO NASOFARINGEO/TRAQUE AL LAVADO BRONCOALVEOLAR	2 - 4 ml	3 DIAS LABORABLES
GUAYAQUIL	INFLUENZA Y OTROS VIRUS RESPIRATORIOS	SUBTIPIFICACIÓN DE AH7	qRT-PCR	HISOPADO NASAL ASPIRADO NASOFARINGEO/TRAQUE AL LAVADO BRONCOALVEOLAR	2 - 4 ml	3 DIAS LABORABLES
GUAYAQUIL	INFLUENZA Y OTROS VIRUS RESPIRATORIOS	SUBTIPIFICACIÓN DE AH5	qRT-PCR	HISOPADO NASAL ASPIRADO NASOFARINGEO/TRAQUE AL LAVADO BRONCOALVEOLAR	2 - 4 ml	3 DIAS LABORABLES
GUAYAQUIL	INFLUENZA Y OTROS VIRUS RESPIRATORIOS	TIPIFICACIÓN DE INFLUENZA TIPO B	qRT-PCR	HISOPADO NASAL ASPIRADO NASOFARINGEO/TRAQUE AL LAVADO BRONCOALVEOLAR	2 - 4 ml	3 DIAS LABORABLES
GUAYAQUIL	INFLUENZA Y OTROS VIRUS RESPIRATORIOS	DETECCIÓN DE ANTÍGENOS PARA INFLUENZA TIPO B	INMUNOFLUORESCENCIA DIRECTA	HISOPADO NASAL ASPIRADO NASOFARINGEO/TRAQUE AL LAVADO BRONCOALVEOLAR	2 - 4 ml	3 DIAS LABORABLES
GUAYAQUIL	INFLUENZA Y OTROS VIRUS RESPIRATORIOS	CULTIVO DE INFLUENZA TIPO B	AISLAMIENTO VIRAL	HISOPADO NASAL ASPIRADO NASOFARINGEO/TRAQUE AL LAVADO BRONCOALVEOLAR	2 - 4 ml	30 DIAS LABORABLES
GUAYAQUIL	INFLUENZA Y OTROS VIRUS RESPIRATORIOS	DETECCIÓN DE ANTÍGENOS DE VIRUS SINCICIAL RESPIRATORIO	INMUNOFLUORESCENCIA DIRECTA	HISOPADO NASAL ASPIRADO NASOFARINGEO/TRAQUE AL LAVADO BRONCOALVEOLAR	2 - 4 ml	3 DIAS LABORABLES
GUAYAQUIL	INFLUENZA Y OTROS VIRUS RESPIRATORIOS	DETECCIÓN DE ANTÍGENOS DE PARAINFLUENZA I	INMUNOFLUORESCENCIA DIRECTA	HISOPADO NASAL ASPIRADO NASOFARINGEO/TRAQUE AL LAVADO BRONCOALVEOLAR	2 - 4 ml	3 DIAS LABORABLES
GUAYAQUIL	INFLUENZA Y OTROS VIRUS RESPIRATORIOS	DETECCIÓN DE ANTÍGENOS DE PARAINFLUENZA II	INMUNOFLUORESCENCIA DIRECTA	HISOPADO NASAL ASPIRADO NASOFARINGEO/TRAQUE AL LAVADO BRONCOALVEOLAR	2 - 4 ml	3 DIAS LABORABLES
GUAYAQUIL	INFLUENZA Y OTROS VIRUS RESPIRATORIOS	DETECCIÓN DE ANTÍGENOS DE PARAINFLUENZA III	INMUNOFLUORESCENCIA DIRECTA	HISOPADO NASAL ASPIRADO NASOFARINGEO/TRAQUE AL LAVADO BRONCOALVEOLAR	2 - 4 ml	3 DIAS LABORABLES
GUAYAQUIL	INFLUENZA Y OTROS VIRUS RESPIRATORIOS	DETECCIÓN DE ANTÍGENOS DE ADENOVIRUS	INMUNOFLUORESCENCIA DIRECTA	HISOPADO NASAL ASPIRADO NASOFARINGEO/TRAQUE AL LAVADO BRONCOALVEOLAR	2 - 4 ml	3 DIAS LABORABLES
GUAYAQUIL	INFLUENZA Y OTROS VIRUS RESPIRATORIOS	DETECCIÓN DE ANTÍGENOS DE METAPNEUMOVIRUS	INMUNOFLUORESCENCIA DIRECTA	HISOPADO NASAL ASPIRADO NASOFARINGEO/TRAQUE AL LAVADO BRONCOALVEOLAR	2 - 4 ml	3 DIAS LABORABLES
GUAYAQUIL	VIRUS EXANTEMÁTICOS Y GASTROENTÉRICOS	ROTAVIRUS	ELISA	HECES	MUESTRA LÍQUIDA: 5 - 10 ml MUESTRA SÓLIDA: 10 - 20 g	15 DIAS LABORABLES (POR PERTENECER A VIGILANCIA EPIDEMIOLÓGICA)
GUAYAQUIL	ZONOSIS	RABIA	INMUNOFLUORESCENCIA DIRECTA	TEJIDO CEREBRAL	MIN 5 A 6 mm DE ASTA DE AMMON	1 DIA LABORABLES
				IMPRONTA DE CORNEA	4 PLACAS	
				BIOPSIA DE FOLICULO PILOSO	5 A 6 mm DE DIÁMETRO - MIN 10 FOLICULOS PILOSOS	
				LIQUIDO CEFALO RAQUIDEO	MIN 0.5 ml	
GUAYAQUIL	ZONOSIS	RABIA	PRUEBA BIOLÓGICA EN RATONES	TEJIDO CEREBRAL	MIN 5 A 6 mm DE ASTA DE AMMON	30 DIAS LABORABLES
				BIOPSIA DE FOLICULO PILOSO	5 A 6 mm DE DIÁMETRO - MIN 10 FOLICULOS PILOSOS	
				LIQUIDO CEFALO RAQUIDEO	MIN 0.5 ml	
GUAYAQUIL	ZONOSIS	BRUCELOSIS	CARD - TEST	SUERO SANGUINEO	2 A 3 ml	1 DIA LABORABLES
GUAYAQUIL	ZONOSIS	BRUCELOSIS	HUDLESSON	SUERO SANGUINEO	2 A 3 ml	1 DIA LABORABLES
GUAYAQUIL	ZONOSIS	BRUCELOSIS	BRUCELLA ELISA IgM	SUERO SANGUINEO	2 A 3 ml	2 DIAS LABORABLES

GUAYAQUIL	ZOONOSIS	BRUCELOSIS	BRUCELLA ELISA IgG	SUERO SANGUINEO	2 A 3 ml	2 DIAS LABORABLES
GUAYAQUIL	ZOONOSIS	LEPTOSPIROSIS	LEPTOSPIRA ELISA IgM	SUERO SANGUINEO	2 A 3 ml	2 DIAS LABORABLES
GUAYAQUIL	ZOONOSIS	LEPTOSPIROSIS	MAT AGLUTINACIÓN	SUERO SANGUINEO	2 A 3 ml	3 DIAS LABORABLES
GUAYAQUIL	DENGUE Y OTROS VIRUS TRASMITIDOS POR VECTORES	*CHIKUNGUNYA IgM	ELISA	SUERO SANGUÍNEO	1.5 a 2 ml	2 a 4 DIAS LABORABLES
GUAYAQUIL	DENGUE Y OTROS VIRUS TRASMITIDOS POR VECTORES	*CHIKUNGUNYA IgG	ELISA	SUERO SANGUÍNEO	1.5 a 2 ml	2 a 3 DIAS LABORABLES
GUAYAQUIL	DENGUE Y OTROS VIRUS TRASMITIDOS POR VECTORES	*CHIKUNGUNYA RT- qPCR	REAL TIME PCR	SUERO SANGUÍNEO	1.5 a 2 ml	*2 a 3 DIAS LABORABLES
GUAYAQUIL	DENGUE Y OTROS VIRUS TRASMITIDOS POR VECTORES	**DENGUE NS1	ELISA	SUERO SANGUÍNEO	1.5 a 2 ml	2 a 3 DIAS LABORABLES
GUAYAQUIL	DENGUE Y OTROS VIRUS TRASMITIDOS POR VECTORES	**DENGUE IgM	ELISA	SUERO SANGUÍNEO	1.5 a 2 ml	2 a 3 DIAS LABORABLES
GUAYAQUIL	DENGUE Y OTROS VIRUS TRASMITIDOS POR VECTORES	**DENGUE IgG	ELISA	SUERO SANGUÍNEO	1.5 a 2 ml	2 a 3 DIAS LABORABLES
GUAYAQUIL	DENGUE Y OTROS VIRUS TRASMITIDOS POR VECTORES	***DENGUE TIPIFICACIÓN	REAL TIME PCR	SUERO SANGUÍNEO	1.5 a 2 ml	2 a 3 DIAS LABORABLES
GUAYAQUIL	DENGUE Y OTROS VIRUS TRASMITIDOS POR VECTORES	FIEBRE AMARILLA IgM	ELISA	SUERO SANGUÍNEO	1.5 a 2 ml	4 a 5 DIAS LABORABLES
GUAYAQUIL	DENGUE Y OTROS VIRUS TRASMITIDOS POR VECTORES	FIEBRE AMARILLA RT-qPCR	REAL TIME PCR	SUERO SANGUÍNEO	1.5 a 2 ml	2 a 3 DIAS 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 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)

CIUDAD: QUITO

QUITO	MICOBACTERIAS	CULTIVO	ESCOBILLÓN EN OGAWA KUDOH Ó PETROFF EN LOWESTEIN JENSEN	MUESTRAS PULMONARES Y EXTRAPULMONARES	3 - 5 ml	30 A 60 DIAS LABORABLES
QUITO	MICOBACTERIAS	GRIESS	NITRATO REDUCTASA	ESPUTO	3 - 5 ml	15 a 30 DIAS LABORABLES
QUITO	MICOBACTERIAS	CONTROL DE CALIDAD DE LÁMINAS TB	RELECTURA DE LÁMINAS POR MICROSCOPIA DIRECTA	LAMINAS DE BACILOSCOPIAS	N/A	30 DIAS LABORABLES
QUITO	TOXICOLOGIA	DROGAS ALCALINAS (COCAINA, ANFETAMINAS, BARBITURICOS, BENZODIACEPINAS, ESCOPOLAMINA, ESTRICNINA, DERIVADOS OPIACEOS: HEROÍNA Y MORFINA)	CROMATOGRAFIA EN CAPA FINA	SANGRE TOTAL	5 ml	3 DIAS LABORABLES
				ORINA	50 - 100 ml	
QUITO	TOXICOLOGIA	DROGAS ACIDAS (MARIHUANA)	CROMATOGRAFIA EN CAPA FINA	ORINA	50 - 100 ml	3 DIAS LABORABLES
QUITO	TOXICOLOGIA	PLAGUICIDAS (ORGANOFOSFORADO, ORGANOCORADO, CARBAMATO, CUMARINICO, BIPIDIRILO, PIRETROIDE)	CROMATOGRAFIA EN CAPA FINA / ANALISIS QUIMICO CUALITATIVO	SANGRE TOTAL	5 ml.	3 DIAS LABORABLES
				ORINA	50 - 100 ml	
				CONTENIDO GASTRICO	30 ml	
QUITO	TOXICOLOGIA	ALCOHOLES (ETILICO Y METILICO)	MICRODIFUSION Y ESPECTOFOTOMETRIA UV	ENVIADAS: SANGRE CON EDTA TOMADAS: SANGRE TOTAL	5 ml	3 DIAS LABORABLES
QUITO	TOXICOLOGIA	HIDROCARBUROS	MICRODIFUSION	ENVIADAS: SANGRE CON EDTA TOMADAS: SANGRE TOTAL	5 ml	3 DIAS LABORABLES
QUITO	RETROVIRUS, HEPATITIS Y OTROS VIRUS DE TRANSMISIÓN SEXUAL	VIH CARGA VIRAL	BIOLOGÍA MOLECULAR qRT qPCR	SANGRE TOTAL CON ANTICOAGULANTE EDTA (LA MUESTRA SE DEBE RECIBIR DENTRO DE LAS 12 HORAS DE REALIZADA LA TOMA) Y / O PLASMA	SANGRE TOTAL CON EDTA 5ml Y/O PLASMA 2ml	4 DIAS LABORABLES

QUITO	RETROVIRUS, HEPATITIS Y OTROS VIRUS DE TRANSMISIÓN SEXUAL	VIH WESTERN BLOT	WESTERN BLOT	SANGRE TOTAL SIN ANTICOAGULANTE EN TUBOS TAPA ROJA Y/O SUERO.	SANGRE TOTAL SIN ANTICOAGULANTE EN TUBOS TAPA ROJA 5ml Y/O SUERO 2ml.	5 DIAS LABORABLES
QUITO	RETROVIRUS, HEPATITIS Y OTROS VIRUS DE TRANSMISIÓN SEXUAL	CONTAJE LINFOCITOS T CD4+	CITOMETRIA DE FLUJO	SANGRE TOTAL CON ANTICOAGULANTE EDTA (LA MUESTRA SE DEBE RECIBIR 12 HORAS DESPUES DE REALIZADA LA TOMA)	3 ml	3 DIAS LABORABLES
QUITO	INFLUENZA Y OTROS VIRUS RESPIRATORIOS	TIPIFICACIÓN DE INFLUENZA TIPO A	qRT-PCR	HISOPADO NASAL ASPIRADO NASOFARINGEO/TRAQUE AL LAVADO BRONCOALVEOLAR	2 - 4 ml	3 DIAS LABORABLES
QUITO	INFLUENZA Y OTROS VIRUS RESPIRATORIOS	SUBTIPIFICACIÓN DE AH1N1 PDM	qRT-PCR	HISOPADO NASAL ASPIRADO NASOFARINGEO/TRAQUE AL LAVADO BRONCOALVEOLAR	2 - 4 ml	3 DIAS LABORABLES
QUITO	INFLUENZA Y OTROS VIRUS RESPIRATORIOS	SUBTIPIFICACIÓN DE AH3N2	qRT-PCR	HISOPADO NASAL ASPIRADO NASOFARINGEO/TRAQUE AL LAVADO BRONCOALVEOLAR	2 - 4 ml	3 DIAS LABORABLES
QUITO	INFLUENZA Y OTROS VIRUS RESPIRATORIOS	SUBTIPIFICACIÓN DE SW	qRT-PCR	HISOPADO NASAL ASPIRADO NASOFARINGEO/TRAQUE AL LAVADO BRONCOALVEOLAR	2 - 4 ml	3 DIAS LABORABLES
QUITO	INFLUENZA Y OTROS VIRUS RESPIRATORIOS	SUBTIPIFICACIÓN DE AH1N1	qRT-PCR	HISOPADO NASAL ASPIRADO NASOFARINGEO/TRAQUE AL LAVADO BRONCOALVEOLAR	2 - 4 ml	3 DIAS LABORABLES
QUITO	INFLUENZA Y OTROS VIRUS RESPIRATORIOS	TIPIFICACIÓN DE INFLUENZA TIPO B	qRT-PCR	HISOPADO NASAL ASPIRADO NASOFARINGEO/TRAQUE AL LAVADO BRONCOALVEOLAR	2 - 4 ml	3 DIAS LABORABLES
QUITO	INFLUENZA Y OTROS VIRUS RESPIRATORIOS	DETECCIÓN DE ANTÍGENOS PARA INFLUENZA TIPO B	INMUNOFLUORESCENCIA DIRECTA	HISOPADO NASAL ASPIRADO NASOFARINGEO/TRAQUE AL LAVADO BRONCOALVEOLAR	2 - 4 ml	3 DIAS LABORABLES
QUITO	INFLUENZA Y OTROS VIRUS RESPIRATORIOS	DETECCIÓN DE ANTÍGENOS DE VIRUS SINCICIAL RESPIRATORIO	INMUNOFLUORESCENCIA DIRECTA	HISOPADO NASAL ASPIRADO NASOFARINGEO/TRAQUE AL LAVADO BRONCOALVEOLAR	2 - 4 ml	3 DIAS LABORABLES
QUITO	INFLUENZA Y OTROS VIRUS RESPIRATORIOS	DETECCIÓN DE ANTÍGENOS DE PARAINFLUENZA I	INMUNOFLUORESCENCIA DIRECTA	HISOPADO NASAL ASPIRADO NASOFARINGEO/TRAQUE AL LAVADO BRONCOALVEOLAR	2 - 4 ml	3 DIAS LABORABLES
QUITO	INFLUENZA Y OTROS VIRUS RESPIRATORIOS	DETECCIÓN DE ANTÍGENOS DE PARAINFLUENZA II	INMUNOFLUORESCENCIA DIRECTA	HISOPADO NASAL ASPIRADO NASOFARINGEO/TRAQUE AL LAVADO BRONCOALVEOLAR	2 - 4 ml	3 DIAS LABORABLES
QUITO	INFLUENZA Y OTROS VIRUS RESPIRATORIOS	DETECCIÓN DE ANTÍGENOS DE PARAINFLUENZA III	INMUNOFLUORESCENCIA DIRECTA	HISOPADO NASAL ASPIRADO NASOFARINGEO/TRAQUE AL LAVADO BRONCOALVEOLAR	2 - 4 ml	3 DIAS LABORABLES
QUITO	INFLUENZA Y OTROS VIRUS RESPIRATORIOS	DETECCIÓN DE ANTÍGENOS DE ADENOVIRUS	INMUNOFLUORESCENCIA DIRECTA	HISOPADO NASAL ASPIRADO NASOFARINGEO/TRAQUE AL LAVADO BRONCOALVEOLAR	2 - 4 ml	3 DIAS LABORABLES
QUITO	INFLUENZA Y OTROS VIRUS RESPIRATORIOS	DETECCIÓN DE ANTÍGENOS DE METAPNEUMOVIRUS	INMUNOFLUORESCENCIA DIRECTA	HISOPADO NASAL ASPIRADO NASOFARINGEO/TRAQUE AL LAVADO BRONCOALVEOLAR	2 - 4 ml	3 DIAS LABORABLES
QUITO	DENGUE Y OTROS VIRUS TRANSMITIDOS POR VECTORES	**DENGUE IgM	ELISA	SUERO SANGUÍNEO	1.5 a 2 ml	2 – 3 DIAS LABORABLES
QUITO	DENGUE Y OTROS VIRUS TRANSMITIDOS POR VECTORES	**DENGUE NS1	ELISA	SUERO SANGUÍNEO	1.5 a 2 ml	2 – 3 DIAS LABORABLES
QUITO	DENGUE Y OTROS VIRUS TRANSMITIDOS POR VECTORES	*CHIKUNGUNYA IgM	ELISA	SUERO SANGUÍNEO	1.5 a 2 ml	2 – 3 DIAS LABORABLES
QUITO	DENGUE Y OTROS VIRUS TRANSMITIDOS POR VECTORES	*CHIKUNGUNYA PCR	REAL TIME PCR	SUERO SANGUÍNEO	1.5 a 2 ml	2 – 3 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						
				TEJIDO CEREBRAL	MIN 5 A 6 mm DE ASTA DE AMMON	
				IMPRONTA DE CORNEA	4 PLACAS	

QUITO	ZOONOSIS	RABIA	INMUNOFLUORESCENCIA DIRECTA	BIOPSIA DE FOLICULO PILOSO	5 A 6 mm DE DIÁMETRO - MIN 10 FOLICULOS PILOSOS	1 DIA LABORABLES
				LIQUIDO CEFALO RAQUIDEO	MIN 0.5 ml	
QUITO	ZOONOSIS	RABIA	PRUEBA BIOLÓGICA EN RATONES	TEJIDO CEREBRAL	MIN 5 A 6 mm DE ASTA DE AMMON	30 DIAS LABORABLES
				BIOPSIA DE FOLICULO PILOSO	5 A 6 mm DE DIÁMETRO - MIN 10 FOLICULOS PILOSOS	
				LIQUIDO CEFALO RAQUIDEO	MIN 0.5 ml	
QUITO	ZOONOSIS	BRUCELOSIS	CARD - TEST	SUERO SANGUINEO	2 A 3 ml	1 DIA LABORABLES
QUITO	ZOONOSIS	BRUCELOSIS	HUDLESSON	SUERO SANGUINEO	2 A 3 ml	1 DIA LABORABLES
QUITO	ZOONOSIS	LEPTOSPIROSIS	MAT AGLUTINACIÓN	SUERO SANGUINEO	2 A 3 ml	3 DIAS LABORABLES
QUITO	ZOONOSIS	LEPTOSPIROSIS	CULTIVO MICROBIOLÓGICO	SANGRE / ORINA	5 ml	20 DIAS LABORABLES
QUITO	VIRUS EXANTEMATICOS Y GASTROENTERICOS	ROTAVIRUS	ELISA	HECES	MUESTRA LIQUIDA: 5 - 10 ml MUESTRA SOLIDA: 10 - 20 g	15 DIAS LABORABLES (POR PERTENECER A VIGILANCIA EPIDEMIOLOGICA)
QUITO	VIRUS EXANTEMATICOS Y GASTROENTERICOS	RUBÉOLA	ELISA IGM -IGG PRUEBAS DIFERENCIALES	SUERO	1,5 ml	3 DIAS LABORABLES
				HISOPADO- NASOFARINGEO	APLICADORES EN MEDIO TRANSPORTE VIRAL	
				ORINA	SEDIMENTO	
QUITO	VIRUS EXANTEMATICOS Y GASTROENTERICOS	SARAMPIÓN	ELISA IGM -IGG PRUEBAS DIFERENCIALES	SUERO	1,5 ml	3 DIAS LABORABLES
				HISOPADO- NASOFARINGEO	APLICADORES EN MEDIO TRANSPORTE VIRAL	
				ORINA	SEDIMENTO	
QUITO	RESISTENCIA A LOS ANTIMICROBIANOS	SEROTIPIFICACIÓN <i>N. meningitidis</i>	ANTISUEROS (ANTÍGENO ANTICUERPO)	CEPA PURA	N/A	20 DIAS LABORABLES
QUITO	RESISTENCIA A LOS ANTIMICROBIANOS	SEROTIPIFICACIÓN <i>Salmonella spp.</i>	ANTISUEROS (ANTÍGENO ANTICUERPO)	CEPA PURA	N/A	15 DIAS LABORABLES
QUITO	RESISTENCIA A LOS ANTIMICROBIANOS	SEROTIPIFICACIÓN <i>E. coli</i> O:157	ANTISUEROS (ANTÍGENO ANTICUERPO)	CEPA PURA	N/A	10 DIAS LABORABLES
QUITO	RESISTENCIA A LOS ANTIMICROBIANOS	SEROTIPIFICACIÓN <i>Shigella spp.</i>	ANTISUEROS (ANTÍGENO ANTICUERPO)	CEPA PURA	N/A	15 DIAS LABORABLES
QUITO	RESISTENCIA A LOS ANTIMICROBIANOS	IDENTIFICACIÓN - ANTIBIOGRAMA <i>Neisseria gonorrhoeae</i>	PRUEBAS BIOQUÍMICAS - MIC	CEPA PURA	N/A	20 DIAS LABORABLES
QUITO	RESISTENCIA A LOS ANTIMICROBIANOS	SEROTIPIFICACIÓN <i>H. influenzae</i>	ANTISUEROS (ANTÍGENO ANTICUERPO)	CEPA PURA	N/A	15 DIAS LABORABLES
QUITO	RESISTENCIA A LOS ANTIMICROBIANOS	SEROTIPIFICACIÓN - <i>S. pneumoniae</i>	SEROTIPIFICACIÓN	CEPA PURA	N/A	15 DIAS LABORABLES
QUITO	RESISTENCIA A LOS ANTIMICROBIANOS	PERFIL SUSCEPTIBILIDAD- <i>S. pneumoniae</i>	CONCENTRACIÓN MÍNIMA INHIBITORIA DILUCIÓN EN CALDO	CEPA PURA	N/A	15 DIAS LABORABLES
QUITO	RESISTENCIA A LOS ANTIMICROBIANOS	<i>Enterococcus faecalis</i> , <i>E. faecium</i> , <i>E. spp.</i> -MECANISMO RESISTENCIA A LA VANCOMICINA: <i>Enterococcus faecalis</i> , <i>E. faecium</i> , <i>E. spp.</i>	MIC - REACCIÓN EN CADENA DE LA POLIMERASA	CEPA PURA	N/A	20 DIAS LABORABLES
QUITO	RESISTENCIA A LOS ANTIMICROBIANOS	<i>Enterococcus faecalis</i> -MECANISMO RESISTENCIA A LA AMPICILINA	MIC - ANTIBIOGRAMA	CEPA PURA	N/A	20 DIAS LABORABLES
QUITO	RESISTENCIA A LOS ANTIMICROBIANOS	<i>Staphylococcus aureus</i> - RESISTENCIA A LA VANCOMICINA	MIC - REACCIÓN EN CADENA DE LA POLIMERASA	CEPA PURA	N/A	20 DIAS LABORABLES
QUITO	RESISTENCIA A LOS ANTIMICROBIANOS	RESISTENCIA A LOS CARBAPENÉMICOS en <i>Acinetobacter spp.</i>	MIC - REACCIÓN EN CADENA DE LA POLIMERASA	CEPA PURA	N/A	20 DIAS LABORABLES
QUITO	RESISTENCIA A LOS ANTIMICROBIANOS	RESISTENCIA A LOS CARBAPENÉMICOS ENTEROBACTERIAS	MIC - REACCIÓN EN CADENA DE LA POLIMERASA	CEPA PURA	N/A	20 DIAS LABORABLES
QUITO	RESISTENCIA A LOS ANTIMICROBIANOS	RESISTENCIA A LOS CARBAPENÉMICOS- <i>Pseudomonas aeruginosa</i>	MIC - REACCIÓN EN CADENA DE LA POLIMERASA	CEPA PURA	N/A	20 DIAS LABORABLES
QUITO	RESISTENCIA A LOS ANTIMICROBIANOS	RESISTENCIA A LA PENICILINA en <i>Streptococcus</i> Beta- Hemolíticos	MIC - Reacción en Cadena de la Polimerasa	CEPA PURA	N/A	20 DIAS LABORABLES
CIUDAD: CUENCA						
CUENCA	MICOBACTERIAS	BACILOSCOPIA	TINCIÓN ZIEHL-NEELSEN MICROSCOPIA DIRECTA	MUESTRAS PULMONARES Y EXTRAPULMONARES	3 - 5 ml	1 DIA LABORABLE

CUENCA	MICOBACTERIAS	CULTIVO	ESCOBILLON EN OGAWA KUDOH Ó PETROFF EN LOWESTEIN JENSEN	MUESTRAS PULMONARES Y EXTRAPULMONARES	3 - 5 ml	60 DIAS LABORABLES
CUENCA	MICOBACTERIAS	GRIESS	NITRATO REDUCTASA	ESPUTO	3 - 5 ml	15 a 30 DIAS LABORABLES
CUENCA	MICOBACTERIAS	CONTROL DE CALIDAD DE LÁMINAS TB	RELECTURA DE LÁMINAS POR MICROSCOPIA DIRECTA	LAMINAS DE BACIOSCOPIAS	N/A	30 DIAS LABORABLES
CUENCA	RETROVIRUS, HEPATITIS Y OTROS VIRUS DE TRANSMISIÓN SEXUAL	VIH WESTERN BLOT	WESTERN BLOT	SANGRE TOTAL SIN ANTICOAGULANTE EN TUBOS TAPA ROJA Y/O SUERO.	SANGRE TOTAL SIN ANTICOAGULANTE EN TUBOS TAPA ROJA 5ml Y/O SUERO 2ml.	3 DIAS LABORABLES
CUENCA	ZOONOSIS	RABIA	INMUNOFLUORESCENCIA DIRECTA	TEJIDO CEREBRAL IMPRONTA DE CORNEA BIOPSIA DE FOLICULO PILOSO LIQUIDO CEFALO RAQUIDEO	MIN 5 A 6 mm DE ASTA DE AMMON 4 PLACAS 5 A 6 mm DE DIÁMETRO - MIN 10 FOLICULOS PILOSOS MIN 0.5 ml	1 DIA LABORABLES
CUENCA	ZOONOSIS	RABIA	PRUEBA BIOLÓGICA EN RATONES	TEJIDO CEREBRAL BIOPSIA DE FOLICULO PILOSO LIQUIDO CEFALO RAQUIDEO	MIN 5 A 6 mm DE ASTA DE AMMON 5 A 6 mm DE DIÁMETRO - MIN 10 FOLICULOS PILOSOS MIN 0.5 ml	30 DIAS LABORABLES
CUENCA	ZOONOSIS	BRUCELOSIS	CARD - TEST	SUERO SANGUINEO	2 A 3 ml	1 DIA LABORABLES
CUENCA	ZOONOSIS	BRUCELOSIS	HUDLESSON	SUERO SANGUINEO	2 A 3 ml	1 DIA LABORABLES
CUENCA	ZOONOSIS	BRUCELOSIS	BRUCELLA ELISA IgM	SUERO SANGUINEO	2 A 3 ml	2 DIAS LABORABLES
CUENCA	ZOONOSIS	BRUCELOSIS	BRUCELLA ELISA IgG	SUERO SANGUINEO	2 A 3 ml	2 DIAS LABORABLES
CUENCA	ZOONOSIS	LEPTOSPIROSIS	LEPTOSPIRA ELISA IgM	SUERO SANGUINEO	2 A 3 ml	2 DIAS LABORABLES
CUENCA	ZOONOSIS	LEPTOSPIROSIS	MAT AGLUTINACIÓN	SUERO SANGUINEO	2 A 3 ml	3 DIAS LABORABLES
CUENCA	INFLUENZA Y OTROS VIRUS RESPIRATORIOS	TIPIFICACIÓN DE INFLUENZA TIPO A	qRT-PCR	HISOPADO NASAL ASPIRADO NASOFARINGEO/TRAQUE AL LAVADO BRONCOALVEOLAR	2 - 4 ml	3 DIAS LABORABLES
CUENCA	INFLUENZA Y OTROS VIRUS RESPIRATORIOS	SUBTIPIFICACIÓN DE AH1N1 PDM	qRT-PCR	HISOPADO NASAL ASPIRADO NASOFARINGEO/TRAQUE AL LAVADO BRONCOALVEOLAR	2 - 4 ml	3 DIAS LABORABLES
CUENCA	INFLUENZA Y OTROS VIRUS RESPIRATORIOS	SUBTIPIFICACIÓN DE AH3N2	qRT-PCR	HISOPADO NASAL ASPIRADO NASOFARINGEO/TRAQUE AL LAVADO BRONCOALVEOLAR	2 - 4 ml	3 DIAS LABORABLES
CUENCA	INFLUENZA Y OTROS VIRUS RESPIRATORIOS	SUBTIPIFICACIÓN DE SW	qRT-PCR	HISOPADO NASAL ASPIRADO NASOFARINGEO/TRAQUE AL LAVADO BRONCOALVEOLAR	2 - 4 ml	3 DIAS LABORABLES
CUENCA	INFLUENZA Y OTROS VIRUS RESPIRATORIOS	SUBTIPIFICACIÓN DE AH1N1	qRT-PCR	HISOPADO NASAL ASPIRADO NASOFARINGEO/TRAQUE AL LAVADO BRONCOALVEOLAR	2 - 4 ml	3 DIAS LABORABLES
CUENCA	INFLUENZA Y OTROS VIRUS RESPIRATORIOS	TIPIFICACIÓN DE INFLUENZA TIPO B	qRT-PCR	HISOPADO NASAL ASPIRADO NASOFARINGEO/TRAQUE AL LAVADO BRONCOALVEOLAR	2 - 4 ml	3 DIAS LABORABLES
CUENCA	INFLUENZA Y OTROS VIRUS RESPIRATORIOS	DETECCIÓN DE ANTÍGENOS PARA INFLUENZA TIPO B	INMUNOFLUORESCENCIA DIRECTA	HISOPADO NASAL ASPIRADO NASOFARINGEO/TRAQUE AL LAVADO BRONCOALVEOLAR	2 - 4 ml	3 DIAS LABORABLES
CUENCA	INFLUENZA Y OTROS VIRUS RESPIRATORIOS	DETECCIÓN DE ANTÍGENOS DE VIRUS SINCICIAL RESPIRATORIO	INMUNOFLUORESCENCIA DIRECTA	HISOPADO NASAL ASPIRADO NASOFARINGEO/TRAQUE AL LAVADO BRONCOALVEOLAR	2 - 4 ml	3 DIAS LABORABLES
CUENCA	INFLUENZA Y OTROS VIRUS RESPIRATORIOS	DETECCIÓN DE ANTÍGENOS DE PARAINFLUENZA I	INMUNOFLUORESCENCIA DIRECTA	HISOPADO NASAL ASPIRADO NASOFARINGEO/TRAQUE AL LAVADO BRONCOALVEOLAR	2 - 4 ml	3 DIAS LABORABLES
CUENCA	INFLUENZA Y OTROS VIRUS RESPIRATORIOS	DETECCIÓN DE ANTÍGENOS DE PARAINFLUENZA II	INMUNOFLUORESCENCIA DIRECTA	HISOPADO NASAL ASPIRADO NASOFARINGEO/TRAQUE AL LAVADO BRONCOALVEOLAR	2 - 4 ml	3 DIAS LABORABLES
CUENCA	INFLUENZA Y OTROS VIRUS RESPIRATORIOS	DETECCIÓN DE ANTÍGENOS DE PARAINFLUENZA III	INMUNOFLUORESCENCIA DIRECTA	HISOPADO NASAL ASPIRADO NASOFARINGEO/TRAQUE AL LAVADO BRONCOALVEOLAR	2 - 4 ml	3 DIAS LABORABLES

CUENCA	INFLUENZA Y OTROS VIRUS RESPIRATORIOS	DETECCIÓN DE ANTÍGENOS DE ADENOVIRUS	INMUNOFLUORESCENCIA DIRECTA	HISOPADO NASAL ASPIRADO NASOFARINGEO/TRAQUE AL LAVADO BRONCOALVEOLAR	2 - 4 ml	3 DIAS LABORABLES
CUENCA	INFLUENZA Y OTROS VIRUS RESPIRATORIOS	DETECCIÓN DE ANTÍGENOS DE METAPNEUMOVIRUS	INMUNOFLUORESCENCIA DIRECTA	HISOPADO NASAL ASPIRADO NASOFARINGEO/TRAQUE AL LAVADO BRONCOALVEOLAR	2 - 4 ml	3 DIAS LABORABLES
CUENCA	DENGUE Y OTROS VIRUS TRASMITIDOS POR VECTORES	**DENGUE IgM	ELISA	SUERO SANGUÍNEO	1.5 a 2 ml	2 - 3 DIAS LABORABLES
CUENCA	DENGUE Y OTROS VIRUS TRASMITIDOS POR VECTORES	**DENGUE NS1	ELISA	SUERO SANGUÍNEO	1.5 a 2 ml	2 - 3 DIAS LABORABLES
CUENCA	DENGUE Y OTROS VIRUS TRASMITIDOS POR VECTORES	*CHIKUNGUNYA IgM	ELISA	SUERO SANGUÍNEO	1.5 a 2 ml	2 - 3 DIAS LABORABLES
CUENCA	DENGUE Y OTROS VIRUS TRASMITIDOS	*CHIKUNGUNYA PCR	REAL TIME PCR	SUERO SANGUÍNEO	1.5 a 2 ml	2 - 3 DIAS 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 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						
CUENCA	VIRUS EXANTEMATICOS Y GASTROENTÉRICOS	ROTAVIRUS	ELISA	Heces	MUESTRA LIQUIDA: 5 - 10 ml MUESTRA SOLIDA: 10 - 20 g	15 DIAS LABORABLES (POR PERTENECER A VIGILANCIA EPIDEMIOLOGICA)
CUENCA	INMUNOHEMATOLOGIA	RECuento LINFOCITOS CD4	CITOMETRIA DE FLUJO	SANGRE TOTAL CON ANTICUAGULANTE EDTA (LA MUESTRA SE DEBE RECIBIR 12 HORAS DESPUES DE REALIZADA LA TOMA)	3 ml	2 DIAS LABORABLES
CUENCA	BACTERIOLOGÍA	V.D.R.L. CONTROL DE CALIDAD	ANTIGENO ANTICUERPO MICROSCOPIA DIRECTA (PRUEBA NO TREPONEMICA)	SUERO	1 - 3 ml	10 A 18 DIAS LABORABLES
CUENCA	BACTERIOLOGÍA	SYPHILIS TPHA LIQUID PRUEBA CONFIRMATORIA	HEMOAGLUTINACION INDIRECTA OBSERVACION DIRECTA (PRUEBA TREPONEMICA)	SUERO	1 - 3 ml	2 DIAS LABORABLES
CUENCA	BACTERIOLOGÍA	MBA- <i>Neisseria Meningitidis</i>	CULTIVO Y CONFIRMACIÓN DE CEPA	CEPA PURA	N/A	22 - 45 DIAS LABORABLES
CUENCA	BACTERIOLOGÍA	MBA- <i>Streptococcus pneumoniae</i>	CULTIVO Y CONFIRMACIÓN DE CEPA	CEPA PURA	N/A	22 - 45 DIAS LABORABLES
CUENCA	BACTERIOLOGÍA / RAM	ENTEROBACTERIAS	CULTIVO Y CONFIRMACIÓN DE FENOTIPOS DE RESISTENCIA	CEPA PURA	N/A	22 - 45 DIAS LABORABLES
CUENCA	BACTERIOLOGÍA	ETAS- <i>E. coli O:157</i>	CONFIRMACIÓN POR CULTIVO / DETECCIÓN PRESUNTIVA DEL SEROTIPO	CEPA PURA	N/A	22 - 45 DIAS LABORABLES
CUENCA	BACTERIOLOGÍA	ETAS- <i>Salmonella spp</i>	CONFIRMACIÓN POR CULTIVO / ANTILOGRAMA	CEPA PURA	N/A	22 - 45 DIAS LABORABLES
CUENCA	BACTERIOLOGÍA	ETAS- <i>Shigella spp</i>	CONFIRMACIÓN POR CULTIVO / ANTILOGRAMA	CEPA PURA	N/A	22 - 45 DIAS LABORABLES
CUENCA	BACTERIOLOGÍA	ETAS- <i>Vibrio cholerae</i>	CONFIRMACIÓN POR CULTIVO / ANTILOGRAMA	CEPA PURA	N/A	22 - 45 DIAS LABORABLES
CUENCA	BACTERIOLOGÍA	ETAS- <i>Vibrio parahemolyticus</i>	CONFIRMACIÓN POR CULTIVO / ANTILOGRAMA	CEPA PURA	N/A	22 - 45 DIAS LABORABLES
CUENCA	BACTERIOLOGÍA	ETAS- <i>Campylobacter</i>	CONFIRMACIÓN POR CULTIVO / ANTILOGRAMA	CEPA PURA	N/A	22 - 45 DIAS LABORABLES
CUENCA	BACTERIOLOGÍA	ETS- <i>Neisseria gonorrhoeae</i>	CONFIRMACIÓN POR CULTIVO Y FERMENTACIÓN DE CARBOHIDRATOS	CEPA (MOCO ENDOCERVICAL)	N/A	22 - 45 DIAS LABORABLES
CUENCA	BACTERIOLOGÍA	INVESTIGACIÓN DE <i>Listeria monocytogenes</i>	CULTIVO Y PRUEBA DE SENSIBILIDAD	CEPA PURA	N/A	22 - 45 DIAS LABORABLES
CUENCA	BACTERIOLOGÍA	ETS (CONFIRMACIÓN)- <i>Gardenella vaginalis</i>	OBSERVACIÓN MICROSCÓPICA DIRECTA (Confirmación)	PLACA TEÑIDA	N/A	1 - 3 DIAS LABORABLES
CUENCA	BACTERIOLOGÍA	<i>Corynebacterium diphtheriae</i>	CULTIVO	CEPA / HISOPADO AMIGDALINO O FARINGEO	N/A	8 - 25 DIAS LABORABLES
CUENCA	BACTERIOLOGÍA	<i>Bordetella pertussis</i>	CULTIVO	HISOPADO NASOFARINGEO	N/A	8 - 25 DIAS LABORABLES
CUENCA	BACTERIOLOGÍA/RAM	<i>Pseudomona aeruginosa</i>	CULTIVO Y CONFIRMACIÓN DE FENOTIPOS DE RESISTENCIA	CEPA PURA	N/A	22 - 45 DIAS LABORABLES

CUENCA	BACTERIOLOGÍA/RAM	<i>Acinetobacter spp.</i>	CULTIVO Y CONFIRMACIÓN DE FENOTIPOS DE RESISTENCIA	CEPA PURA	N/A	22 - 45 DIAS LABORABLES
CUENCA	BACTERIOLOGÍA	<i>Staphylococcus aureus</i> y <i>Staphylococcus coagulasa negativa</i>	CULTIVO Y CONFIRMACIÓN DE FENOTIPOS DE RESISTENCIA	CEPA PURA	N/A	22 - 45 DIAS LABORABLES
CUENCA	BACTERIOLOGÍA	INVESTIGACIÓN DE <i>Streptococcus</i> BETA-HEMOLÍTICOS	CULTIVO Y SEROTIPIFICACIÓN.	CEPA PURA	N/A	23 - 45 DIAS LABORABLES
CUENCA	BACTERIOLOGÍA/RAM	<i>Enterococcus faecalis, faecium</i>	CULTIVO Y CONFIRMACIÓN DE FENOTIPOS DE RESISTENCIA	CEPA PURA	N/A	22 - 45 DIAS LABORABLES
CUENCA	PARASITOLOGÍA	DETECCIÓN DE ANTICUERPOS CONTRA <i>Trypanosoma cruzi</i> (ENFERMEDAD DE CHAGAS)	MET. INDIRECTOS:ELISA – HAI	SUERO	0.5 – 1 ML	8 – 12 DIAS 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)	4 DIAS LABORABLES
CUENCA	PARASITOLOGÍA	IDENTIFICACIÓN DE <i>Leishmania sp.</i> (LEISHMANIASIS)	MÉT. DIRECTO: FROTIS	TEJIDO DE LA ÚLCERA MEDIANTE RASPADO	3 PLACAS PORTAOBJETO CON DOS FROTIS CADA UNA	4 DIAS LABORABLES