

Dirección Técnica	Nombre del Área Técnica	Servicio INSPI	Técnica/Caso	Nombre Trámite	CRITERIOS DE ACEPTACIÓN			Usuarios	Unidades Desconcentradas	Tiempo de respuesta
					Tipo de muestra	Condiciones de transporte (Temperatura)	Documentos			
<b>BACTERIOLOGÍA</b>	<b>A</b>	Detección de anticuerpos treponémicos fluorescentes para Sífilis ( <i>Treponema pallidum</i> )	Imunofluorescencia de anticuerpos antitreponémicos.	Detección de anticuerpos treponémicos fluorescentes para Sífilis ( <i>Treponema pallidum</i> ) por la técnica de Inmunofluorescencia	Suero	Suero en tubo 6 vial estéril, de 2 a 8 °C.	Orden médica Hoja Epidemiológica F- BAC-012	Unidades de Salud del MSP	CRN (Sede Central Guayaquil) C29 (Sede Cuenca)	6 días laborales.
		Detección de anticuerpos de reagina	Detección por Aglutinación o Floculación de anticuerpos antitreponémicos para sífilis.	Detección de anticuerpos de reagina por la técnica de Aglutinación o Floculación	Suero / LCR	Suero / LCR, en tubo 6 vial estéril, de 2 a 8 °C.	Orden médica Hoja Epidemiológica F- BAC-012	Unidades de Salud del MSP	CRN (Sede Central Guayaquil) C29 (Sede Cuenca)	3 días laborales.
		Identificación de <i>Neisseria gonorrhoeae</i>	Cultivo Pruebas de Susceptibilidad. Método de dilución. Método de dilución en Agar (Concentración Mínima Inhibitoria) Método Estandarizado	Identificación de <i>Neisseria gonorrhoeae</i> por la técnica de Cultivo. Pruebas de Susceptibilidad (Método de dilución en Agar/ Concentración Mínima Inhibitoria, método referencial)	Cepa / Secreción Uretral o Vaginal	Cepas: en medio de transporte AMIES de carbón a temperatura ambiente. Muestras biológicas: en contenedor estéril, boca ancha, de 2 a 8 °C.	Orden médica Hoja Epidemiológica F- BAC-012 Hoja Epidemiológica F- BAC-015	Unidades de Salud del MSP	CRN (Sede Central Guayaquil)	20 días laborales.
		Identificación de <i>Corynebacterium diphtheriae</i> (Difteria)	Cultivo Pruebas de Susceptibilidad. Método de dilución (Concentración Mínima Inhibitoria) Método Estandarizado Test de Toxigenidad	Identificación de <i>Corynebacterium diphtheriae</i> (Difteria) por la técnica de Cultivo. Pruebas de Susceptibilidad (método de dilución: concentración mínima inhibitoria, método referencial) y Test de	Cepa / Eusado faringeo / Pseudo membrana / Lesión de Petri en caso de difteria atípica	Cepas: en medio de transporte AMIES de carbón a temperatura ambiente. Muestras biológicas: en contenedor estéril, boca ancha, temperatura ambiente.	Orden médica Ficha Epidemiológica SIVE-ALERTA EPI1-Individual Hoja Epidemiológica F- BAC-012 Hoja Epidemiológica F- BAC-015	Unidades de Salud del MSP	CRN (Sede Central Guayaquil)	13 días laborales.
		Identificación de <i>Corynebacterium diphtheriae</i> (Difteria)	Detección Molecular de la Toxina: PCR: gen tox Test de Toxigenidad	Identificación de <i>Corynebacterium diphtheriae</i> (Difteria) y del gen de la toxina por la técnica de PCR	Cepa / Eusado faringeo / Pseudo membrana / Lesión de Petri en caso de difteria atípica	Cepas: en medio de transporte AMIES de carbón a temperatura ambiente. Muestras biológicas: en contenedor estéril, boca ancha, de 2 a 8 °C.	Orden médica Ficha Epidemiológica SIVE-ALERTA EPI1-Individual Hoja Epidemiológica F- BAC-012 Hoja Epidemiológica F- BAC-015	Unidades de Salud del MSP	CRN (Sede Central Guayaquil)	3 días laborales
		Identificación de <i>Bordetella pertussis</i> (Toxifena)	Cultivo Serotipificación	Identificación de <i>Bordetella pertussis</i> (Toxifena) por la técnica de Cultivo y Serotipificación	Aspirado e hisopado Nasofaríngeo / Espueto inducido	Cepas: en medio de transporte AMIES de carbón a temperatura ambiente. Muestras biológicas: en contenedor estéril, boca ancha, de 2 a 8 °C.	Orden médica Ficha Epidemiológica SIVE-ALERTA EPI1-Individual Hoja Epidemiológica F- BAC-012 Hoja Epidemiológica F- BAC-015	Unidades de Salud del MSP	CRN (Sede Central Guayaquil)	9 días laborales.
		Identificación de <i>Bordetella pertussis</i> (Toxifena)	PCR	Identificación de <i>Bordetella pertussis</i> (Toxifena) por la técnica de PCR	Aspirado e hisopado Nasofaríngeo / Espueto inducido	Cepas: en medio de transporte AMIES de carbón a temperatura ambiente. Muestras biológicas: en contenedor estéril, boca ancha, de 2 a 8 °C.	Orden médica Ficha Epidemiológica SIVE-ALERTA EPI1-Individual Hoja Epidemiológica F- BAC-012 Hoja Epidemiológica F- BAC-015	Unidades de Salud del MSP	CRN (Sede Central Guayaquil)	3 días laborales
		Identificación de microorganismos causantes de Neumonías y Meningitis Bacterianas Agudas como <i>S. pneumoniae</i> , <i>H. influenzae</i> y <i>M. meningitidis</i>	Cultivo Pruebas de Susceptibilidad. Método de dilución. Método de dilución (Concentración Mínima Inhibitoria) Método Estandarizado Serotipificación/Serotipificación	Identificación de <i>S. pneumoniae</i> , <i>H. influenzae</i> y <i>M. meningitidis</i> , responsables de NBA-MBA, mediante la técnica de Cultivo. Pruebas de susceptibilidad (método de dilución: concentración mínima inhibitoria, método referencial) y Serotipificación / Serotipificación	Cepa / Sangre, LCR, LPL y otros líquidos biológicos estériles	Cepas: en medio de transporte AMIES de carbón a temperatura ambiente. Muestras biológicas: en medio de transporte AMIES de carbón a temperatura ambiente. Temperatura Ambiente.	Orden médica Ficha Epidemiológica SIVE-ALERTA EPI1-Individual Hoja Epidemiológica F- BAC-012 Hoja Epidemiológica F- BAC-015	Unidades de Salud del MSP	CRN (Sede Central Guayaquil)	Cultivo: 15 días laborales.
		Identificación molecular de microorganismos causantes de Neumonías y Meningitis Bacterianas Agudas como <i>S. pneumoniae</i> , <i>H. influenzae</i> y <i>N. meningitidis</i>	PCR- RT. <i>S. pneumoniae</i> gen <i>lyA</i> , <i>Haemophilus influenzae</i> gen <i>hpd3</i> , <i>Neisseria meningitidis</i> gen <i>SoC</i>	Identificación molecular de <i>S. pneumoniae</i> (gen <i>lyA</i> ), <i>Haemophilus influenzae</i> (gen <i>hpd3</i> ) y <i>Neisseria meningitidis</i> (gen <i>SoC</i> ), responsables de NBA-MBA, mediante la técnica PCR- RT.	Cepa / Sangre, LCR, LPL y otros líquidos biológicos estériles alícuotas o leuco de hemocultivo	Cepas: en medio de transporte AMIES de carbón a temperatura ambiente. Muestras biológicas: en contenedor estéril, Temperatura de 2 a 8°C.	Orden médica Ficha Epidemiológica SIVE-ALERTA EPI1-Individual Hoja Epidemiológica F- BAC-012 Hoja Epidemiológica F- BAC-015	Unidades de Salud del MSP	CRN (Sede Central Guayaquil)	3 días laborales. PCR: 3 días laborales.
		Identificación molecular de Serogrupos y/o Serotipos de <i>Streptococcus pneumoniae</i> , <i>Haemophilus influenzae</i> y <i>Neisseria meningitidis</i>	qPCR	Identificación molecular de Serogrupos y/o Serotipos de <i>Streptococcus pneumoniae</i> , <i>Haemophilus influenzae</i> y <i>Neisseria meningitidis</i> por técnica de qPCR	Cepa / Sangre, LCR, LPL y otros líquidos biológicos estériles	Cepas: en medio de transporte AMIES de carbón a temperatura ambiente. Muestras biológicas: en contenedor estéril, Temperatura de 2 a 8 °C.	Orden médica Ficha Epidemiológica SIVE-ALERTA EPI1-Individual Hoja Epidemiológica F- BAC-012 Hoja Epidemiológica F- BAC-015	Unidades de Salud del MSP	CRN (Sede Central Guayaquil)	7 días laborales. PCR: 3 días laborales.
		Identificación de <i>Legionella pneumophila</i> causante de Enfermedad de Legionario	Cultivo PCR gen <i>rbcC</i>	Identificación de <i>Legionella pneumophila</i> por técnica de Cultivo y PCR para el gen <i>rbcC</i>	Cepa / Sangre, LCR, LPL, Espueto, lavado broncoalveolar y otros líquidos biológicos estériles.	Cepas: en medio de transporte AMIES de carbón a temperatura ambiente. Muestras biológicas: en contenedor estéril, boca ancha, de 2 a 8 °C.	Orden médica Hoja Epidemiológica F- BAC-012 Hoja Epidemiológica F- BAC-015	Unidades de Salud del MSP	CRN (Sede Central Guayaquil)	Cultivo: 15 días laborales. PCR: 3 días laborales.
		Identificación de agentes bacterianos como <i>Staphylococcus Spp.</i> , <i>Streptococcus Spp.</i> , <i>Enterococcus Spp.</i> y otros	Cultivo Pruebas de Susceptibilidad. Método de dilución. Método de dilución (Concentración Mínima Inhibitoria) Método Estandarizado Serotipificación	Identificación de <i>Staphylococcus Spp.</i> , <i>Streptococcus Spp.</i> , <i>Enterococcus Spp.</i> y otros por técnica de Cultivo. Pruebas de Susceptibilidad (método de dilución: concentración mínima inhibitoria, método referencial) y Serotipificación.	Cepa / Sangre, LCR, LPL y otros líquidos biológicos estériles.	Cepas: en medio de transporte AMIES de carbón a temperatura ambiente. Muestras biológicas: en contenedor estéril, boca ancha, de 2 a 8 °C.	Orden médica Hoja Epidemiológica F- BAC-012 Hoja Epidemiológica F- BAC-015	Unidades de Salud del MSP	CRN (Sede Central Guayaquil)	12 días laborales.
		Identificación de Enterobacterias, Bacilos Gram Negativos No Fermentadores (BNF), Bacterias Gram Positivas y otras	Cultivo Pruebas de Susceptibilidad. Método de dilución Colón (Concentración Mínima Inhibitoria) Método Estandarizado	Identificación de Enterobacterias, Bacilos Gram Negativos No Fermentadores (BNF), Bacterias Gram Positivas y otras por técnica de Cultivo. Pruebas de Susceptibilidad (método de dilución: concentración mínima inhibitoria, método referencial)	Cepa / Muestras (tejidos, biopsias, secreciones, oros)	Cepas: en medio de transporte AMIES de carbón a temperatura ambiente. Muestras biológicas: en contenedor estéril, boca ancha, de 2 a 8 °C.	Orden médica Hoja Epidemiológica F- BAC-012 Hoja Epidemiológica F- BAC-015	Unidades de Salud del MSP	CRN (Sede Central Guayaquil)	15 días laborales.
		Identificación de <i>Listeria monocytogenes</i>	Cultivo Pruebas de Susceptibilidad. Método de dilución (Concentración Mínima Inhibitoria) Método Estandarizado Serotipificación PCR gen <i>lyA</i>	Identificación de <i>Listeria monocytogenes</i> por técnica de Cultivo. Pruebas de Susceptibilidad (método de dilución: concentración mínima inhibitoria, método referencial), Serotipificación y PCR	Cepa / Sangre, LCR, LPL y otros líquidos biológicos estériles.	Cepas: en medio de transporte AMIES de carbón a temperatura ambiente. Muestras biológicas: en contenedor estéril, boca ancha, de 2 a 8 °C.	Orden médica Hoja Epidemiológica F- BAC-012 Hoja Epidemiológica F- BAC-015	Unidades de Salud del MSP	CRN (Sede Central Guayaquil)	11 días laborales. PCR: 3 días laborales.
		Identificación de <i>Vibrio cholerae</i> , <i>Vibrio parahaemolyticus</i> y otros vibrios	Cultivo Pruebas de Susceptibilidad. Método de dilución Serotipificación	Identificación de <i>Vibrio cholerae</i> , <i>Vibrio parahaemolyticus</i> y otros vibrios por técnica de Cultivo. Pruebas de Susceptibilidad (método de dilución: concentración mínima inhibitoria, método referencial) y PCR.	Cepa / Heces	Cepas: en medio de transporte Cay-Blair, Stuart o AMIES de carbón, a temperatura ambiente. Muestras de heces: en contenedor estéril, boca ancha, de 2 a 8 °C.	Orden médica Ficha Epidemiológica SIVE-ALERTA EPI1-Individual Hoja Epidemiológica F- BAC-012 Hoja Epidemiológica F- BAC-015	Unidades de Salud del MSP	CRN (Sede Central Guayaquil)	20 días laborales. PCR: 3 días laborales.

PARASITOLOGÍA-MICOLOGÍA

Identificación de <i>Salmonella</i> Spp.	Cultivo Pruebas de Susceptibilidad: Método de difusión Serotipificación PCR para 5 especies	Identificación de <i>Salmonella</i> Spp., por técnica de Cultivo - Pruebas de Susceptibilidad: método de difusión Serotipificación y PCR	Cepa / Heces	Cepas: en medio de transporte Cary Blair, Stuart o AMIES de carbón, a temperatura ambiente. Muestras de heces: en contenedor estéril, boca ancha, de 2 a 8 °C.	Orden médica Hoja Epidemiológica F- BAC-012 Hoja Epidemiológica F- BAC-015	Unidades de Salud del MSP	CRN (Sede Central Guayaquil)	30 días laborables. PCR: 3 días laborables.
Identificación molecular de la toxina de <i>Vibrio cholerae</i> .	PCR para gen tox	Identificación de la toxina de <i>Vibrio cholerae</i> por la técnica de PCR.	Cepa / Heces	Cepas: en medio de transporte Cary Blair, Stuart o AMIES de carbón, a temperatura ambiente. Muestras de heces: en contenedor estéril, boca ancha, de 2 a 8 °C.	Orden médica Hoja Epidemiológica F- BAC-012 Hoja Epidemiológica F- BAC-015	Unidades de Salud del MSP	CRN (Sede Central Guayaquil)	4 días laborables.
Identificación molecular de <i>Vibrio cholerae</i> , <i>Vibrio parahaemolyticus</i> .	PCR para <i>Vibrio cholerae</i> , <i>Vibrio parahaemolyticus</i> .	Identificación de <i>Vibrio cholerae</i> , <i>Vibrio parahaemolyticus</i> , por la técnica de PCR.	Cepa / Heces	Cepas: en medio de transporte Cary Blair, Stuart o AMIES de carbón, a temperatura ambiente. Muestras de heces: en contenedor estéril, boca ancha, de 2 a 8 °C.	Orden médica Hoja Epidemiológica F- BAC-012 Hoja Epidemiológica F- BAC-015	Unidades de Salud del MSP	CRN (Sede Central Guayaquil)	4 días laborables.
Identificación de <i>Campylobacter</i> Spp.	Cultivo Pruebas de Susceptibilidad: Método de difusión (Concentración Mínima Inhibitoria) Método Estándarizado PCR Punto final gen	Identificación de <i>Campylobacter jejuni</i> , <i>Campylobacter coli</i> por técnica de Cultivo. Pruebas de Susceptibilidad (método de dilución, concentración mínima inhibitoria, método referencial) y PCR	Cepa / Heces	Cepas: en medio de transporte Cary Blair, Stuart o AMIES de carbón, a temperatura ambiente. Muestras de heces: en contenedor estéril, boca ancha, de 2 a 8 °C.	Orden médica Hoja Epidemiológica F- BAC-012 Hoja Epidemiológica F- BAC-016	Unidades de Salud del MSP	CRN (Sede Central Guayaquil)	20 días laborables. PCR: 3 días laborables.
Identificación de <i>Shigella</i> Spp. E. coli O. 157 y otros.	Cultivo Pruebas de Susceptibilidad: Método de difusión Serotipificación PCR punto final gen	Identificación de <i>Shigella</i> Spp. E. coli O. 157 y otros por técnica de Cultivo - Pruebas de Susceptibilidad: método de difusión Serotipificación y PCR	Cepa / Heces	Cepas: en medio de transporte Cary Blair, Stuart o AMIES de carbón, a temperatura ambiente. Muestras de heces: en contenedor estéril, boca ancha, de 2 a 8 °C.	Orden médica Hoja Epidemiológica F- BAC-012 Hoja Epidemiológica F- BAC-017	Unidades de Salud del MSP	CRN (Sede Central Guayaquil)	12 días laborables. PCR: 3 días laborables.
Identificación molecular de <i>Bartonella bacilliformis</i> y otras	Cultivo Detección Molecular: PCR gen <i>hCB</i>	Identificación de <i>Bartonella bacilliformis</i> , y otras por técnica de Cultivo y PCR	Cepa / Sangre con EDTA, Sangre sin anticoagulante, biopsia de Venugua y biopsia de Ganglio.	Cepas: en medio de transporte AMIES de carbón a temperatura ambiente. Muestras biológicas: en contenedor estéril, boca ancha, de 2 a 8 °C.	Orden médica Hoja Epidemiológica F- BAC-012 Hoja Epidemiológica F- BAC-018	Unidades de Salud del MSP	CRN (Sede Central Guayaquil)	Cultivo: 45 días laborables. PCR: 3 días laborables.
Programa de Evaluación Externa de la Calidad (PEEC) a los Laboratorios Centrales responsables de las Neumonías Bacterianas Agudas y Meningitis Bacterianas (NBA-MBA)	Cultivo Pruebas de Susceptibilidad: Método de difusión	Evaluación Externa de la Calidad a los Laboratorios Centrales responsables de las Neumonías Bacterianas Agudas y Meningitis Bacterianas (NBA-MBA)	NA	Cepas: en medio de transporte AMIES de carbón a temperatura ambiente.	Orden médica Hoja Epidemiológica F- BAC-012 Hoja Epidemiológica F- BAC-018	Unidades de Salud del MSP	CRN (Sede Central Guayaquil)	30 días laborables.
Identificación microscópica de <i>Trypanosoma cruzi</i> (Chagas)	Método Directo: Strout Gota gruesa y extendido	Identificación microscópica de <i>Trypanosoma cruzi</i> (Chagas) / Método Directo: Strout, Gota gruesa y extendido	Tubo de sangre total con anticoagulante EDTA (1,5 cm <sup>3</sup> ). 2 láminas con gota gruesa y extendido, teñidas o sin teñir	Tubo de Sangre con EDTA (Refrigeración 2 - 8 °C) Láminas con gota gruesa y extendido teñidas o sin teñir (temperatura ambiente)	Solicitud u orden médica de Unidades de Salud del MSP y Ficha Epidemiológica EPI-1	Unidades de Salud del MSP	CRN (Sede Central Guayaquil) C29 (Sede Quito) C26 (Sede Cuenca)	2 días laborables
Identificación microscópica de <i>Leishmania</i> spp. ( <i>Leishmaniasis</i> )	Método Directo	Identificación microscópica de <i>Leishmania</i> Spp. ( <i>Leishmaniasis</i> ) / Método Directo	Leishmaniasis cutánea y mucocutánea (2 láminas con 3 frotis cada una de tejido de lesión mediante raspado en úlcera del paciente). <i>Leishmaniasis visceral</i> (medula ósea)	Láminas (temperatura ambiente) Medula ósea (2-8°C)	Solicitud u orden médica de Unidades de Salud del MSP y Ficha Epidemiológica EPI-1	Unidades de Salud del MSP	CRN (Sede Central Guayaquil) C29 (Sede Quito) C26 (Sede Cuenca)	2 días laborables
Identificación microscópica de <i>Angiostromyxa cantoniensis</i> ( <i>Angiostromyxiellosis</i> )	Método Directo	Identificación microscópica de <i>Angiostromyxa cantoniensis</i> ( <i>Angiostromyxiellosis</i> ) / Método Directo	Líquido Cefalorraquídeo, mínimo 0,5 ml	2 - 8 °C	Solicitud u orden médica de Unidades de Salud del MSP y Ficha Epidemiológica EPI-1	Unidades de Salud del MSP	CRN (Sede Central Guayaquil)	2 días laborables
Detección de Anticuerpos contra <i>Trypanosoma cruzi</i> (Chagas)	Métodos Indirectos Elisa - HAI - IFI	Detección de Anticuerpos contra <i>Trypanosoma cruzi</i> (Chagas) / Método Indirecto Elisa - HAI - IFI	Suero o Plasma, mínimo 0,5 ml	2 - 8 °C	Solicitud u orden médica de Unidades de Salud del MSP y Ficha Epidemiológica EPI-1	Unidades de Salud del MSP	CRN (Sede Central Guayaquil) C29 (Sede Quito) C26 (Sede Cuenca)	8 días laborables
Control de Calidad mediante lectura de láminas de Chagas, Malaria y <i>Leishmaniasis</i>	Método Directo	Control de Calidad: Lectura de láminas de Chagas, Malaria y <i>Leishmaniasis</i> / Método Directo	Láminas de Chagas y Malaria (gota gruesa y extendido). Láminas de <i>Leishmaniasis</i> (láminas con frotis de raspado de	Temperatura ambiente	Solicitud de la Unidad de Salud para realizar el Control de láminas de Chagas, Malaria y <i>Leishmaniasis</i>	Laboratorios Intermedios de la Red de Salud Pública	CRN (Sede Central Guayaquil)	28 días laborables
Confirmación de casos (presencia de parásitos) para <i>Plasmodium vivax</i> o <i>falciparum</i> , <i>Leishmania</i> Spp., y <i>Trypanosoma cruzi</i>	Método Directo	Confirmación de casos (presencia de parásitos) para <i>Plasmodium vivax</i> o <i>falciparum</i> , <i>Leishmania</i> Spp. y <i>Trypanosoma cruzi</i> / Método Directo	Malaria y Chagas: 1 o 2 Láminas con frotis y gota gruesa, teñidas con Giemsa. <i>Leishmaniasis</i> : 1 o 2 Láminas con 3 frotis cada una, teñidas con Giemsa.	Temperatura ambiente	Solicitud para confirmación de casos de Unidades de Salud del MSP (Chagas, <i>Leishmaniasis</i> y Malaria) y Ficha Epidemiológica EPI-1 (Chagas y <i>Leishmaniasis</i> )	Unidades de Salud del MSP	CRN (Sede Central Guayaquil)	2 días laborables
Programa de evaluación externa de la calidad (PEEC) para <i>Plasmodium vivax</i> y <i>falciparum</i> (Malaria)	Método Directo	Programa de evaluación externa de la calidad (PEEC) para <i>Plasmodium vivax</i> y <i>falciparum</i> (Malaria) a los Laboratorios Intermedios de la Red de salud Pública / Método Directo	No aplica tipo de muestra debido a que es el CRN que realiza el envío de paneles (láminas) a los Laboratorios Intermedios	Temperatura ambiente	NA	Laboratorios Intermedios de la Red de Salud Pública	CRN (Sede Central Guayaquil)	30 días laborables
Programa de evaluación externa de la calidad (PEEC) para <i>Leishmania</i> Spp. ( <i>Leishmaniasis</i> )	Método Directo	Programa de evaluación externa de la calidad (PEEC) para <i>Leishmania</i> Spp. ( <i>Leishmaniasis</i> ) a los Laboratorios Intermedios de la Red de salud Pública y sedes INSPi Quito y Cuenca / Método Directo	No aplica tipo de muestra debido a que es el CRN que realiza el envío de paneles (láminas) a los Laboratorios Intermedios y sedes INSPi C29 Quito y C26 Cuenca	Temperatura ambiente	NA	Laboratorios Intermedios de la Red de salud Pública y sedes INSPi Quito y Cuenca	CRN (Sede Central Guayaquil)	30 días laborables
Identificación microscópica de agentes causales de micosis superficiales: dermatofitos y no dermatofitos	Método directo KOH, cultivo, microcultivo, pruebas bioquímicas, cromogénicas, yeast plus, sensibilidad, VITEK 2, sensible	Identificación y susceptibilidad de agentes causales de micosis superficiales: dermatofitos y no dermatofitos	raspado de piel, pelo y uñas (directo a paciente)	Temperatura ambiente	Solicitud de Unidades de Salud del MSP	Unidades de Salud del MSP	CRN (Sede Central Guayaquil)	12 días laborables
Identificación microscópica de agentes causales de MICOSIS SUBCUTÁNEAS	Método directo ICH, cultivo, pruebas bioquímicas, cromogénicas, yeast plus, sensibilidad, VITEK 2	Identificación y susceptibilidad de agentes causales de MICOSIS SUBCUTÁNEAS	biopsias de ganglios, piel y otros tejidos	Temperatura ambiente	Solicitud de Unidades de Salud del MSP	Unidades de Salud del MSP	CRN (Sede Central Guayaquil)	14 días laborables
Identificación microscópica de hongos sistémicos y oportunistas.	Método directo ICH, cultivo, pruebas bioquímicas, cromogénicas, yeast plus, sensibilidad, VITEK 2, técnica inmunoserológica	Identificación y susceptibilidad de hongos sistémicos y oportunistas.	Aspirado bronquial, lavado broncoalveolar, esputo, sangre, médula ósea, separado traqueal, secreción nasal, orina, heces, y otros líquidos estériles.	Temperatura ambiente	Solicitud de Unidades de Salud del MSP	Unidades de Salud del MSP	CRN (Sede Central Guayaquil)	14 días laborables
Detección de Micosis sistémicas y oportunistas por métodos inmunológicos	Pruebas serológicas: inmunodifusión doble en agar	Identificación de Micosis sistémicas y oportunistas a través de Pruebas serológicas: inmunodifusión doble en	suelo (inmunodifusión)	2 - 8 °C	Solicitud de Unidades de Salud del MSP Hoja Epidemiológica para derivación de muestras o cepas de Micología	Unidades de Salud del MSP	CRN (Sede Central Guayaquil)	3 días laborables
	Látex en LCR	Detección de Micosis sistémicas y oportunistas por métodos inmunológicos por técnica de látex en LCR	LCR (látex) para <i>Cryptococcus</i>	2 - 8 °C	Solicitud de Unidades de Salud del MSP Hoja Epidemiológica para derivación de muestras o cepas de Micología	Unidades de Salud del MSP	CRN (Sede Central Guayaquil)	3 días laborables

	Determinación de sensibilidad o resistencia a los anti fúngicos en hongos levaduriformes a partir de cepas: MICOSIS OPORTUNISTAS: CANDIDIOSIS (CANDIDA) CRYPTOOCOCCUS (CRYPTOCOCCUS) ASPERGILLOSIS (ASPERGILLUS)	Sensibilidad Kirby Bauer, e test, sensítre, VITEK 2	Determinación de sensibilidad o resistencia a los anti fúngicos en hongos levaduriformes a partir de cepas: MICOSIS OPORTUNISTAS: CANDIDIOSIS (CANDIDA) CRYPTOOCOCCUS (CRYPTOCOCCUS)	cepas puras levaduriformes de 24 a 48 horas de incubación	Temperatura ambiente	Hoja Epidemiológica para derivación de muestras o cepas de Micología	Unidades de Salud del MSP	CRN (Sede Central Guayaquil)	5 días laborales
	Tipificación de especies de hongos levaduriformes a partir de cepas: MICOSIS OPORTUNISTAS: CANDIDIOSIS (CANDIDA) CRYPTOOCOCCUS (CRYPTOCOCCUS)	Pruebas rápidas cromogénicas	Tipificación de especies de hongos levaduriformes a partir de cepas: MICOSIS OPORTUNISTAS: CANDIDIOSIS (CANDIDA) CRYPTOOCOCCUS (CRYPTOCOCCUS) a través de pruebas rápidas cromogénicas	cepas puras levaduriformes de 24 a 48 horas de incubación	Temperatura ambiente	Hoja Epidemiológica para derivación de muestras o cepas de Micología	Unidades de Salud del MSP	CRN (Sede Central Guayaquil)	3 días laborales
	Confirmación de cepas de hongos de importancia en Salud Pública: Micosis, Sistémicas y Oportunistas	Cultivo, microcultivos, pruebas bioquímicas, cromogénicas, yeast plus, sensibilidad, VITEK 2	Confirmación de cepas de hongos de importancia en Salud Pública. Micosis Sistémicas y Oportunistas a través de Cultivo, microcultivos, pruebas bioquímicas, cromogénicas, yeast plus, sensibilidad, VITEK 2	cepas puras levaduriformes y micelales	Temperatura ambiente	Hoja Epidemiológica de Micología	Unidades de Salud del MSP	CRN (Sede Central Guayaquil)	7 días laborales
MICOBACTERIAS	Identificación de Micobacterias Tuberculosas y no tuberculosas	Cultivo: Método del escobillón en Owaga Kudoh y Petroff modificado en Lowenstein Jensen	Identificación de Micobacterias Tuberculosas y no tuberculosas a través de Cultivo: Método del escobillón en Owaga Kudoh y Petroff modificado en Lowenstein Jensen	muestras de origen pulmonar y extrapulmonar	envases plásticos estériles en cadena de frío de 2 a 8 °C	Orden Bacteriológica Solicitud dirigida al responsable del laboratorio zonal	Unidades de Salud de MSP	C29 (Sede Quito) C26 (Sede Cuenca)	4-8 Semanas
	Identificación molecular de Complejo <i>Mycobacterium tuberculosis</i> y determinación de sensibilidad a drogas de primera línea	qPCR GeneXpert Ultra	Identificación molecular de Complejo <i>Mycobacterium tuberculosis</i> y determinación de sensibilidad a Rifampicina a través de qPCR GeneXpert Ultra	Muestras de origen pulmonar y extrapulmonar	Envases plásticos estériles en cadena de frío de 2 a 8 °C	Orden Bacteriológica Solicitud dirigida al responsable del laboratorio zonal	Unidades de Salud de MSP	C26 (Sede Cuenca)	2 días laborales
	Identificación molecular de Complejo <i>Mycobacterium tuberculosis</i> y determinación de sensibilidad a drogas de segunda línea	qPCR GeneXpert XDR	Identificación molecular de Complejo <i>Mycobacterium tuberculosis</i> y determinación de sensibilidad a drogas de segunda línea a través de qPCR GeneXpert XDR	Muestras de origen pulmonar y extrapulmonar	Envases plásticos estériles en cadena de frío de 2 a 8 °C	Orden Bacteriológica Solicitud dirigida al responsable del laboratorio zonal	Unidades de Salud de MSP	C26 (Sede Cuenca)	2 días laborales
	Identificación de sensibilidad fenotípica y resistencia a drogas antimicóticas	Sensibilidad a Drogas de primera línea en medio líquido MGIT	Identificación de sensibilidad fenotípica y resistencia a drogas antimicóticas de primera línea a través de medio líquido	Cepa	2 - 8 °C	Orden Bacteriológica Solicitud dirigida al responsable del CRN	Unidades de Salud de MSP	CRN (Sede Central Guayaquil)	20 días laborales
		Sensibilidad a Drogas de segunda línea en medio líquido MGIT	Identificación de sensibilidad fenotípica y resistencia a drogas antimicóticas de segunda línea a través de medio líquido	Cepa	2 - 8 °C	Orden Bacteriológica Solicitud dirigida al responsable del CRN	Unidades de Salud de MSP	CRN (Sede Central Guayaquil)	20 días laborales
		Sensibilidad a Drogas primera y segunda línea en medio sólido	Identificación de sensibilidad fenotípica y resistencia a drogas antimicóticas primera y segunda línea en medio sólido	Cepa	2 - 8 °C	Orden Bacteriológica Solicitud dirigida al responsable del CRN	Unidades de Salud de MSP	CRN (Sede Central Guayaquil)	37 días laborales
	Identificación cualitativa para antígeno de Complejo <i>Mycobacterium tuberculosis</i>	Prueba rápida: Test Inmunocromatográfico	Identificación cualitativa para antígeno de Complejo <i>Mycobacterium tuberculosis</i> a través de Test Inmunocromatográfico	Cepa de origen pulmonar y extrapulmonar	2 - 8 °C	Orden Bacteriológica Solicitud dirigida al responsable del CRN	Unidades de Salud de MSP	CRN (Sede Central Guayaquil)	5 días laborales
	Tipificación molecular de Micobacterias tuberculosas y no tuberculosas	Método molecular Line Probe Assay LPA	Tipificación molecular de Micobacterias tuberculosas y no tuberculosas a través de Método molecular Line Probe Assay LPA	Cepa de origen pulmonar y extrapulmonar	2 - 8 °C	Orden Bacteriológica Solicitud dirigida al responsable del CRN	Unidades de Salud de MSP	CRN (Sede Central Guayaquil)	8 días laborales
	Control de Calidad de Láminas de Baciloscopia	Relectura de Láminas por método indirecto	Control de Calidad de Láminas de Baciloscopia a través de relectura de láminas por método indirecto	Láminas	Temperatura ambiente	Solicitud dirigida al responsable del CRN	Unidades de Salud de MSP	CRN (Sede Central Guayaquil) C29 (Sede Quito) C26 (Sede Cuenca) Oficina Técnica Tera	25 días laborales
	Programa de Evaluación Externa de la Calidad (PEEC) para la Identificación molecular de Complejo <i>Mycobacterium tuberculosis</i> y determinación de sensibilidad a drogas	qPCR	Programa de Evaluación Externa de la Calidad (PEEC) para la Identificación molecular de Complejo <i>Mycobacterium tuberculosis</i> y determinación de sensibilidad a drogas mediante la técnica qPCR - GeneXpert	N/A	N/A	Inscripción al programa de evaluación externa de calidad	Unidades de Salud de MSP	CRN (Sede Central Guayaquil)	30 días laborales
Identificación del tipo del virus de Influenza A en casos con infecciones respiratorias Agudas Graves mediante qRT-PCR del gen M	Identificación del tipo del virus de Influenza A en casos con infecciones respiratorias Agudas Graves mediante qRT-PCR del gen M	Identificación del tipo del virus de Influenza A en casos con infecciones respiratorias agudas graves mediante la técnica qRT-PCR	Hisopado Nasofaríngeo; LBA; Tejido; Aspirado Nasofaríngeo	2 - 8 °C	Ficha de Investigación para Vigilancia Intensificada (IRAG)	Unidades de Salud de MSP, Hospitales Centinelas	CRN (Sede Central Guayaquil) C29 (Sede Quito) C26 (Sede Cuenca) Oficina Técnica Tera	3 días laborales	
	Identificación del tipo del virus de Influenza B en casos con infecciones respiratorias agudas graves mediante RT-qPCR del gen M	Identificación del tipo del virus de Influenza B en casos con infecciones respiratorias agudas graves mediante la técnica qRT-PCR	Hisopado Nasofaríngeo; LBA; Tejido; Aspirado Nasofaríngeo	2 - 8 °C	Ficha de Investigación para Vigilancia Intensificada (IRAG)	Unidades de Salud de MSP, Hospitales Centinelas	CRN (Sede Central Guayaquil) C29 (Sede Quito) C26 (Sede Cuenca) Oficina Técnica Tera	3 días laborales	
	Identificación del subtipo de virus de Influenza A/H1N1pdm2009 en casos con infecciones respiratorias agudas graves mediante RT-qPCR del gen HA	Identificación del subtipo de virus de Influenza A/H1N1pdm2009 en casos con infecciones respiratorias agudas graves mediante la técnica qRT-PCR	Hisopado Nasofaríngeo; LBA; Tejido; Aspirado Nasofaríngeo	2 - 8 °C	Ficha de Investigación para Vigilancia Intensificada (IRAG)	Unidades de Salud de MSP, Hospitales Centinelas	CRN (Sede Central Guayaquil) C29 (Sede Quito) C26 (Sede Cuenca) Oficina Técnica Tera	3 días laborales	
	Identificación del subtipo de virus de Influenza SV en casos con infecciones respiratorias agudas graves mediante RT-qPCR del gen M	Identificación del subtipo de virus de Influenza SV en casos con infecciones respiratorias agudas graves mediante la técnica qRT-PCR	Hisopado Nasofaríngeo; LBA; Tejido; Aspirado Nasofaríngeo	2 - 8 °C	Ficha de Investigación para Vigilancia Intensificada (IRAG)	Unidades de Salud de MSP, Hospitales Centinelas	CRN (Sede Central Guayaquil) C29 (Sede Quito) C26 (Sede Cuenca) Oficina Técnica Tera	3 días laborales	
	Identificación del subtipo de virus de Influenza H5N2 en casos con infecciones respiratorias agudas graves mediante RT-qPCR del gen M	Identificación del subtipo de virus de Influenza H5N2 en casos con infecciones respiratorias agudas graves mediante la técnica qRT-PCR	Hisopado Nasofaríngeo; LBA; Tejido; Aspirado Nasofaríngeo	2 - 8 °C	Ficha de Investigación para Vigilancia Intensificada (IRAG)	Unidades de Salud de MSP, Hospitales Centinelas	CRN (Sede Central Guayaquil) C29 (Sede Quito) C26 (Sede Cuenca) Oficina Técnica Tera	3 días laborales	
	Identificación del subtipo de virus de Influenza H5a1 en casos con infecciones respiratorias agudas graves mediante RT-qPCR del gen HA	Identificación del subtipo de virus de Influenza H5a1 en casos con infecciones respiratorias agudas graves mediante la técnica qRT-PCR	Hisopado Nasofaríngeo; LBA; Tejido; Aspirado Nasofaríngeo	2 - 8 °C	Ficha de Investigación para Vigilancia Intensificada (IRAG)	Unidades de Salud de MSP, Hospitales Centinelas	CRN (Sede Central Guayaquil) C29 (Sede Quito) C26 (Sede Cuenca) Oficina Técnica Tera	3 días laborales	
	Identificación del subtipo de virus de Influenza H5a2 en casos con infecciones respiratorias agudas graves mediante RT-qPCR del gen HA	Identificación del subtipo de virus de Influenza H5a2 en casos con infecciones respiratorias agudas graves mediante la técnica qRT-PCR	Hisopado Nasofaríngeo; LBA; Tejido; Aspirado Nasofaríngeo	2 - 8 °C	Ficha de Investigación para Vigilancia Intensificada (IRAG)	Unidades de Salud de MSP, Hospitales Centinelas	CRN (Sede Central Guayaquil) C29 (Sede Quito) C26 (Sede Cuenca) Oficina Técnica Tera	3 días laborales	



Dirección Técnica de Laboratorios de Vigilancia Epidemiológica y de Referencia Nacional	Detección del Virus de Influenza y Otros Virus Respiratorios en Casos Inusitados	Screening Policlonal de otros virus respiratorios (Influenza A, Influenza B, Virus Sincitial Respiratorio, Parainfluenza I, Parainfluenza II, Parainfluenza III, Adenovirus y Metapneumovirus) en casos con infecciones respiratorias agudas graves mediante inmunofluorescencia directa de antígenos Virales	Identificación de otros virus respiratorios (Influenza A, Influenza B, Virus Sincitial Respiratorio, Parainfluenza I, Parainfluenza II, Parainfluenza III, Adenovirus y Metapneumovirus) en casos con infecciones respiratorias agudas graves en casos inusitados mediante inmunofluorescencia directa de antígenos Virales	Hispopod Nasofaríngeo; LBA; Tejido; Aspirado Nasofaríngeo	2 - 8 °C	Ficha epidemiológica SIVE ALERTA EPI-1 (Inusitados)	Unidades de Salud de MSP y en casos inusitados los Hospitales y Clínicas de la Red Integral y Red Complementaria de Salud Pública	CRN (Sede Central Guayaquil) C29 (Sede Quito) C28 (Sede Cuenca) Oficina Técnica Tena	1 día laborable	
		Identificación de otros virus respiratorios (Virus Sincitial Respiratorio) en casos con infecciones respiratorias agudas graves mediante inmunofluorescencia directa del antígeno viral con anticuerpo monoclonal	Identificación de otros virus respiratorios (Virus Sincitial Respiratorio) en casos inusitados mediante inmunofluorescencia directa del antígeno viral con anticuerpo monoclonal	Hispopod Nasofaríngeo; LBA; Tejido; Aspirado Nasofaríngeo	2 - 8 °C	Ficha epidemiológica SIVE ALERTA EPI-1 (Inusitados)	Unidades de Salud de MSP y en casos inusitados los Hospitales y Clínicas de la Red Integral y Red Complementaria de Salud Pública	CRN (Sede Central Guayaquil) C29 (Sede Quito) C28 (Sede Cuenca) Oficina Técnica Tena	1 día laborable	
		Identificación de otros virus respiratorios (Adenovirus) en casos con infecciones respiratorias agudas graves mediante inmunofluorescencia directa del antígeno viral con anticuerpo monoclonal	Identificación de otros virus respiratorios (Adenovirus) en casos inusitados mediante inmunofluorescencia directa del antígeno viral con anticuerpo monoclonal	Hispopod Nasofaríngeo; LBA; Tejido; Aspirado Nasofaríngeo	2 - 8 °C	Ficha epidemiológica SIVE ALERTA EPI-1 (Inusitados)	Unidades de Salud de MSP y en casos inusitados los Hospitales y Clínicas de la Red Integral y Red Complementaria de Salud Pública	CRN (Sede Central Guayaquil) C29 (Sede Quito) C28 (Sede Cuenca) Oficina Técnica Tena	1 día laborable	
		Identificación de otros virus respiratorios (Parainfluenza I) en casos con infecciones respiratorias agudas graves mediante inmunofluorescencia directa del antígeno viral con anticuerpo monoclonal	Identificación de otros virus respiratorios (Parainfluenza I) en casos inusitados mediante inmunofluorescencia directa del antígeno viral con anticuerpo monoclonal	Hispopod Nasofaríngeo; LBA; Tejido; Aspirado Nasofaríngeo	2 - 8 °C	Ficha epidemiológica SIVE ALERTA EPI-1 (Inusitados)	Unidades de Salud de MSP y en casos inusitados los Hospitales y Clínicas de la Red Integral y Red Complementaria de Salud Pública	CRN (Sede Central Guayaquil) C29 (Sede Quito) C28 (Sede Cuenca) Oficina Técnica Tena	1 día laborable	
		Identificación de otros virus respiratorios (Parainfluenza II) en casos con infecciones respiratorias agudas graves mediante inmunofluorescencia directa del antígeno viral con anticuerpo monoclonal	Identificación de otros virus respiratorios (Parainfluenza II) en casos inusitados mediante inmunofluorescencia directa del antígeno viral con anticuerpo monoclonal	Hispopod Nasofaríngeo; LBA; Tejido; Aspirado Nasofaríngeo	2 - 8 °C	Ficha epidemiológica SIVE ALERTA EPI-1 (Inusitados)	Unidades de Salud de MSP y en casos inusitados los Hospitales y Clínicas de la Red Integral y Red Complementaria de Salud Pública	CRN (Sede Central Guayaquil) C29 (Sede Quito) C28 (Sede Cuenca) Oficina Técnica Tena	1 día laborable	
		Identificación de otros virus respiratorios (Parainfluenza III) en casos con infecciones respiratorias agudas graves mediante inmunofluorescencia directa del antígeno viral con anticuerpo monoclonal	Identificación de otros virus respiratorios (Parainfluenza III) en casos inusitados mediante inmunofluorescencia directa del antígeno viral con anticuerpo monoclonal	Hispopod Nasofaríngeo; LBA; Tejido; Aspirado Nasofaríngeo	2 - 8 °C	Ficha epidemiológica SIVE ALERTA EPI-1 (Inusitados)	Unidades de Salud de MSP y en casos inusitados los Hospitales y Clínicas de la Red Integral y Red Complementaria de Salud Pública	CRN (Sede Central Guayaquil) C29 (Sede Quito) C28 (Sede Cuenca) Oficina Técnica Tena	1 día laborable	
		Identificación de Otros Virus Respiratorios (Metapneumovirus) en casos con infecciones respiratorias agudas graves mediante inmunofluorescencia directa del antígeno viral con anticuerpo monoclonal	Identificación de otros virus respiratorios (Metapneumovirus) en casos inusitados mediante inmunofluorescencia directa del antígeno viral con anticuerpo monoclonal	Hispopod Nasofaríngeo; LBA; Tejido; Aspirado Nasofaríngeo	2 - 8 °C	Ficha epidemiológica SIVE ALERTA EPI-1 (Inusitados)	Unidades de Salud de MSP y en casos inusitados los Hospitales y Clínicas de la Red Integral y Red Complementaria de Salud Pública	CRN (Sede Central Guayaquil) C29 (Sede Quito) C28 (Sede Cuenca) Oficina Técnica Tena	1 día laborable	
		Identificación Genómica de Otros Virus Respiratorios mediante secuenciación de nueva generación	Identificación de Panel de 40 Virus Respiratorios mediante secuenciación	Hispopod Nasofaríngeo; LBA; Tejido; Aspirado Nasofaríngeo y/o RNA con un C1530	Muestras: 2 - 8°C; RNA - 20°C	Solicitud: Oficio/Memorando + Ficha epidemiológica	Unidades de Salud de MSP y en casos inusitados los Hospitales y Clínicas de la Red Integral y Red Complementaria de Salud Pública	C29 y la Oficina Técnica de Tena envían sus muestras al CRNGENSBIO; C26 envía sus muestras a Sede C.	10 días laborables	
	Detección de Genotipos del Virus de Influenza B	Identificación de genotipos del virus de Influenza B /Yamagata en casos con Infecciones Respiratorias Agudas Graves mediante RT-qPCR del gen HA	Identificación de genotipos del virus de Influenza B /Yamagata mediante RT-qPCR	Hispopod Nasofaríngeo; LBA; Tejido; Aspirado Nasofaríngeo	2 - 8 °C	Solicitud: Oficio/Memorando + Ficha epidemiológica	Unidades de Salud de MSP y en casos inusitados los Hospitales y Clínicas de la Red Integral y Red Complementaria de Salud Pública	CRN (Sede Central Guayaquil)	3 días laborables	
		Identificación de genotipos del virus de Influenza B /Victoria en casos con Infecciones Respiratorias Agudas Graves mediante RT-qPCR del gen HA	Identificación de genotipos del virus de Influenza B /Victoria mediante RT-qPCR	Hispopod Nasofaríngeo; LBA; Tejido; Aspirado Nasofaríngeo	2 - 8 °C	Solicitud: Oficio/Memorando + Ficha epidemiológica	Unidades de Salud de MSP y en casos inusitados los Hospitales y Clínicas de la Red Integral y Red Complementaria de Salud Pública	CRN (Sede Central Guayaquil)	3 días laborables	
	Vigilancia Universal SARS CoV2	Identificación del virus SARS-CoV-2 mediante la técnica de RT-qPCR del gen E y RdRP	Vigilancia Universal de SARS-CoV2 mediante la técnica de RT-qPCR	Hispopod Nasofaríngeo; LBA; Tejido; Aspirado Nasofaríngeo	2 - 8 °C	Ficha PAHO-FLU	Unidades de Salud de MSP y en casos inusitados los Hospitales y Clínicas de la Red Integral y Red Complementaria de Salud Pública	CRN (Sede Central Guayaquil) C29 (Sede Quito) C26 (Sede Cuenca) Oficina Técnica Tena	1 día laborable	
		Identificación del virus SARS-CoV-2 mediante secuenciación de nueva generación	Genotipación de Variantes de SARS-CoV2 mediante secuenciación	Hispopod Nasofaríngeo; LBA; Tejido; Aspirado Nasofaríngeo y/o RNA con un C1530	Muestras: 2 - 8°C; RNA - 20°C	Solicitud: Oficio/Memorando + Ficha PAHO-FLU	Unidades de Salud de MSP y en casos inusitados los Hospitales y Clínicas de la Red Integral y Red Complementaria de Salud Pública	C29 y la Oficina Técnica de Tena envían sus muestras al CRNGENSBIO; C26 envía sus muestras a Sede	10 días laborables	
	INMUNO HEMATOLOGÍA	Cuantificación de Linfocitos T CD4	Citometría de flujo	Cuantificación de Linfocitos T CD4 mediante la técnica Citometría de flujo	Sangre total con EDTA como anticoagulante. (Tubo tapa lila).	Tubo primario, a temperatura de 2°C a 8°C.	Orden Médica	Unidades de Salud	CRN (Sede Central Guayaquil) C29 (Sede Quito) C28 (Sede Cuenca)	3 días laborables
		Detección cualitativa de VIH-1	qPCR	Detección cualitativa de VIH-1 mediante qPCR	Sangre total con EDTA como anticoagulante. (Tubo tapa lila).	Tubo primario, a temperatura de 2°C a 8°C.	Orden Médica	Unidades de Salud	CRN (Sede Central Guayaquil) C29 (Sede Quito) C26 (Sede Cuenca)	4 días laborables
Programa de evaluación externa de la calidad (PEEC) Carga viral VIH-1		PEEC Carga viral	Programa de evaluación externa de la calidad (PEEC) Carga viral VIH-1	N/A	N/A	Inscripción para participación en el Programa de evaluación externa de la calidad (PEEC)	Unidades de Salud que realizan pruebas de Carga Viral VIH-1	CRN (Sede Central Guayaquil)	30 días luego de recibir los resultados del laboratorio participante	
Programa de evaluación externa de la calidad (PEEC) pruebas rápidas		PEEC pruebas rápidas	Programa de evaluación externa de la calidad (PEEC) pruebas rápidas	N/A	N/A	Inscripción para participación en el Programa de evaluación externa de la calidad (PEEC)	Unidades de Salud que realizan pruebas rápidas de VIH	CRN (Sede Central Guayaquil)	30 días luego de recibir los resultados del laboratorio participante	
Verificación de sensibilidad y especificidad de pruebas rápidas de VIH		Inmunocromatografía	Verificación de sensibilidad y especificidad de pruebas rápidas de VIH mediante la técnica de	Pruebas rápidas a verificar	Lineamientos emitidos por el Centro de Referencia	Solicitud por Oficio	Subsecretaría Nacional de Vigilancia, Prevención y Control MSP	CRN (Sede Central Guayaquil)	30 días luego de recibir los resultados del laboratorio participante	

	Detección de virus herpes simple, virus Epstein barr, citomegalovirus, virus de varicela zoster, virus herpes 6, virus herpes 8	qPCR	Detección de virus herpes simple, virus Epstein barr, citomegalovirus, virus de varicela zoster, virus herpes 6, virus herpes 8 mediante la técnica qPCR	sueros sanguíneos, ltr, tejidos	Alícuota de la muestra en tubo estéril de polipropileno a temperatura de 2°C a 8°C.	Ficha Epidemiológica EPI individual	Unidades de salud	CRN (Sede Central Guayaquil) C29 (Sede Quito) C26 (Sede Cuenca) Oficina Técnica Tena	3 días laborales
	Cuantificación de Carga viral de hepatitis B	qPCR	Cuantificación de Carga viral de hepatitis B por técnica qPCR	plasma sanguíneo	alícuota de plasma sanguíneo en tubo estéril de polipropileno de 2°C a 8°C.	Orden Médica	Unidades de Salud	CRN (Sede Central Guayaquil) C29 (Sede Quito) C26 (Sede Cuenca) Oficina Técnica Tena	3 días laborales
	Cuantificación de Carga viral de hepatitis C	qPCR	Cuantificación de Carga viral de hepatitis C mediante la técnica qPCR	plasma sanguíneo	alícuota de plasma sanguíneo en tubo estéril de polipropileno de 2°C a 8°C.	Orden Médica	Unidades de Salud	CRN (Sede Central Guayaquil) C29 (Sede Quito) C26 (Sede Cuenca) Oficina Técnica Tena	3 días laborales
RAM	Confirmación de enterobacterias, Pseudomonas Spp y Acinetobacter Spp, resistentes a los carbapenémicos/colistina	Cubivo Identificación de género y especie Perfil de susceptibilidad (micro dilución) PCR punto final: Paneles de carbapenémicos/colistina (rutina extendido) y	Confirmación de enterobacterias, Pseudomonas Spp y Acinetobacter Spp resistentes a los carbapenémicos/colistina	Cepa bacteriana pura	Temperatura ambiente	F-RAM-001 Formulario de envío de aislamiento bacterianos resistentes a los antimicrobianos	RED RAM Ecuador	CRN C29 (Sede Quito) C26 (Sede Cuenca)	12 días laborales
	Confirmación de Staphylococcus Spp. y Enterococcus Spp. resistentes a vancomicina/linezolid	Cubivo Identificación de género y especie Perfil de susceptibilidad (micro dilución) PCR punto final: Panel genes MEC, genes Van (A,B,C), genes optA, cfr, postA	Confirmación de Staphylococcus Spp. y Enterococcus Spp. resistentes a vancomicina/linezolid	Cepa bacteriana pura	Temperatura ambiente	F-RAM-001 Formulario de envío de aislamiento bacterianos resistentes a los antimicrobianos	RED RAM Ecuador	CRN C29 (Sede Quito) C26 (Sede Cuenca)	12 días laborales
	Confirmación de Streptococcus Beta-Hemolítico Resistente A La Penicilina	Cubivo Identificación de género y especie Perfil de susceptibilidad (micro dilución) PCR punto final	Confirmación de Streptococcus Beta-Hemolítico resistente a la Penicilina	Cepa bacteriana pura	Temperatura ambiente	F-RAM-001 Formulario de envío de aislamiento bacterianos resistentes a los antimicrobianos	RED RAM Ecuador	CRN C29 (Sede Quito)	12 días laborales
	Confirmación de Streptococcus multophilus resistente a Trimethoprim/Sulfametoxazol	Cubivo Identificación de género y especie Perfil de susceptibilidad (micro dilución) PCR punto final: Panel genes sul	Confirmación de Streptococcus multophilus resistente a Trimethoprim/Sulfametoxazol	Cepa bacteriana pura	Temperatura ambiente	F-RAM-001 Formulario de envío de aislamiento bacterianos resistentes a los antimicrobianos	RED RAM Ecuador	CRN C29 (Sede Quito) C26 (Sede Cuenca)	12 días laborales
	Confirmación de microorganismos inusuales asociados a IAAS	Cubivo Identificación de género y especie Perfil de susceptibilidad (micro dilución)	Confirmación de microorganismos inusuales asociados a IAAS	Cepa bacteriana pura	Temperatura ambiente	F-RAM-001 Formulario de envío de aislamiento bacterianos resistentes a los antimicrobianos	RED RAM Ecuador	CRN (Sede Quito)	12 días laborales
	Estudios epidemiológicos de brotes comunitarios e intrahospitalarios	Cubivo Identificación de género y especie Perfil de susceptibilidad (micro dilución) PCR punto final Campylobacter/MLST Genoma completo	Estudios epidemiológicos de brotes comunitarios e intrahospitalarios	Cepa bacteriana pura	Temperatura ambiente	F-RAM-001 Formulario de envío de aislamiento bacterianos resistentes a los antimicrobianos Solicitud de Estudio epidemiológico de brote dirigido al INSPI	RED RAM Ecuador	CRN C29 (Sede Quito)	12 días laborales informe preliminar 20 informe final
	Programa de evaluación externa de la calidad (PEEC) Identificación y susceptibilidad de la resistencia a los antimicrobianos	Panetes de pro eficiencia	Programa de evaluación externa de la calidad (PEEC) Identificación y susceptibilidad de la resistencia a los antimicrobianos mediante paneles de pro eficiencia	N/A	N/A	Inscripción al PEEC mediante Sistema Informático SOTWARE-PEEC	RED RAM Ecuador	CRN C29 (Sede Quito)	111 días laborales
Identificación toxicológica de drogas de abuso como: COCAÍNA, ANFETAMINAS, BENZODIACEPINAS, ESCOPOLAMINA, HEROÍNA	Método cualitativo cromatografía en capa fina	Identificación toxicológica de drogas de abuso como: COCAÍNA, ANFETAMINAS, BENZODIACEPINAS, ESCOPOLAMINA, HEROÍNA por Método cualitativo cromatografía en capa fina	SANGRE TOTAL: 5 ml (tubo tapa roja sin aditivo), triple empaque para transporte Orina: 50 ml, envase estéril con tapa rosca, triple empaque	2 - 8°C	Para usuarios MSP Orden Médica cédula original del paciente y del representante legal (en caso de que el paciente sea menor de edad)  Para usuarios FGE Oficio dirigido al Director Ejecutivo del INSPI. Cédula original del paciente y del representante legal (en caso de que el paciente sea menor de edad)  Para muestras de FGE bajo cadena de custodia Oficio dirigido al Director Ejecutivo del INSPI. Credencial del custodio de la muestra. Cadena de custodia. Protocolo de autopsia (en caso de occisos).	Unidades de Salud del MSP   Fiscalía General del Estado (FGE)	CRN (Sede Central Guayaquil) C29 (Sede Quito)	2 días laborales	
	Método cualitativo cromatografía en capa fina	Identificación toxicológica de Marihuana por Método cualitativo cromatografía en capa fina	ORINA: 50ml, envase estéril tapa rosca, triple empaque	2 - 8°C	Para usuarios MSP Orden Médica cédula original del paciente y del representante legal (en caso de que el paciente sea menor de edad)	Unidades de Salud del MSP	CRN (Sede Central Guayaquil) C29 (Sede Quito)	2 días laborales	
	ORGANOFOSFORADO, ORGANOCLORIDADO, CARBAMATO, CUMARINICO, PIRETROIDE. Método cualitativo cromatografía en capa fina.	Identificación toxicológica de PLAGUICIDAS como: ORGANOFOSFORADO, ORGANOCLORIDADO, CARBAMATO, CUMARINICO, PIRETROIDE	SANGRE - TOTAL 5 ml Orina : 50ml	Tubo tapa roja, sin ningún tipo de aditivo. Triple empaque 2-8°C	Para usuarios MSP Orden Médica Ficha Epidemiológica EPI 1 INDIVIDUAL cédula original del paciente y del representante legal (en caso de que el paciente sea menor de edad)  Para muestras de FGE bajo cadena de custodia Oficio dirigido al Director Ejecutivo del INSPI. Credencial del custodio de la muestra. Cadena de custodia. Protocolo de autopsia (en caso de occisos).	Unidades de Salud del MSP	CRN (Sede Central Guayaquil) C29 (Sede Quito)	2 días laborales (SIVE INMEDIATO)  2 días laborales	
						Para usuarios MSP Orden Médica Ficha Epidemiológica EPI 1 INDIVIDUAL cédula original del paciente y del representante legal (en caso de que el paciente sea menor de edad)	Unidades de Salud del MSP		2 días laborales (SIVE inmediato)

**TOXICOLOGIA**

Identificación toxicológica de PLUGUCIDA BIPRIDILO PARAQIAT	BIPRIDILO PARAQIAT: Técnica Colorimétrica	de PLUGUCIDA BIPRIDILO PARAQIAT por Técnica Colorimétrica	ORINA: 50ml	Envase tapa rosca Triple empaque 2-8°C	Para muestras de FGE bajo cadena de custodia Oficio dirigido al Director Ejecutivo del INSPI. Credencial del custodio de la muestra. Cadena de custodia. Protocolo de autopsia (en caso de occisos).	Fiscalía General del Estado (FGE)	CRN (Sede Central Guayaquil) C29 (Sede Quito)	2 días laborables
Cuantificación toxicológica de alcohol etílico	Método cuantitativo espectrofotometría UV-VIS	Cuantificación toxicológica de alcohol etílico por Método cuantitativo espectrofotometría UV-VIS	SANGRE: con anticoagulante 5 ml	Tubo tapa lila con EDTA Triple empaque 2-8°C	Para usuarios MSP Orden Médica cédula original del paciente y del representante legal (en caso de que el paciente sea menor de edad)  Para usuarios FGE Oficio dirigido al Director Ejecutivo del INSPI. Cédula original del paciente y del representante legal (en caso de que el paciente sea menor de edad)  Para muestras de FGE bajo cadena de custodia Oficio dirigido al Director Ejecutivo del INSPI. Credencial del custodio de la muestra. Cadena de custodia. Protocolo de autopsia (en caso de occisos).	Unidades de Salud del MSP	CRN (Sede Central Guayaquil) C29 (Sede Quito)	2 días laborables
Identificación toxicológica de alcohol metílico	Método cualitativo: Micro difusión	Identificación toxicológica de alcohol metílico por Método cualitativo: Micro difusión	SANGRE: con anticoagulante 5 ml	Tubo tapa lila con EDTA Triple empaque 2-8°C	Para usuarios MSP Orden Médica Ficha Epidemiológica EPI 1 INDIVIDUAL cédula original del paciente y del representante legal (en caso de que el paciente sea menor de edad)	Unidades de Salud del MSP	CRN (Sede Central Guayaquil) C29 (Sede Quito)	2 días laborables (SIVE: Inmediato)
Cuantificación toxicológica de alcoholes (muestras con cadena de custodia).	Método cuantitativo espectrofotometría UV-VIS	Cuantificación toxicológica de alcoholes por método cuantitativo espectrofotometría UV-VIS	SANGRE TOTAL: 5 ml / HUMOR VITREO 3 ml	Tubo tapa roja, sin ningún tipo de aditivo. Triple empaque 2-8°C	Para muestras de FGE bajo cadena de custodia Oficio dirigido al Director Ejecutivo del INSPI. Credencial del custodio de la muestra. Cadena de custodia. Protocolo de autopsia.	Fiscalía General del Estado (FGE)	CRN (Sede Central Guayaquil)	2 días laborables
Cuantificación toxicológica de carboxihemoglobina	Método cuantitativo espectrofotometría UV-VIS	Cuantificación toxicológica de carboxihemoglobina por Método cuantitativo espectrofotometría UV-VIS	SANGRE TOTAL : 5 ml.	Tubo tapa verde con Heparina sin cámara de aire. Triple empaque 2-8°C	Para usuarios MSP Orden Médica cédula original del paciente y del representante legal (en caso de que el paciente sea menor de edad)	Unidades de Salud del MSP (pacientes hospitalizados)	CRN (Sede Central Guayaquil)	2 días laborables
Cuantificación toxicológica de metales pesados (plomo).	Método cuantitativo espectrofotometría UV-VIS	Cuantificación toxicológica de metales pesados (plomo) por Método cuantitativo espectrofotometría UV-VIS	SANGRE TOTAL: 5 ml	Tubo tapa roja, sin ningún tipo de aditivo. Triple empaque 2-8°C	Para usuarios MSP Orden Médica cédula original del paciente y del representante legal (en caso de que el paciente sea menor de edad)	Unidades de Salud del MSP (pacientes hospitalizados)	CRN (Sede Central Guayaquil)	8 días laborables
Identificación toxicológica de hidrocarburos a pacientes.	Método cualitativo: Micro difusión	Identificación toxicológica de hidrocarburos a pacientes por Método cualitativo: Micro difusión	SANGRE TOTAL: 5 ml	Tubo tapa lila con EDTA Triple empaque 2-8°C	Para usuarios MSP Orden Médica cédula original del paciente y del representante legal (en caso de que el paciente sea menor de edad)	Unidades de Salud del MSP (pacientes hospitalizados)	CRN (Sede Central Guayaquil)	2 días laborables
Detección de anticuerpos IgM de EFENV (rubéola, sarampión y diferenciales) por serología	ELISA	Detección de anticuerpos IgM de EFENV (rubéola, sarampión y diferenciales) serológica mediante la técnica ELISA	SUERO: 1.5ml / Neonatos mínimo 200ul (se envían en vial estéril sin aditivos).	2 - 8°C hasta 7 días, posterior a este tiempo deberán ser almacenadas en congelación Nota: La orina no debe ser congelada sino refrigerada por un periodo de tiempo, no mayor a 7 días.	Ingresar los datos del paciente al sistema VIEPI, Ficha Epidemiológica EPI 1 INDIVIDUAL	Unidades de Salud del MSP	CRN (Sede Central Guayaquil) C29 (Sede Quito) C28 (Sede Cuenca)	3 días laborables
Detección de EFENV (rubéola, sarampión y diferenciales) por técnica molecular	RT-qPCR	Detección molecular de EFENV (rubéola, sarampión y diferenciales) mediante la técnica RT-qPCR	ORINA: 10-50ml, sedimento 1ml. HISOPADO NASOFARINGEO: 3ml de medio de transporte viral tomado con hisopos de dacron. HECES FECALES: 5 a 10 ml si son líquidas, en el caso de consistencia pastosa aproximadamente 5g (1 pulgaje)	2 - 8°C dentro de las primeras 72 horas Nota: La orina no debe ser congelada sino refrigerada por un periodo de tiempo, no mayor a 7 días.	Ingresar los datos del paciente al sistema VIEPI, Ficha Epidemiológica EPI 1 INDIVIDUAL	Unidades de Salud del MSP	CRN (Sede Central Guayaquil) C29 (Sede Quito)	3 días laborables
Detección de parotiditis por técnica molecular	RT-q PCR	Detección molecular de parotiditis mediante la técnica RT-qPCR	ORINA: 10-50ml, sedimento 1ml. HISOPADO NASOFARINGEO: 3ml de medio de transporte viral tomado con hisopos de dacron. SALIVA: salivazo aproximadamente 3ml	2 - 8°C dentro de las primeras 72 horas Nota: La orina no debe ser congelada sino refrigerada por un periodo de tiempo, no mayor a 7 días.	Ingresar los datos del paciente al sistema VIEPI, Ficha Epidemiológica EPI 1 INDIVIDUAL	Unidades de Salud del MSP	CRN (Sede Central Guayaquil) C29 (Sede Quito)	3 días laborables
Detección de parálisis flácida aguda mediante la técnica de aislamiento viral	Aislamiento viral	Detección de parálisis flácida aguda mediante la técnica de aislamiento viral	HECES FECALES: aproximadamente 5g o (1 pulgaje) de heces fecales (se envían en frasco estéril boca ancha)	2 - 8°C dentro de las primeras 72 horas Nota: La orina no debe ser congelada sino refrigerada por un periodo de tiempo, no mayor a 7 días.	Ingresar los datos del paciente al sistema VIEPI, Ficha Epidemiológica EPI 1 INDIVIDUAL	Unidades de Salud del MSP	CRN (Sede Central Guayaquil) C29 (Sede Quito) C28 (Sede Cuenca)	30 días laborables
Detección de antígeno de rotavirus por serología	ELISA	Detección serológica de Antígeno de rotavirus mediante la técnica ELISA	HECES FECALES (se envían en frasco estéril boca ancha) 5 a 10 ml de heces fecales líquidas, en el caso de consistencia pastosa aproximadamente 1 pulgaje	2 - 8°C dentro de las primeras 72 horas	Ingresar los datos del paciente al sistema VINUEVA. Ficha de investigación de caso de diarreas por rotavirus	Unidades de Salud del MSP	CRN (Sede Central Guayaquil) C29 (Sede Quito) C26 (Sede Cuenca)	3 días laborables
Detección de rotavirus por técnica molecular	RT-q PCR	Detección molecular de rotavirus mediante la técnica RT-q PCR		2 - 8°C dentro de las primeras 72 horas	Orden médica del MSP. Ficha Epidemiológica EPI 1 INDIVIDUAL. Como electrónico para reporte de resultados	Unidades de Salud del MSP	CRN (Sede Central Guayaquil) C29 (Sede Quito)	3 días laborables
Genotipificación de rotavirus por técnica molecular	RT-PCR	Genotipificación de rotavirus mediante la técnica RT-PCR			Ingresar los datos del paciente al sistema VIEPI, Ficha Epidemiológica EPI 1 INDIVIDUAL	Unidades de Salud del MSP	CRN (Sede Central Guayaquil)	11 días laborables

**VIRUS EXANTEMATICOS Y TRANSMISIDOS POR VECTORES**

Detección de anticuerpos IgM contra virus fiebre amarilla por serología	ELISA	Detección serológica de anticuerpos IgM contra virus fiebre amarilla mediante la técnica ELISA	SUERO (ELISA) de 5 días iniciados los síntomas (500 ul -1,5 ml) en neonatos mínimo 200ul, se enviarán en vial estéril sin aditivos	2 - 8°C dentro de las primeras 72 horas	Ingresar los datos del paciente al sistema VIEPI, Ficha Epidemiológica EPI 1 INDIVIDUAL	Unidades de Salud del MSP	CRN (Sede Central Guayaquil)	2 días laborales
Detección de virus fiebre amarilla por técnica molecular	RT-qPCR	Detección molecular de virus Fiebre amarilla mediante la técnica RT-qPCR	SUERO (PCR) de 1 a 5 días iniciados los síntomas (500 ul -1,5 ml) en neonatos mínimo 200ul (se enviarán en vial estéril sin aditivos) LCR: 500 ul -1 ml TEJIDOS: +1,5 g CASOS FALLECIDOS: Dentro de las 8 horas de fallecido el paciente: Hígado, Riñón, Bazo, Pulmón Cerebro Conazón Debe incluirse en la documentación la fecha y hora del fallecimiento y fecha y hora de la autopsia. Todas las muestras de tejido deben enviarse en envases separados de boca ancha y triple empaque	Muestras de tejido fresco pueden transportarse en una solución estabilizadora (RNA LATER) y enviarse inmediatamente al CRN a Temperatura ambiente. En caso de no tener (RNA LATER) utilizar solución salina, PBS. Los tejidos serán congelados y enviados en cadena de frío Nota: No se debe utilizar formal como preservante de los tejidos	Ingresar los datos del paciente al sistema VIEPI, Ficha Epidemiológica EPI 1 INDIVIDUAL	Unidades de Salud del MSP	CRN (Sede Central Guayaquil) C29	1 día laborable
Detección de virus Zika por técnica molecular	RT-qPCR	Detección molecular de virus Zika mediante la técnica RT-qPCR	SUERO de 6 a 30 días iniciados los síntomas (500 ul -1,5 ml) en neonatos mínimo 200ul (se enviarán en vial estéril sin aditivos) LCR: 500 ul -1 ml CRN: 500 ul -1,5 ml en inicio de síntomas, primera muestra de la mañana de mujeres embarazadas y pacientes neurológicos mínimo 10ml TEJIDO: 1-1,5 g	posterior a este tiempo deberán ser almacenadas en congelación Nota: La orina no debe ser congelada sino refrigerada por un periodo de tiempo, no mayor a 7 días Muestras de tejido fresco pueden transportarse en una solución estabilizadora (RNA LATER) y enviarse inmediatamente al CRN a Temperatura ambiente. En caso de no tener (RNA LATER) utilizar solución salina, PBS. Los tejidos serán congelados y enviados en cadena de	Ingresar los datos del paciente al sistema VIEPI, Ficha Epidemiológica EPI 1 INDIVIDUAL	Unidades de Salud del MSP	CRN (Sede Central Guayaquil) C29 (Sede Quito)	2 días laborales
Detección de anticuerpos IgM contra virus Zika por técnica serológica	ELISA	Detección Serológica de anticuerpos IgM contra virus Zika mediante la técnica ELISA	SUERO de 1 a 5 días iniciados los síntomas (500 ul -1,5 ml) en neonatos mínimo 200ul (se enviarán en vial estéril sin aditivos)	2 - 8°C hasta 7 días, posterior a este tiempo deberán ser almacenadas en congelación	Ingresar los datos del paciente al sistema VIEPI, Ficha Epidemiológica EPI 1 INDIVIDUAL	Unidades de Salud del MSP	CRN (Sede Central Guayaquil) C29 (Sede Quito) C26 (Sede Cuenca)	3 días laborales
Serotipificación de virus Dengue por técnica molecular	RT-qPCR	Serotipificación molecular de virus Dengue mediante la técnica RT-qPCR	SUERO: con resultado positivo para dengue ELISA NS1 (500 ul -1,5 ml) en neonatos mínimo 200ul (se enviarán en vial estéril sin aditivos)	2 - 8°C hasta 7 días, posterior a este tiempo deberán ser almacenadas en congelación	Ingresar los datos del paciente al sistema VIEPI, Ficha Epidemiológica EPI 1 INDIVIDUAL	Unidades de Salud del MSP	CRN (Sede Central Guayaquil) C29 Oficina técnica Tena	3 días laborales
Detección del virus Chikungunya IgM por técnica serológica	ELISA	Detección Serológica del virus Chikungunya IgM mediante la técnica ELISA	SUERO de más de 5 días iniciados los síntomas (500 ul -1,5 ml) en neonatos mínimo 200ul (se enviarán en vial estéril sin aditivos)	De 2 a 8°C hasta 7 días, posterior a este tiempo deberán ser almacenadas en congelación	Ingresar los datos del paciente al sistema VIEPI, Ficha Epidemiológica EPI 1 INDIVIDUAL	Unidades de Salud del MSP	CRN (Sede Central Guayaquil) C29 (Sede Quito) C26 (Sede Cuenca)	3 días laborales
Detección del virus Chikungunya por técnica molecular	RT-qPCR	Detección del virus Chikungunya mediante la técnica RT-qPCR	SUERO de 1 a 5 días iniciados los síntomas (500 ul -1,5 ml) en neonatos mínimo 200ul (se enviarán en vial estéril sin aditivos)	De 2 a 8°C hasta 7 días, posterior a este tiempo deberán ser almacenadas en congelación	Ingresar los datos del paciente al sistema VIEPI, Ficha Epidemiológica EPI 1 INDIVIDUAL	Unidades de Salud del MSP	CRN (Sede Central Guayaquil) C29 (Sede Quito)	3 días laborales
Detección del virus Mayaro por técnica molecular	RT-qPCR	Detección molecular del virus Mayaro mediante la técnica RT-qPCR	SUERO de 1 a 5 días iniciados los síntomas (se enviarán en vial estéril sin aditivos)	2 - 8°C hasta 7 días, posterior a este tiempo deberán ser almacenadas en congelación	Ingresar los datos del paciente al sistema VIEPI, Ficha Epidemiológica EPI 1 INDIVIDUAL	Unidades de Salud del MSP	CRN (Sede Central Guayaquil) C29 (Sede Quito)	3 días laborales
Detección de anticuerpos IgM del Nilo oeste por técnica serológica	ELISA	Detección serológica de anticuerpos IgM del Nilo oeste mediante la técnica ELISA	SUERO de 1 a 5 días iniciados los síntomas (se enviarán en vial estéril sin aditivos)	2 - 8°C hasta 7 días, posterior a este tiempo deberán ser almacenadas en congelación	Ingresar los datos del paciente al sistema VIEPI, Ficha Epidemiológica EPI 1 INDIVIDUAL	Unidades de Salud del MSP	CRN (Sede Central Guayaquil)	3 días laborales
Detección de Virus del mono por técnica molecular	qPCR	Detección molecular de Virus del mono mediante la técnica qPCR	LESION EN TODOS SUS ESTADIOS: hisopado de estudio de la lesión Borde superior de las lesiones ( vesícula, pústula, pápula costra) tubo falcon con 3 ml de medio de transporte viral tomado con hisopos de dacron, o Tubo con hisopo seco con costras	2 - 8°C hasta 7 días, posterior a este tiempo deberán ser almacenadas en congelación	Ingresar los datos del paciente al sistema VIEPI, Ficha Epidemiológica EPI 1 INDIVIDUAL	Unidades de Salud del MSP	CRN (Sede Central Guayaquil) C29 (Sede Cuenca) Oficina técnica Tena	2 días laborales
			HISOPADO NASO O OROFARINGEO (tubo falcon con 3 ml de medio de transporte viral tomado con hisopos de dacron)					
			SUERO 1,5ml (diagnostico diferencial de monkey pox)					
Detección de Norovirus por técnica molecular	RT-qPCR	Detección de Norovirus mediante la técnica RT-qPCR	HECES FECALES: 5 a 10 ml si son líquidas, en el caso de consistencia pastosa aproximadamente 5g (1 pulgar)	2 - 8°C hasta 7 días, posterior a este tiempo deberán ser almacenadas en congelación	Orden médica del MSP, Correo electrónico para reporte de resultados	Unidades de Salud del MSP	CRN (Sede Central Guayaquil)	3 días laborales
Detección de Adenovirus por técnica molecular	qPCR	Detección de Adenovirus mediante la técnica qPCR	HECES FECALES: 5 a 10 ml si son líquidas, en el caso de consistencia pastosa aproximadamente 5g (1 pulgar)	2 - 8°C hasta 7 días, posterior a este tiempo deberán ser almacenadas en congelación	Ingresar los datos del paciente al sistema VIEPI, Ficha Epidemiológica EPI 1 INDIVIDUAL	Unidades de Salud del MSP	CRN (Sede Central Guayaquil) C29 (Sede Quito)	3 días laborales
Evaluación externa de la calidad para detección serológica de Dengue IgM y Dengue NS1	ELISA	Evaluación externa de la calidad para detección serológica de Dengue IgM y Dengue NS1 por técnica ELISA	N/A	N/A	Completar la encuesta situacional e inscribirse al Programa de evaluación externa de calidad	Red nacional de laboratorios de Dengue	CRN (Sede Central Guayaquil)	95 días laborales
Identificación de insectos artrópodos vectores de enfermedades en Ecuador	Identificación mediante claves taxonómicas y/o técnicas molecular	Identificación de insectos artrópodos vectores de enfermedades en Ecuador mediante claves taxonómicas y/o técnicas moleculares	Muestra entomológica (artrópodos vectores de enfermedades)	Temperatura ambiente	Hoja de Registro de Colección en Campo	Unidades de Salud del MSP Laboratorios de Entomología del MSP	Centro de Referencia Nacional - C29	6-15 días laborales
Identificación molecular del género Plasmodium Sp. en vectores de Malaria	PCR punto final: genes 18S y Cytb	Identificación molecular de los genes 18S y Cytb del género Plasmodium Sp. en vectores de Malaria mediante PCR	Muestra entomológica (artrópodos vectores de enfermedades)	Temperatura ambiente	Registro de Entrega-Recepción de muestras a laboratorio Biología Molecular	Unidades de Salud del MSP Laboratorios de Entomología del MSP	Centro de Referencia Nacional - C29	15 días laborales

VECTORES	Identificación molecular de especies de mosquitos del género <i>Anopheles</i> (Malaria)	PCR punto final + secuenciación genotípica conservada COI	Identificación molecular de especies de mosquitos del género <i>Anopheles</i> (Malaria) mediante PCR y secuenciación	Muestra entomológica (artrópodos vectores de enfermedades)	Temperatura ambiente	Registro de Entrega-Recepción de muestras a laboratorio Biología Molecular	Unidades de Salud del MSP Laboratorios de Entomología del MSP	Centro de Referencia Nacional - C29	15 días laborales
	Identificación molecular del género <i>Leishmania</i> Spp. en vectores (Leishmaniasis)	PCR Punto final, gen ITS 1 ITS 2	Identificación molecular del género <i>Leishmania</i> Spp. en vectores (Leishmaniasis) mediante PCR	Muestra entomológica (artrópodos vectores de enfermedades)	Temperatura ambiente	Registro de Entrega-Recepción de muestras a laboratorio Biología Molecular	Unidades de Salud del MSP Laboratorios de Entomología del MSP	Centro de Referencia Nacional - C29	15 días laborales
	Identificación molecular triple de arbovirus: virus de dengue, virus de Chikungunya y virus del Zika, en insectos vectores, y de serotipos (1,2,3,4) del virus del dengue	PCR punto final: Dengue (gen E1, E2, E3), Virus de Chikungunya, UTR NSP1, Virus de Zika: NS5 Serotipos de Dengue: NS1	Identificación molecular triple de arbovirus: virus de dengue; virus de Chikungunya y virus del Zika, en insectos vectores, y de serotipos (1,2,3,4) del virus del dengue mediante PCR	Muestra entomológica (artrópodos vectores de enfermedades)	Temperatura ambiente	Registro de Entrega-Recepción de muestras a laboratorio Biología Molecular	Unidades de Salud del MSP Laboratorios de Entomología del MSP	Centro de Referencia Nacional - C29	15 días laborales
	Identificación de resistencia/susceptibilidad a insecticidas para el control de vectores de la enfermedad del dengue ( <i>Aedes aegypti</i> ) y Malaria (género: <i>Anopheles</i> )	Biensayo	Identificación de resistencia/susceptibilidad a insecticidas para el control de vectores de la enfermedad del dengue ( <i>Aedes aegypti</i> ) y Malaria (género: <i>Anopheles</i> ) mediante Biensayo	Muestra entomológica (artrópodos vectores de enfermedades)	Temperatura ambiente	Registro de Entrega-Recepción de muestras a laboratorio Biología Molecular	Unidades de Salud del MSP Laboratorios de Entomología del MSP	Centro de Referencia Nacional - C29	90 días laborales
	Identificación de resistencia/susceptibilidad a insecticidas para el control de vectores de la enfermedad de Chagas (Triatomino), de Leishmaniasis ( <i>Lutzomyia</i> ) mediante Biensayo	Biensayo	Identificación de resistencia/susceptibilidad a insecticidas para el control de vectores de la enfermedad de Chagas (Triatomino), de Leishmaniasis ( <i>Lutzomyia</i> ) mediante Biensayo	Muestra entomológica (artrópodos vectores de enfermedades)	Temperatura ambiente	Registro de Entrega-Recepción de muestras a laboratorio Biología Molecular	Unidades de Salud del MSP Laboratorios de Entomología del MSP	Centro de Referencia Nacional - C29	90 días laborales
GENÓMICA	Genotipificación de virus, bacterias, parásitos, hongos, insectos y otros organismos biológicos de importancia en salud pública.	Secuenciación masiva de regiones genómicas y genomas enteros de importancia en salud pública	Genotipificación de virus, bacterias, parásitos, hongos, insectos y otros organismos biológicos de importancia en salud pública, mediante secuenciación masiva	muestras biológicas primarias: material genético	muestras biológicas primarias: 2°C a 8°C material genético: -20°C a -80°C	Solicitud mediante oficio F-GSB-004 Registro de solicitud de servicios F-GSB-003 Registro de datos de las Muestras para secuenciar	Unidades de Salud del MSP Centros de Referencia Nacional (NSPI) Centros de Investigación NSPI	Centro de Referencia Nacional Genómica	4 a 15 días laborales
	Genotipificación para Determinación de genes de resistencia a fármacos	Secuenciación masiva de regiones genómicas para la determinación de genes de resistencia a fármacos	Genotipificación para determinación de genes de resistencia a fármacos mediante secuenciación masiva	muestras biológicas primarias: material genético	muestras biológicas primarias: 2°C a 8°C material genético: -20°C a -80°C	Solicitud mediante oficio F-GSB-004 Registro de solicitud de servicios F-GSB-003 Registro de datos de las Muestras para secuenciar	Unidades de Salud del MSP Centros de Referencia Nacional (NSPI) Centros de Investigación NSPI	Centro de Referencia Nacional Genómica	4 a 15 días laborales
	Genotipificación de biomarcadores relacionados con enfermedades no transmisibles.	Secuenciación de regiones genómicas para biomarcadores relacionados con ECNT	Genotipificación de biomarcadores relacionados con enfermedades no transmisibles mediante secuenciación	muestras biológicas primarias: material genético	muestras biológicas primarias: 2°C a 8°C material genético: -20°C a -80°C	Solicitud mediante oficio F-GSB-004 Registro de solicitud de servicios F-GSB-003 Registro de datos de las Muestras para secuenciar	Unidades de Salud del MSP Centros de Referencia Nacional (NSPI) Centros de Investigación NSPI	Centro de Referencia Nacional Genómica	10 a 30 días laborales
	Detección metagenómica simultánea de todos los microorganismos	Secuenciación metagenómica	Detección simultánea de microorganismos mediante secuenciación metagenómica	muestras biológicas primarias: material genético	muestras biológicas primarias: 2°C a 8°C material genético: -20°C a -80°C	Solicitud mediante oficio F-GSB-004 Registro de solicitud de servicios F-GSB-003 Registro de datos de las Muestras para secuenciar	Unidades de Salud del MSP Centros de Referencia Nacional (NSPI) Centros de Investigación NSPI	Centro de Referencia Nacional Genómica	4 a 15 días laborales
	Ejecución de protocolos bioinformáticos para análisis genómicos y epidemiológicos de enfermedades	Procesamiento bioinformático de los productos de secuenciación	Ejecución de protocolos para análisis genómicos y epidemiológicos de enfermedades mediante procesamiento bioinformático	N/A	N/A	Solicitud mediante oficio F-GSB-004 Registro de solicitud de servicios	Unidades de Salud del MSP Centros de Referencia Nacional (NSPI) Centros de Investigación NSPI	Centro de Referencia Nacional Genómica	5 días laborales
	Diseño y validación de oligonucleótidos (primers) para estudio molecular y/o genotipificación de enfermedades transmisibles y no transmisibles.	Programas para diseño y validación de primers	Diseño y validación de oligonucleótidos (primers) para estudio molecular y/o genotipificación de enfermedades transmisibles y no transmisibles, mediante la ejecución de programas especializados	N/A	N/A	Solicitud mediante oficio	Unidades de Salud del MSP Centros de Referencia Nacional (NSPI) Centros de Investigación NSPI	Centro de Referencia Nacional Genómica	5 días laborales
ZOONOSIS	Identificación de anticuerpos IgM contra <i>Leptospira</i> Spp.	Elixa IgM anti <i>Leptospira</i>	Identificación de anticuerpos IgM contra <i>Leptospira</i> Spp. Por la técnica de Elixa	Suero	2 - 8°C	Ficha EPI-1 individual	Unidades de salud del MSP	CRN (Sede Central Guayaquil) C26 (Sede Cuenca)	2 días laborales
	Identificación de anticuerpos IgM e IgG contra <i>Bruceella</i> Spp.	Elixa IgM e IgG anti <i>Bruceella</i>	Identificación de anticuerpos IgM e IgG contra <i>Bruceella</i> Spp. por la técnica de Elixa	Suero	2 - 8°C	Ficha EPI-1 individual	Unidades de salud del MSP	C26 (Sede Cuenca)	2 días laborales
	Identificación de antígenos de virus Rabia	Inmunofluorescencia Directa (IFD)	Identificación de antígenos de virus Rabia por la técnica de Inmunofluorescencia Directa (IFD)	Ante mortem* Biopsia de nuca. Al menos 10 folículos pilosos, o porción de 1 cm de diámetro Biopsia de cerebro 2 g. Improntas de córnea. Dos láminas portaobjetos, impregnadas. Líquido cefalorraquídeo. 3 a 4 mL. Post mortem* Hallazgo de necropsia 2 g. Cerebro en corte sagital o segmentos del tronco encefálico, cerebelo e hipocampo.	2 - 8°C	Ficha EPI-1 individual	Unidades de salud del MSP	C26 (Sede Cuenca)	2 días laborales
	Confirmación de virus Rabia	Prueba biológica en ratones	Confirmación de virus Rabia mediante prueba biológica en ratones	Ante mortem* Biopsia de nuca. Al menos 10 folículos pilosos, o porción de 1 cm de diámetro Biopsia de cerebro 2 g. Improntas de córnea. Dos láminas portaobjetos, impregnadas. Líquido cefalorraquídeo. 3 a 4 mL. Post mortem* Hallazgo de necropsia 2 g. Cerebro en corte sagital o segmentos del tronco encefálico, cerebelo e hipocampo.	2 - 8°C	Ficha EPI-1 individual (caso exposición a virus rabia)	Unidades de salud del MSP	C26 (Sede Cuenca)	8 - 12 días calendario en casos positivos; hasta 28 días para confirmación de casos negativos
Programa de evaluación externa de la calidad (PEEC) para la detección de anticuerpos IgM para <i>Leptospira</i>	ELISA	Programa de evaluación externa de la calidad (PEEC) para la detección de anticuerpos IgM para <i>Leptospira</i> mediante la técnica ELISA	N/A	N/A	Inscripción al Programa de evaluación externa de calidad	Unidades de salud del MSP	CRN (Sede Central Guayaquil)	2 días laborales	

DIRECCIÓN TÉCNICA DE FOMENTO Y TRANSFERENCIA DE CONOCIMIENTO	Transferencia de Conocimiento	Servicio de acompañamiento técnico para realización de proyectos de investigación y documentos técnicos	Trabajo de investigación con base a líneas de investigación institucional	Acompañamiento técnico al trabajo de Investigación de tercer nivel de grado con base a líneas de investigación institucional. Para estudiantes de Tercer Nivel de Grado de las Instituciones de Educación Superior, Nacionales e Internacionales	N/A	N/A	Convenio Marco vigente o carta de Intención con la institución de educación superior, nacional o internacional de origen. *Asignación de un grupo de investigación o investigador del INSP-LIP, avalado por el director técnico de su respectiva área. *Presentar todos los documentos habilitantes al INSP-LIP, en los formatos y dentro de los tiempos establecidos: *Carta de solicitud del servicio. *Propuesta del programa o proyecto. *Carta de Aceptación del Área Receptora *Convenio Específico/ *Carta de Compromiso *Acuerdo de Confidencialidad	Investigadores de los hospitales y clínicas de la red integral y red complementaria de salud pública, universidades públicas y privadas, y centros de investigación nacional, internacional e investigadores independientes	Sede Central	Semestral
				Acompañamiento Técnico al trabajo de Investigación de Maestría o Especialización con base a Línea de investigación Institucional. Para estudiantes de Maestría o Especialización de las Instituciones de Educación Superior, Nacionales e Internacionales.	N/A	N/A	Convenio Marco vigente o Carta de Intención con la institución de educación superior, nacional o internacional de origen. *Asignación de un grupo de investigación o investigador del INSP-LIP, avalado por el director técnico de su respectiva área *Presentar todos los documentos habilitantes al INSP-LIP, en la forma y en los tiempos establecidos: *Carta de Solicitud del Servicio. *Propuesta del Programa o Proyecto *Carta de Aceptación del Área Receptora *Convenio Específico/ *Carta de Compromiso *Acuerdo de Confidencialidad	Investigadores de los hospitales y clínicas de la red integral y red complementaria de salud pública, universidades públicas y privadas, y centros de investigación nacional, internacional e investigadores independientes		
				Acompañamiento técnico para la realización de proyectos de investigación y documentos técnicos	N/A	N/A	Carta de Intención de educación superior, nacional o internacional de origen *Asignación de un grupo de investigación o investigador del INSP-LIP, avalado por el director técnico de su respectiva área *Presentar todos los documentos habilitantes al INSP-LIP, en la forma y en los tiempos establecidos: *Carta de Solicitud del Servicio. *Propuesta del Programa o Proyecto *Carta de Aceptación del Área Receptora *Convenio Específico/ *Carta de Compromiso *Acuerdo de Confidencialidad	Investigadores de los hospitales y clínicas de la red integral y red complementaria de salud pública, universidades públicas y privadas, y centros de investigación nacional, internacional e investigadores independientes		
				Acompañamiento Técnico a Programas y Proyectos en el ámbito de Salud Pública Miembros: Entidades de las Redes Integradas de Servicios de Salud. *Instituciones de Educación Superior, Nacionales e Internacionales. *Instituciones de Investigación Nacional e Internacional.	N/A	N/A	Carta de Intención de educación superior, nacional o internacional de origen *Asignación de un grupo de investigación o investigador del INSP-LIP, avalado por el director técnico de su respectiva área *Presentar todos los documentos habilitantes al INSP-LIP, en la forma y en los tiempos establecidos: *Carta de Solicitud del Servicio. *Propuesta del Programa o Proyecto *Carta de Aceptación del Área Receptora *Convenio Específico/ *Carta de Compromiso *Acuerdo de Confidencialidad	Investigadores de los hospitales y clínicas de la red integral y red complementaria de salud pública, universidades públicas y privadas, y centros de investigación nacional, internacional e investigadores independientes		
				Acompañamiento al diseño y actualización de documento técnico en el ámbito de las competencias Institucionales Miembros: *Redes Integradas de Servicios de Salud. *Instituciones de Educación Superior, nacionales e internacionales *Instituciones de Investigación nacionales e internacionales *Otras Instituciones Gubernamentales y no gubernamentales (requerentes).	N/A	N/A	Carta de Intención de educación superior, nacional o internacional de origen *Asignación de un grupo de investigación o investigador del INSP-LIP, avalado por el director técnico de su respectiva área *Presentar todos los documentos habilitantes al INSP-LIP, en la forma y en los tiempos establecidos: *Carta de Solicitud del Servicio. *Propuesta del Programa o Proyecto *Carta de Aceptación del Área Receptora *Convenio Específico/ *Carta de Compromiso *Acuerdo de Confidencialidad	Investigadores de los hospitales y clínicas de la red integral y red complementaria de salud pública, universidades públicas y privadas, y centros de investigación nacional, internacional e investigadores independientes		
	Transferencia de Conocimiento	Revista INSP-LIP	Publicación de artículos originales, artículos de revisión, reportes de caso, estudios de cohorte, reseñas, cartas al Editor, imágenes	Revisión y publicación de artículos científicos en la revista científica INSP-LIP	N/A	N/A	Texto en Doc. y PDF Mencionar a través de Gestión Documental Quito *Convenio Marco vigente o Carta de Intención de educación superior, nacional o internacional de origen *Asignación de un grupo de investigación o investigador del INSP-LIP, avalado por el director técnico de su respectiva área *Presentar todos los documentos habilitantes al INSP-LIP, en la forma y en los tiempos establecidos: *Carta de Solicitud del Servicio. *Propuesta del Programa o Proyecto *Carta de Aceptación del Área Receptora *Convenio Específico/ *Carta de Compromiso	Investigadores de los hospitales y clínicas de la red integral y red complementaria de salud pública, universidades públicas y privadas, y centros de investigación nacional, internacional e investigadores independientes	N/A	Anual
			Medios de culto	Producción y entrega de Ograva Kuthin	N/A	2-8 °C	Solicitud de requerimiento mediante oficio a Director Ejecutivo del INSP en cumplimiento a los lineamientos emitidos mediante Oficio No. INSP-2020-0180-O	Hospital Delfina Torres - Esmeraldas Hospital Marco Vinicio Iza - Nueva Loja Hospital General de Latacunga Hospital Docente de Riobamba Hospital de Puyo Hospital Docente de Ambato Hospital Verdi Cevallos Balta-Portoviejo Hospital Dr. Gustavo Domínguez de Santo Domingo Hospital Alfredo Noboa Montenegro de Guaranda Hospital Martín Icaza de Babahoyo Hospital General - Dr. Liberto Panchana Sotomayor de Santa Elena Unidades de Salud del MSP. Hospital Homero Castañier Crespo de Azuagues Hospital General de Macas Hospital Teófilo Dávila de Machala Hospital Isidro Ayora Loja Hospital Julius Desprez de Zamora Hospital de Infectología de Guayaquil Hospital Pablo Amaro Suarez de Quito Hospital Eugenio Espejo Quito Hospital León Becerra-Mitago Hospital Docente de Calderón (Quito)	Sede central	15 días laborales

Medios de cultivo	Producción y entrega de medios de cultivo, reactivos y colorantes	Reactivos	Producción y entrega de Hidróxido de sodio al 4%	N/A	2-8 °C a Temperatura ambiente	Solicitud de requerimiento mediante Quijux dirigido al Director Ejecutivo del INSPI en cumplimiento a los lineamientos emitidos mediante Oficio No. INSPI 2020-0180-O	Hospital Delfina Torres -Esmeraldas Hospital Marco Vinicio Iza - Nueva Loja Hospital General de Latacunga Hospital Docente de Riobamba Hospital de Puyo Hospital Docente de Ambato Hospital Veneri Cevallos Balda-Portoviejo Hospital Dr. Gustavo Domínguez de Santo Domingo Hospital Alfredo Noboa Montenegro de Guaranda Hospital Martín Icaza de Babahoyo Hospital General - Dr. Liborio Panchana Sotomayor de Santa Elena Hospital Homero Castañer Crespo de Azuay Hospital General de Macas Hospital Trefilo Dávila de Machala Hospital Isidro Ayora Loja Hospital Julius Doepfner de Zamora Hospital de Infectología de Guayaquil Hospital Pablo Arturo Suárez de Quito Hospital Eugenio Espejo Quito Hospital León Becerra-Milagro Hospital Docente de Calderón (Quito) Hospital Guasmo Sur	Sede central	15 días laborales
		Colorantes	Producción y entrega de Fucsina	N/A	15 – 30 °C	Solicitud de requerimiento mediante Quijux dirigido al Director Ejecutivo del INSPI en cumplimiento a los lineamientos emitidos mediante Oficio No. INSPI 2020-0180-O	Hospital Delfina Torres - Esmeraldas Hospital Marco Vinicio Iza - Nueva Loja Hospital General de Latacunga Hospital Docente de Riobamba Hospital de Puyo Hospital Docente de Ambato Hospital Veneri Cevallos Balda-Portoviejo Hospital Dr. Gustavo Domínguez de Santo Domingo Hospital Alfredo Noboa Montenegro de Guaranda Hospital Martín Icaza de Babahoyo Hospital General - Dr. Liborio Panchana Sotomayor de Santa Elena Hospital Homero Castañer Crespo de Azuay Hospital General de Macas Hospital Trefilo Dávila de Machala Hospital Isidro Ayora Loja Hospital Julius Doepfner de Zamora Hospital de Infectología de Guayaquil Hospital Pablo Arturo Suárez de Quito Hospital Eugenio Espejo Quito Hospital León Becerra-Milagro Hospital Docente de Calderón (Quito) Hospital Guasmo Sur	Sede central	15 días laborales
			Producción y entrega de Azul de Metileno	N/A	15 – 30 °C	Solicitud de requerimiento mediante Quijux dirigido al Coordinador Zonal 9 del INSPI en cumplimiento a los lineamientos emitidos mediante Oficio INSPI-DE 2022-0957-O	Coordinación Zonal 9 Hospital General Docente de Calderón - Quito Hospital Pablo Arturo Suárez - Quito Hospital Marco Vinicio Iza - Nueva Loja Hospital General de Latacunga Hospital Luis Gabriel Dávila - Tulcán Coordinación Zonal 9 - Salud Sede Tena	C29 Sede Quito	15 días laborales

DIRECCIÓN TÉCNICA DE PLATAFORMAS COMPARTIDAS		Soluciones		Producción y entrega de Alcohol Acido		N/A		15 - 30 °C		Solicitud de requerimiento mediante Quijux dirigido al Coordinador Zonal 9 del INSPI en cumplimiento a los lineamientos emitidos mediante Oficio INSPI-DE 2022-0957-O		Coordinación Zonal 9 Hospital General Docente de Calderón - Quito Hospital Pablo Arturo Suarez - Quito Hospital Marco Vinicio Iza - Nueva Loja Hospital General de Latacunga Hospital San Vicente de Paul - Ibarra Hospital Luis Gabriel Dávila - Tulcan Coordinación Zonal 9 - Salud Sede Tema		C29 Sede Quito		15 días laborables	
		Solución/Medio de Transporte Viral		Producción y entrega de PBS 1X		N/A		2 - 8 °C		Solicitud de requerimiento mediante Quijux dirigido al Director Ejecutivo del INSPI en cumplimiento a los lineamientos emitidos mediante Oficio INSPI-DE 2022-0957-O		Hospital "Verde Cevallos Baida" Portoviejo, Hospital Pediátrico "Francisco Icaza Bujarrute" Hospital de Infectología "Dr. José Daniel Rodríguez Marín" Durán Hospital Pediatría "Richard Gilbert" Hospital Guano Sur Hospital Naval		Sede Central		15 días laborables	
										Solicitud de requerimiento mediante Quijux dirigido al Coordinador Zonal 9 del INSPI en cumplimiento a los lineamientos emitidos mediante Oficio INSPI-DE 2022-0957-O		Coordinación zonal 9 Hospital General Docente de Calderón - Quito Hospital Pablo Arturo Suarez - Quito Hospital Marco Vinicio Iza - Nueva Loja Hospital General de Latacunga Hospital San Vicente de Paul - Ibarra Hospital Luis Gabriel Dávila - Tulcan Coordinación Zonal 9 - Salud (todos sus distritos) Hospital de Especialidades Eugenio Espejo - Quito Hospital Pediátrico Boca Ortiz - Quito Hospital Provincial General Docente de Riobamba Hospital Enrique Garcés - Quito Hospital Docente de Ambato Distrito 18002 Ambato Hospital Gineco Obstétrico Pediátrico Nueva Aurora - Luc Elena Alzormend - Quito Hospital de Sangolquí Hospital Gineco Obstétrico Pediátrico Isidro Ayza Hospital de Latacunga Distrito 05004 Salcedo Distrito 05004 Fujis - Sangolquí Hospitales del Instituto Ecuatoriano de		C29 Sede Quito		5 días laborables	
Bioterios	Producción y entrega de biomodelos de experimentación científica	Producción y entrega de biomodelos de experimentación científica	Producción y entrega de biomodelos ratones CO-1	N/A	N/A	Solicitud de requerimiento mediante oficio a Director Ejecutivo del INSPI	Instituciones de educación superior que mantengan convenio específico vigente con INSPI	Sede central	Hasta 40 días laborables								
			Producción y entrega de biomodelos cobayas de variedad genética mixta	N/A	N/A	Convenio específico vigente Solicitud de Biomodelos	ONGs que mantengan convenio específico vigente con INSPI	Sede central	Hasta 90 días laborables								
			Producción y entrega de biomodelos conejos de raza Newzelandés	N/A	N/A	Solicitud de requerimiento mediante oficio a Director Ejecutivo del INSPI	Instituciones de educación superior que mantengan convenio específico vigente con INSPI	Sede central	Hasta 60 días laborables								
	Extracción y entrega de fluidos sanguíneos de origen animal.	Extracción y entrega de fluidos sanguíneos de origen animal.	Extracción y entrega de fluidos sanguíneos de origen humano	N/A	N/A	Solicitud de requerimiento mediante oficio a Director Ejecutivo del INSPI	Unidades de salud de MSP RPIS que mantenga convenio específico vigente con INSPI	Sede central	Hasta 12 días calendario								

Elaborado por	Revisado por	Aprobado por
 <p>Firmado electrónicamente por: <b>LADY CONCEPCION ROJAS TORRES</b></p>  <p>Firmado electrónicamente por: <b>EVA FERNANDA NICOLA SALAS</b></p>	 <p>Firmado electrónicamente por: <b>HECTOR FERNANDO ROSERO TOMALA</b></p>  <p>Firmado electrónicamente por: <b>ROXANA MERCEDES OCHOA REINOSO</b></p>  <p>Firmado electrónicamente por: <b>RUBEN DARIO ABRIL BRIONES</b></p>  <p>Firmado electrónicamente por: <b>ESTHER LUCRECIA CARLIN CHAVEZ</b></p>  <p>Firmado electrónicamente por: <b>ILIANA ALICIA CAICEDO CASTRO</b></p>	 <p>Firmado electrónicamente por: <b>DR. LITO CAMPOS</b></p>
Nombre: Mgs. Eva Nicola / Ing. Lady Rojas	Nombre: Dra. Iliana Caicedo / Dra. Roxana Ochoa / Lcda. Esther Carlin / Dr. Héctor Rosero / Ing. Rubén Abril	Nombre: Dr. Lito Campos
Cargo: Analista Técnica de Dirección de Laboratorios de Vigilancia Epidemiológica y Referencia Nacional / Analista de Planificación y Gestión Estratégica	Cargo: Coordinadora Técnica / Directora Técnica de Laboratorios de Vigilancia Epidemiológica y Referencia Nacional / Directora de Fomento y Transferencia de Conocimiento / Directora de Plataforma Compartida / Director General de Planificación y Gestión Estratégica	Cargo: Director Ejecutivo
Fecha: 19/12/2023	Fecha: 22/12/2023	Fecha: 26/12/2023