

CARTERA DE SERVICIO DEL LABORATORIO REFERENCIAL DIRESA JUNIN



IMPORTANTE:

Para el tiempo de entrega de resultados sólo se considera días hábiles

De no cumplir con las condiciones de toma, obtención, manejo, conservación y transporte de las muestras especificadas en la Cartera de Servicios; éstas serán rechazadas por el LRRJ.

N°	LABORATORIO	AREA	MÉTODO DE ENSAYO	DESCRIPCIÓN DEL MÉTODO DE ENSAYO	ENFERMEDAD	TIPO DE MUESTRA	VOLUMEN REQUERIDO DE LA MUESTRA O CANTIDAD	INSTRUCCIONES PARA LA PREPARACIÓN DEL PACIENTE	CONDICIONES DE LA MUESTRA	ENVASE PARA OBTENCIÓN DE LA MUESTRA PRIMARIA	CONSERVACIÓN Y TIEMPO DE ALMACENAMIENTO LUEGO DE LA TOMA DE MUESTRA	INSTRUCCIONES PARA EL TRANSPORTE DE LA MUESTRA	TIEMPO DE EMISIÓN DE RESULTADOS	OBSERVACIONES
1	LABORATORIO REFERENCIAL	ZOONOSIS / ENTEROPARASITOS	ZOONOSIS / ENTEROPARASITOS	ZOONOSIS / ENTEROPARASITOS	Enteroparásitos: Paragonimiasis / Teniosis / Cisticercosis	Heces frescas	Mínimo 20 gr	Ninguna	Muestra fresca: temperatura ambiente, sin fijador	Frasco de boca ancha con tapa rosca	Muestra recién emitida: a temperatura ambiente hasta 24 horas ó luego de su obtención, conservar en cadena de frío (2 a 8 °C) hasta 72h luego de su obtención	Transportar en contenedores que cumplan las medidas de bioseguridad - triple embalaje.	3 días	LONC: 20924-7 Ova and parasites identified in Stool by Parasite sedimentation
2	LABORATORIO REFERENCIAL	DIAGNOSTICO ESPECIALIZADO DE ZOONOSIS / PARASITARIA	Método de concentración por sedimentación rápida (TSR)	Identificar algún estadio evolutivo compatible con parásitos en la muestra	Enteroparásitos: Paragonimiasis / Teniosis / Cisticercosis	Heces frescas	Mínimo 20 gr	Ninguna	Muestra fresca: temperatura ambiente, sin fijador	Frasco de boca ancha con tapa rosca	Muestra recién emitida: a temperatura ambiente hasta 24 horas ó luego de su obtención, conservar en cadena de frío (2 a 8 °C) hasta 72h luego de su obtención	Transportar en contenedores que cumplan las medidas de bioseguridad - triple embalaje.	2 días	LONC: 20924-7 Ova and parasites identified in Stool by Parasite sedimentation
3	LABORATORIO REFERENCIAL	ZOONOSIS / ENTEROPARASITOS	Metodo de Kato Katz	Cuantificar la presencia de huevos de helmintos (Fasciola hepatica, Paragonimus peruvianus, Ascaris lumbricoides, Trichuris trichiura, Ancilostoma/Necator)	Fasciolosis hepática/Paragonimiasis/ Teniosis/ Cisticercosis	Heces frescas	Mínimo 20 gr	Ninguna	Muestra fresca: temperatura ambiente, sin fijador	Frasco de boca ancha con tapa rosca	A temperatura ambiente, hasta 4 horas luego de su obtención ó Conservar en cadena de frío (2 a 8 °C) hasta 24h luego de su obtención	Transportar en contenedores que cumplan las medidas de bioseguridad - triple embalaje.	2 días	LOINC: 2925-4 Ova and parasites identified in Stool by McMaster concentration
4	LABORATORIO REFERENCIAL	ZOONOSIS VIRAL	Prueba de Inmunofluorescencia directa para el diagnóstico de rabia	La IFD esta basada en la reacción antígeno anticuerpo, en la que la muestra problema se enfrenta con un anticuerpo contra el virus de la rabia, detecta la presencia del antígeno rábico.	Infección por Virus rábico	* Cerebro * Cerebelo * Médula * Biopsia de piel de nuca	* Cerebro: Porción equivalente a 100gr. que contenga los 3 elementos. * Cerebelo: Porción equivalente a 100gr. que contenga los 3 elementos. * Médula: Porción equivalente a 100gr. que contenga los 3 elementos. * Biopsia de piel de nuca: Paciente sospechoso de rabia.	* Cerebro: No aplica * Cerebelo: No aplica * Médula: No aplica	* Cerebro: En estado sano, no podrido ni licuefacto. * Cerebelo: En estado sano, no podrido ni licuefacto. * Médula: En estado sano, no podrido ni licuefacto. * Biopsia de piel de nuca: Con folículo piloso, en una gasa humedecida con suero fisiológico.	Frasco de plástico, de boca ancha, con tapa rosca.	* Cerebro: En glicerina al 50% a temperatura ambiente y sin glicerina congelado., hasta 7 días de recolectada la muestra * Cerebelo: En glicerina al 50% a temperatura ambiente y sin glicerina congelado., hasta 7 días de recolectada la muestra * Médula: En glicerina al 50% a temperatura ambiente y sin glicerina congelado., hasta 7 días de recolectada la muestra * Biopsia de piel de nuca: En cadena de frío, dentro de las 24 y 48 horas de recolectada la muestra.	5 días	Ninguna	
5	LABORATORIO REFERENCIAL	ZOONOSIS PARASITARIA	Inmunoblot IgG para diagnóstico de equinococosis quística humana / hidatidosis.	Inmunoensayo para la detección de anticuerpos IgG contra la larva de Echinococcus granulosus	Equinococosis quística	Suero	≥1 ml	Toma de muestra en ayunas (mínimo de 4 horas)	Muestra no debe estar hemolizada, lipémica ni contaminada	Tubo para extracción de sangre al vacío ≥ 5 ml sin anticoagulante	Muestra en crioval de 1.8 - 2 ml debe refrigerarse de 2 a 8 °C hasta 5 días.	Transporte en contenedores que cumplan las medidas de bioseguridad (sistema triple embalaje) y en cadena de frío de 2 a 8 °C.	5 días	Código LOINC 21252-2
6	LABORATORIO REFERENCIAL	ZOONOSIS PARASITARIA	Inmunoblot IgG para diagnóstico de fasciolosis humana.	Inmunoensayo para la detección de la presencia de anticuerpos específicos (IgG) contra Fasciola hepática	Fasciolosis hepática	Suero	≥1 ml	Toma de muestra en ayunas (mínimo de 4 horas)	Muestra no debe estar hemolizada, lipémica ni contaminada	Tubo para extracción de sangre al vacío ≥ 5 ml sin anticoagulante	Muestra en crioval de 1.8 - 2 ml debe refrigerarse de 2 a 8 °C hasta 5 días.	Transporte en contenedores que cumplan las medidas de bioseguridad (sistema triple embalaje) y en cadena de frío de 2 a 8 °C.	5 días	Ninguna

7	LABORATORIO REFERENCIAL	ZOONOSIS PARASITARIA	Inmunoblot IgG para diagnóstico de cisticercosis.	Inmunoensayo para la detección de anticuerpos IgG contra la larva de Taenia solium	Cisticercosis	*Suero **Líquido cefalorraquídeo (LCR)	≥1 ml	* Suero: Toma de muestra en ayunas (mínimo de 4 horas). ** LCR: Previa desinfección de la piel con alcohol de 70%.	* Suero: No debe estar hemolizada, lipémica ni contaminada. ** LCR: No contaminado (Translúcido)	* Suero: Tubo para extracción de sangre al vacío de 2 a 5 sin anticoagulante. ** LCR: Criotiales estériles de 1.8 - 2 ml.	La muestra dispuesta en crioal debe refrigerarse de 2 a 8 °C hasta 5 días.	Transporte en contenedores que cumplan las medidas de bioseguridad (sistema triple embalaje) y en cadena de frío de 2 a 8 °C.	5 días	* Código LOINC 6374-3 * Código LOINC 6373-5
8	LABORATORIO REFERENCIAL	Micobacterias	Recuento de Colonias en Medio de Cultivo Ogawa	Permite el aislamiento de colonias de Micobacterias.	Tuberculosis	Espudo, heces, orina Líquidos Extrapulmonares, Tejidos (Biopsias)	Espudo: 3 - 5 ml. Líquidos Extrapulmonares: 3- 5 ml. Biopsias: Conservadas en suero fisiológico.	Espudo: Debe provenir del árbol bronquial y después de un esfuerzo de tos.	Para Diagnóstico: BK paucibacilar (1 a 9 BAAR) Y BK negativo a partir de la 3ra muestra. Para Control de tratamiento: Pacientes con esquema T1o Resistente y Pacientes Esc. Sensible sólo al ALTA. Líquidos Extrapulmonares: Todos	Espudo: Frasco de plástico transparente, esterilizado de boca ancha, >50 mm de diámetro, correctamente rotulado. Extrapulmonares: frasco esterilizado rotulado. Tejidos (biopsias): Frasco esterilizado, con solución salina	Las muestras deben enviarse de 2 - 8°C antes de las 120 horas de la obtención. Los líquidos extrapulmonares y biopsias deben ser enviados el mismo día de la toma de muestra	Transportar en contenedores que cumplan las medidas de bioseguridad - triple embalaje y a temperatura 2 - 8°C .	de 24 a 63 días	No se recibirán muestras clínicas sin la Solicitud de Investigación Bacteriológicas NTS 104 MINSA/DGSP. Tienen que estar correctamente llenadas con firma y sello del médico.
9	LABORATORIO REFERENCIAL	INMUNOPREVENIBLES	ELISA directo para la detección de antígeno de rotavirus en muestras fecal	Ensayo por inmunoadsorción ligado a enzimas para la detección de antígeno de rotavirus	Rotavirus	Heces	5 g o 5 ml	Paciente dentro de las 48 horas iniciado los síntomas	Colectar la muestra dentro de las 48 horas iniciado los síntomas	Frasco estéril con tapa rosca, de boca ancha y sin preservante.	* Conservación: en refrigeración de 2 a 8 °C por un máximo 5 días desde la obtención de la muestra hasta la recepción en el laboratorio del INS.	Transportar en contenedores que cumplan las medidas de bioseguridad - triple embalaje. Transporte de 2 a 8 °C.	3 días	
10	LABORATORIO REFERENCIAL	INMUNOPREVENIBLES	RT-PCR en tiempo real para la detección de ARN del panel de Virus respiratorio .	Prueba molecular cualitativa de PCR en tiempo real para determinar la presencia de ácidos nucleicos (ARN) de panel de virus respiratorio.	( SARS-COV2, FLUA, FLUB, VSG	hisopado	1 ml	No aplica	muestras conservadas y positivas a covid-19	Frasco de plástico, de boca ancha y tamaño acorde al volumen	muestras conservadas a menos 80°C	Transportar en contenedores que cumplan las medidas de bioseguridad - triple embalaje y a temperatura ambiente.	3 días	Ninguna
11	LABORATORIO REFERENCIAL	Micobacterias	Plataforma Multifuncional Molecular Automatizada GENEXPERT ULTRA	Método de Amplificación Automatizada de Ácidos Nucleicos en Tiempo Real para la detección simultánea de Complejo Mycobacterium Tuberculosis y resistencia a rifampicina. XPERT MTB / RIF ULTRA	Tuberculosis	Espudo, heces, orina Líquidos Extrapulmonares, Tejidos (Biopsias)	Espudo: 3 - 5 ml. Líquidos Extrapulmonares: 3- 5 ml. Biopsias: Conservadas en suero fisiológico. Nota: Para LCR volumen mínimo 1 ml	Espudo: Debe provenir del árbol bronquial y después de un esfuerzo de tos.	Espudo y aspirado bronquial: no hidrolizados, sin restos de alimentos, con no más de 72 horas de haber sido obtenida la muestra. Otras muestras pulmonares y extrapulmonares, incluido LCR obtenidas dentro de las 24 horas. Nota: Para LCR, las muestras deben ser estériles. Para las biopsias deben ser enviadas en solución salina o suero fisiológico.	Espudo: Frasco de plástico transparente, esterilizado de boca ancha, >50 mm de diámetro, correctamente rotulado. Extrapulmonares: frasco esterilizado rotulado. Tejido (biopsias): Frasco esterilizado, con solución salina	Las muestras deben enviarse de 2 - 8°C antes de las 72 horas de la obtención. Los líquidos extrapulmonares y biopsias deben ser enviados el mismo día de la toma de muestra.	Espudo y muestras extrapulmonares deben transportarse en cadena de frío de 2 a 8°C en triple embalaje	3 días	No se recibirán muestras clínicas sin la Solicitud de Investigación Bacteriológicas NTS 104 MINSA/DGSP. Tienen que estar correctamente llenadas con firma y sello del médico.
12	LABORATORIO REFERENCIAL	Laboratorio de Referencia Regional Junín	Prueba de Hemaglutinación en placa para la detección de anticuerpos anti Treponema pallidum (TPHA)	Prueba de hemaglutinación pasiva en la cual se produce aglutinación de eritrocitos sensibilizados con Treponema pallidum, cuando reacciona con anticuerpos contra treponemas patógenos presentes en el suero del paciente	Sífilis	Suero	2 ml	Preferible en ayunas	Sin hemólisis, sin restos de fibrina, no lipémica y sin contaminación microbiana	Suero: tubo plástico para extracción al vacío sin anticoagulante	Refrigerado de 2 a 8 °C o congelado a -20 °C	Transportar en contenedores que cumplan las medidas de bioseguridad - triple embalaje. Transporte de 2 a 8 °C.	3 días hábiles	RECHAZO DE MUESTRAS HEMOLIZADAS, TURBIAS, LIPÉMICAS, Y MUESTRAS INSUFICIENTES. MUESTRAS QUE NO CUMPLAN LA CADENA DE FRÍO (2-8 °C), FICHAS CON DATOS INCOMPLETOS Y RÓTULOS DE MUESTRAS QUE NO COINCIDAN CON LA FICHA
13	LABORATORIO REFERENCIAL	Laboratorio de Referencia Regional Junín	ELISA para VIH	Ensayo in inmunoabsorbido ligado a enzimas de cuarta generación para la detección de anticuerpos contra el VIH 1 y 2; y antígeno p24 del VIH	Infección por el virus de la inmunodeficiencia humana (VIH)	Suero	2 ml	Preferible en ayunas	Sin hemólisis, sin restos de fibrina, no lipémica y sin contaminación microbiana	Suero: tubo de plástico para extracción al vacío sin anticoagulante.	Conservación: de 2 a 8 °C hasta 6 días o congelación a -20 °C hasta 15 días.	Transportar a una temperatura de 2 a 8 °C, en contenedores que cumplan las medidas de bioseguridad-triple embalaje	10 días hábiles	RECHAZO DE MUESTRAS HEMOLIZADAS, LIPÉMICAS, TURBIAS, VOLUMEN INSUFICIENTE DE MUESTRA, MUESTRAS QUE NO CUMPLAN LA CADENA DE FRÍO (2-8 °C), FICHAS CON DATOS INCOMPLETOS, Y RÓTULOS DE MUESTRAS QUE NO COINCIDAN CON LA FICHA
14	LABORATORIO REFERENCIAL	Laboratorio de Referencia Regional Junín	Recuento de linfocitos T CD4, CD8, CD3 por citometría de flujo	Conteo de linfocitos T colaboradores, linfocitos T citotóxicos y linfocitos T totales en sangre, por citometría de flujo de dos colores	Infección por el virus de la inmunodeficiencia humana (VIH)	Sangre total	3 ó 4 ml	Preferible en ayunas	Sangre total sin hemólisis, sin coágulos. A temperatura ambiente	Tubo de plástico para extracción al vacío de 3 a 4 ml con EDTA con fecha de vencimiento vigente.	Conservación: Temperatura ambiente (No Refrigerar). Y almacenar máximo por 48 horas desde la obtención de la muestra hasta la recepción en el laboratorio referencial.	Transportar a una temperatura de 2 a 8 °C, en contenedores que cumplan las medidas de bioseguridad-triple embalaje	5 días hábiles	RECHAZO DE MUESTRAS HEMOLIZADAS, MUESTRAS CON COÁGULOS, O MICROCOÁGULOS, VOLUMEN INSUFICIENTE DE MUESTRA.

15	LABORATORIO REFERENCIAL	Laboratorio de Referencia Regional Junin	Cuantificación del VIH-1 por PCR en tiempo real para la determinación del número de copias de ARN del VIH-1, expresado en copias/ml	CARGA VIRAL DE VIH, NUMERO DE COPIAS /ML	Infección por el virus de la inmunodeficiencia humana (VIH)	PLASMA	2 VILAEs CADA UNO DE 1.8ML	Ninguna	Sin hemólisis, sin restos de fibrina, no lipémica y sin contaminación microbiana	Tubo de plástico para extracción al vacío de 3 a 4 ml con EDTA con fecha de vencimiento vigente.	Conservación: de 2 a 8 °C hasta 1 día o congelación a -20 °C hasta 6 días.	Transportar a una temperatura de 2 a 8 °C, en contenedores que cumplan las medidas de bioseguridad-triple embalaje	3 días hábiles	RECHAZO DE MUESTRAS HEMOLIZADAS, LIPÉMICAS, TURBIAS, VOLUMEN INSUFICIENTE DE MUESTRA. MUESTRAS QUE NO CUMPLAN LA CADENA DE FRÍO (2-8 °C), FICHAS CON DATOS INCOMPLETOS, Y RÓTULOS DE MUESTRAS QUE NO COINCIDAN CON LA FICHA
16	LABORATORIO REFERENCIAL	Laboratorio de Referencia Regional Junin	Cuantificación del Hepatitis B, por PCR en tiempo real para la determinación del número de copias de ADN del Hepatitis B, expresado en UI/ml	CARGA VIRAL DE HEPATITIS B, UNIDADES INTERNACIONALES /ML	Infección de hepatitis B	PLASMA	2 VILAEs CADA UNO DE 1.8ML	Ninguna	Sin hemólisis, sin restos de fibrina, no lipémica y sin contaminación microbiana	Tubo de plástico para extracción al vacío de 3 a 4 ml con EDTA con fecha de vencimiento vigente.	Conservación: de 2 a 8 °C hasta 1 día o congelación a -20 °C hasta 6 días.	Transportar a una temperatura de 2 a 8 °C, en contenedores que cumplan las medidas de bioseguridad-triple embalaje	3 días hábiles	RECHAZO DE MUESTRAS HEMOLIZADAS, LIPÉMICAS, TURBIAS, VOLUMEN INSUFICIENTE DE MUESTRA. MUESTRAS QUE NO CUMPLAN LA CADENA DE FRÍO (2-8 °C), FICHAS CON DATOS INCOMPLETOS, Y RÓTULOS DE MUESTRAS QUE NO COINCIDAN CON LA FICHA
17	LABORATORIO REFERENCIAL	Laboratorio de Referencia Regional Junin	Cuantificación del Hepatitis C, por PCR en tiempo real para la determinación del número de copias de ARN del Hepatitis C expresado en UI/ml	CARGA VIRAL DE HEPATITIS C, UNIDADES INTERNACIONALES /ML	Infección de hepatitis C	PLASMA	2 VILAEs CADA UNO DE 1.8ML	Ninguna	Sin hemólisis, sin restos de fibrina, no lipémica y sin contaminación microbiana	Tubo de plástico para extracción al vacío de 3 a 4 ml con EDTA con fecha de vencimiento vigente.	Conservación: de 2 a 8 °C hasta 1 día o congelación a -20 °C hasta 6 días.	Transportar a una temperatura de 2 a 8 °C, en contenedores que cumplan las medidas de bioseguridad-triple embalaje	3 días hábiles	RECHAZO DE MUESTRAS HEMOLIZADAS, LIPÉMICAS, TURBIAS, VOLUMEN INSUFICIENTE DE MUESTRA. MUESTRAS QUE NO CUMPLAN LA CADENA DE FRÍO (2-8 °C), FICHAS CON DATOS INCOMPLETOS, Y RÓTULOS DE MUESTRAS QUE NO COINCIDAN CON LA FICHA
18	LABORATORIO REFERENCIAL	Laboratorio de Referencia Regional Junin	Reacción en cadena de la polimerasa para la identificación molecular de <i>Chlamydia trachomatis</i> y <i>Neisseria gonorrhoeae</i>	DETECCION MOLECULAR DE CLAMIDIA/NEISSERIA	INFECCION BACTERIANA DE Chlamydia/ Neisseria	Hisopado endocervical/ orina	7ML DE ORINA, SECRECION CERVICAL EN FRASCO ENVIADO PARA TOMA DE MUESTRAS	TENER EN CUENTA LAS RECOMENDACIONES DEL MEDICO TRATANTE	MUESTRAS EN FRASCOS ESTERILES Y SELLADOS	MUESTRAS EN LOS FRASCOS INDICADOS	Conservación: de 2 a 8 °C hasta 1 día o congelación a -20 °C hasta 6 días.	Transportar a una temperatura de 2 a 8 °C, en contenedores que cumplan las medidas de bioseguridad-triple embalaje	3 días hábiles	RECHAZO DE MUESTRAS DERRAMADAS O MAS DEL VOLUMEN INDICADO
19	LABORATORIO REFERENCIAL	Laboratorio de Referencia Regional Junin	DIAGNOSTICO CONFIRMATORIO DE VIH, MEDIANTE LA PRUEBA DE INMUNOFLORESCENCIA DIRECTA	DETECCION DE ANTICUERPOS DEL VIH1	Infección por el virus de la inmunodeficiencia humana (VIH)	SUERO	2ML	Ninguna	Sin hemólisis, sin restos de fibrina, no lipémica y sin contaminación microbiana	Tubo de plástico para extracción al vacío de 3 a 4 ml sin EDTA con fecha de vencimiento vigente.	Conservación: de 2 a 8 °C hasta 1 día o congelación a -20 °C hasta 6 días.	Transportar a una temperatura de 2 a 8 °C, en contenedores que cumplan las medidas de bioseguridad-triple embalaje	3 días hábiles	RECHAZO DE MUESTRAS HEMOLIZADAS, LIPÉMICAS, TURBIAS, VOLUMEN INSUFICIENTE DE MUESTRA. MUESTRAS QUE NO CUMPLAN LA CADENA DE FRÍO (2-8 °C), FICHAS CON DATOS INCOMPLETOS, Y RÓTULOS DE MUESTRAS QUE NO COINCIDAN CON LA FICHA
20	LABORATORIO REFERENCIAL	Laboratorio de Referencia Regional Junin	Método de Elisa IgM para LEPTOSPIRA Spp.	DETECCIÓN DE ANTICUERPOS (IgM) DE LA BACTERIA DE LEPTOSPIRA Spp.	INFECCIÓN BACTERIANA DE LEPTOSPIRA Spp.	SUERO	1.8 A 2 ML	NINGUNA	Muestra Hemolizada, Muestra NO rotulada	VIAL	Conservación: de 2 a 8 °C hasta 1 día o congelación a -20 °C hasta 4 días.	Transportar a una temperatura de 2 a 8 °C, en contenedores que cumplan las medidas de bioseguridad-triple embalaje	48 HORAS COMO MAXIMO	RECHAZO: MUESTRAS HEMOLIZADA, ESCASES DE MUESTRA, MUESTRA DERRAMADA, MUESTRA NO ROTULADA CORRECTAMENTE, MUESTRA QUE NO CUMPLAN CON LA CADENA DE FRÍO (2-8 °C) FICHA MAL RELLENADA, CON FALTA DE DATOS DEL PX.
21	LABORATORIO REFERENCIAL	METAXÉNICAS	ELISA de captura IgM para el diagnóstico de dengue	Prueba ensayo inmunoenzimático ligado a enzima que se usa para detectar anticuerpos IgM anti virus dengue	Infección por virus Dengue	Suero	Suero: 2 ml Nota: Pacientes menores de 2 años y pacientes fallecidos mínimo 300 ul	Paciente con un tiempo de enfermedad de 6 a 30 días (Contar día número 1, al inicio de los síntomas)	* Muestra de suero en crioviales con tapa rosca estériles de 2 ml, no contaminadas ni hemolizadas. * En caso de sueros pareados: La primera a partir del 6to día de iniciada la enfermedad y la segunda después de 15 a 30 días.	Tubo plástico de 7 ml para extracción al vacío sin anticoagulante	Muestra de suero para diagnóstico debe ser entregado dentro de las 48 horas de la toma de muestra y conservado de 2 a 8 °C. Vigilancia: Pasado este tiempo la muestra deberá ser congelada a -20 °C.	Transporte en contenedores que cumplan las medidas de bioseguridad (sistema triple embalaje) y en cadena de frío de 2 a 8 °C.	2 días	* Las muestras sólo serán recibidas si viene con "Ficha de investigación clínico epidemiológico para vigilancia dengue, chikungunya, Zika y otras arbovirosis".
22	LABORATORIO REFERENCIAL	METAXÉNICAS	RT- Reacción en cadena de la polimerasa en tiempo real dengue	Amplificación de región genómica del virus Dengue mediante Reverso Transcripción y Reacción en Cadena de la Polimerasa	Infección por virus Dengue	* Suero	* Suero: 2 ml	* Suero: Paciente con 1 a 5 días de iniciada la enfermedad.	* Suero: Muestra de suero en crioviales con tapa rosca estériles de 2 ml, no contaminadas ni hemolizadas.	* Suero: Tubo de plástico de 7 ml para extracción al vacío sin anticoagulante.	* Suero: Debe ser entregado dentro de las 48 horas de la toma de muestra y conservado de 2 a 8 °C. Vigilancia: Pasado este tiempo la muestra deberá ser congelada a -20 °C.	Transporte en contenedores que cumplan las medidas de bioseguridad (sistema triple embalaje) y en cadena de frío de 2 a 8 °C.	4 días	* Las muestras sólo serán recibidas si viene con "Ficha de investigación clínico epidemiológico para vigilancia dengue, chikungunya, Zika y otras arbovirosis".
23	LABORATORIO REFERENCIAL	METAXÉNICAS	ELISA de captura de Ag NS1, para el diagnóstico del virus dengue	Prueba ensayo inmunoadsorción ligado a enzima que se usa para detectar el antígeno NS1 del virus dengue	Infección por virus Dengue	Suero	Suero: 2 ml Nota: Pacientes menores de 2 años y pacientes fallecidos mínimo 300 ul	Paciente con un tiempo de enfermedad de 1 a 5 días de iniciada la enfermedad.	* Suero: Muestra de suero en crioviales con tapa rosca estériles de 2 ml, no contaminadas ni hemolizadas.	Tubo plástico de 7 ml para extracción al vacío sin anticoagulante	Muestra de suero para diagnóstico debe ser entregado dentro de las 48 horas de la toma de muestra y conservado de 2 a 8 °C. Vigilancia: Pasado este tiempo la muestra deberá ser congelada a -20 °C.	Transporte en contenedores que cumplan las medidas de bioseguridad (sistema triple embalaje) y en cadena de frío de 2 a 8 °C.	2 días	Las muestras sólo serán recibidas si viene con "Ficha de investigación clínico epidemiológico para vigilancia dengue, chikungunya, Zika y otras arbovirosis".
24	LABORATORIO REFERENCIAL	METAXÉNICAS	ELISA de captura IgM para el diagnóstico de Fiebre amarilla - TARIKI Fiebre amarilla	Prueba ensayo inmunoenzimático ligado a enzima que se usa para detectar anticuerpos IgM anti virus Fiebre amarilla	Infección por virus de Fiebre Amarilla	Suero	Suero: 2 ml Nota: Pacientes menores de 2 años y pacientes fallecidos mínimo 300 ul	Paciente con un tiempo de enfermedad de 6 a 30 días (Contar día número 1, al inicio de los síntomas)	* Muestra de suero en crioviales con tapa rosca estériles de 2 ml, no contaminadas ni hemolizadas. * En caso de sueros pareados: La primera a partir del 6to día de iniciada la enfermedad y la segunda después de 15 a 30 días.	Tubo plástico de 7 ml para extracción al vacío sin anticoagulante	Muestra de suero para diagnóstico debe ser entregado dentro de las 48 horas de la toma de muestra y conservado de 2 a 8 °C. Vigilancia: Pasado este tiempo la muestra deberá ser congelada a -20 °C.	Transporte en contenedores que cumplan las medidas de bioseguridad (sistema triple embalaje) y en cadena de frío de 2 a 8 °C.	2 días	Ninguna

25	LABORATORIO REFERENCIAL	METAXÉNICAS	Elisa IgM para detección de anticuerpos anti virus chikungunya	Prueba ensayo inmunoenzimático ligado a enzima que se usa para detectar anticuerpos IgM anti virus chikungunya	Infección por virus Chikungunya	Suero	Suero: 2 ml Nota: Pacientes menores de 2 años y pacientes fallecidos mínimo 300 ul	Paciente con un tiempo de enfermedad de 6 a 30 días (Contar día número 1, al inicio de los síntomas)	* Muestra de suero en crioviales con tapa rosca estériles de 2 ml, no contaminadas ni hemolizadas. * En caso de sueros pareados: La primera a partir del 6to día de iniciada la enfermedad y la segunda después de 15 a 30 días.	Tubo plástico de 7 ml para extracción al vacío sin anticoagulante	Muestra de suero para diagnóstico debe ser entregado dentro de las 48 horas de la toma de muestra y conservado de 2 a 8 °C. Vigilancia: Pasado este tiempo la muestra deberá ser congelada a -20 °C.	Transporte en contenedores que cumplan las medidas de bioseguridad (sistema triple embalaje) y en cadena de frío de 2 a 8 °C.	4 días	Las muestras sólo serán recibidas si viene con "Ficha de investigación clínico epidemiológico para vigilancia dengue, chikungunya, Zika y otras arbovirosis".
26	LABORATORIO REFERENCIAL	METAXÉNICAS	Elisa IgG para detección de anticuerpos anti virus chikungunya	Prueba ensayo inmunoenzimático ligado a enzima que se usa para detectar anticuerpos IgG anti virus chikungunya	Infección por virus Chikungunya	Suero	Suero: 2 ml Nota: Pacientes menores de 2 años y pacientes fallecidos mínimo 300 ul	Paciente con un tiempo de enfermedad de 6 a 30 días (Contar día número 1, al inicio de los síntomas)	* Muestra de suero en crioviales con tapa rosca estériles de 2 ml, no contaminadas ni hemolizadas. * En caso de sueros pareados: La primera a partir del 6to día de iniciada la enfermedad y la segunda después de 15 a 30 días.	Tubo plástico de 7 ml para extracción al vacío sin anticoagulante	Muestra de suero para diagnóstico debe ser entregado dentro de las 48 horas de la toma de muestra y conservado de 2 a 8 °C. Vigilancia: Pasado este tiempo la muestra deberá ser congelada a -20 °C.	Transporte en contenedores que cumplan las medidas de bioseguridad (sistema triple embalaje) y en cadena de frío de 2 a 8 °C.	4 días	Las muestras sólo serán recibidas si viene con "Ficha de investigación clínico epidemiológico para vigilancia dengue, chikungunya, Zika y otras arbovirosis".
27	LABORATORIO REFERENCIAL	METAXÉNICAS	Diagnóstico microscópico de malaria en gota gruesa	Este método consiste primero en observar la muestra de sangre del paciente en un microscopio óptico a un aumento de 100X previamente coloreado con Giemsa, donde se determinara la presencia del parásito Plasmodium falciparum, Plasmodium vivax u otras especies o la ausencia de ellos en 500 campos microscópicos de observación para ser emitidos como negativos; asimismo, de observarse los parásitos se procede a realizar el conteo en densidad parasitaria por microlitro de sangre (P/µL), el cual nos dirá la cantidad de parásitos que están contenidas en la sangre del paciente, el cual servirá para el manejo adecuado del paciente con el antimalarico a través del tiempo.	Malaria	Sangre total	*Gota de sangre: 2 gota (20 µl). **Sngre venosa: ≥3 mL.	Paciente con o sin pico febril con sospecha de malaria.	*Gota de sangre: Sangre capilar de una punción del dedo formando una gota gruesa con su froit. **Sangre venosa: Paciente con sospecha clínica epidemiológica.	*Gota de sangre: 02 Lámina portaobjetos. **Sangre venosa: tubo de extracción al vacío con EDTA	* Gota de Sangre: La muestra de sangre contenida en una lámina portaobjetos con gota gruesa y froit sin colorear, el tiempo de envío de dicha muestra no deberá ser mayor a 2 días después de realizado la toma de muestra. ** Gota de Sangre: Confirmación de Resultado: La muestra de sangre contenida en una lámina portaobjetos con gota gruesa y froit coloreado con Giemsa el cual además lleva un resultado en el oficio, no habrá un tiempo mínimo de envío para ser recibido. ** Sangre Venosa: Si es una muestra de sangre contenida en un tubo de extracción al vacío con EDTA, el tiempo de envío de dicha muestra no deberá ser mayor a dos (2) horas después de la toma de muestra. Todas las muestras se conservarán a temperatura ambiente. Nota: Control de calidad indirecto, de ser una lámina con gota gruesa y froit que esta coloreado con Giemsa y además esta con resultado, ya no exista un tiempo mínimo de envío.	* Gota de Sangre: Caja porta láminas para el transporte de las láminas a temperatura ambiente ** Sangre venosa: contenedor de bioseguridad a temperatura ambiente. Nota: El transporte de las muestras deberan ser en contenedor que cumpla las medidas de bioseguridad (Triple embalaje).	2 días	Si solo llega una muestra de sangre contenida en una lámina portaobjeto en forma de gota gruesa; la muestra se rechazará por no cumplir los criterios según la "Norma Técnica de Salud para el Control de Calidad del Diagnóstico Microscópico de Malaria". Si la muestra es sangre total contenida en un tubo para extracción de sangre con EDTA y está en cadena de frío; también se procederá a rechazar la muestra puesto que las temperaturas bajas afectan la morfología de los parásitos de plasmodio. Si la muestra es sangre total contenida en un tubo para extracción de sangre con EDTA y esta tiene mas de 02 horas de envío después de la toma de muestra, se rechazará dicha muestra, por no ser ideal para la observación microscópica puesto que los parásitos de plasmodio se deforman o destruyen, lo cual dificulta la identificación de especie e inclusive el poder determinar que la muestra es positiva.
28	LABORATORIO REFERENCIAL	METAXÉNICAS	Examen directo - Giemsa para el diagnóstico de leishmaniasis	Prueba parasitológica confirmatoria. Permite el reconocimiento de formas amastigotes de Leishmania spp dentro de los macrófagos, en extendidos (froits) coloreados con Giemsa, realizados a partir de muestras de tejido y/o linfa, obtenidos de lesiones cutáneas de pacientes con diagnóstico clínico de Leishmaniasis.	Leishmaniasis	* Linfa ** Tejidos	* Linfa: 4 láminas ** Tejidos: 4 láminas	Paciente sospechoso de la enfermedad de leishmaniasis, lesión limpia y sin contaminación agregada.	*Linfa ó Tejidos: Herida limpia, sin contaminación bacteriana	* Linfa ó Tejidos: Lámina porta-objeto pavonada	*Lámina con extendido de tejido y/o linfa debidamente rotulado y conservado a temperatura ambiente ** Lámina con extendido de tejido y/o linfa, coloreado con Giemsa: libre de aceite de inmersión, debidamente rotulada, acondicionadas en cajas porta-láminas.	Transporte en contenedores que cumplan las medidas de bioseguridad (sistema triple embalaje) a temperatura ambiente.	2 días	
29	Laboratorio de Referencia Regional En Salud Pública de Junín	ÁREA DE VECTORES	Identificación taxonómica de larvas de Anopheles, Aedes, Culex sp y otros culicidos	Observación de características morfológicas de importancia taxonómica comunes para cada especie, haciendo uso de microscopio, estereoscopio, claves taxonómicas, materiales y reactivos necesarios. Realizando previamente montaje a la muestra	Dengue, Malaria, Fiebre Amarilla Urbana, Fiebre amarilla Selvática, Zika, Fiebre Chikungunya, Encefalitis Equina	1-50 especímenes	NO APLICA (muestras no humanas)	Especímenes con estructuras completas, preservados en alcohol de 70 °	Viales de 1.8 - 2 mL	Conservación a T° Ambiente de de 8 - 30 °C. Por 5 días	Transportar en viales herméticamente cerrados rotulados, dentro de cajas de tecnopor o de cartón, considerar el triple embalaje	6 días hábiles	Envíos de mas de 50 especímenes, el tiempo de reporte de resultados será mayor a los 6 días.	
30	Laboratorio de Referencia Regional En Salud Pública de Junín	ÁREA DE VECTORES	Identificación taxonómica de mosquitos adultos de Anopheles, Aedes, Culex, Sabethes, Haemagogus sp y otros culicidos	Observación de características morfológicas de importancia taxonómica comunes para cada especie, haciendo uso de estereoscopio, claves taxonómicas, materiales y reactivos necesarios. Realizando previamente montaje a la muestra	Dengue, Malaria, Fiebre Amarilla Urbana, Fiebre amarilla Selvática, Zika, Fiebre Chikungunya, Encefalitis Equina	1-50 especímenes	NO APLICA (muestras no humanas)	Especímenes con estructuras completas, preservados con naltalina o sobrecitos de sílice	Cajitas de fósforos	Conservación a T° Ambiente de de 8 - 30 °C. Por 5 días	Transportar en cajitas de cartón forrado con papel, rotulados, embaldados dentro de cajitas de tecnopor o de cartón, considerar el triple embalaje	6 días hábiles	Envíos de mas de 50 especímenes, el tiempo de reporte de resultados será mayor a los 6 días.	