



TABLA RESUMEN TOMA Y TRANSPORTE DE MUESTRAS

EXAMEN	MICROORGANISMO	TIPO DE MUESTRA	TOMA DE MUESTRA	TRANSPORTE Y CONSERVACIÓN	ENVÍO RESULTADO	RECHAZO
VIROLOGÍA						
MÚLTIPLEX PCR VIRUS ENCEFALITIS	EV, EBV, HHV6, VZV	LCR	Muestra tomada por médico. Recoger mínimo 0.5mL de LCR en tubo nuevo y estéril. Cerrar bien	<i>Enviar inmediatamente al laboratorio REFRIGERADO. En caso de no ser posible su envío inmediato, mantener a 4°C por un máximo de 72 hrs. y enviar al laboratorio.</i>	24 – 48 hrs	
PCR VIRUS RESPIRATORIOS	<ul style="list-style-type: none"> SARS-CoV-2 (COVID-19) Multiplex 1: Flu A, B, C; VRS A y B, ADV Multiplex 2: Parainfluenza 1,2,3,4, CoV, EV/RV BRQ: VRS A y B, ADV, MPV, BoV 	ANF, AT, LBA, HNF	Mínimo 1mL de muestra en recipiente estéril. Cerrar bien. <i>Para hisopados utilizar idealmente tórula de dacron o nylon.</i>	<i>Las muestras tomadas y transportadas en dispositivo "GenoSUR" no requieren cadena de frío. (COVID-19)</i>		
PCR EN TIEMPO REAL	<ul style="list-style-type: none"> HSV I y II VZV CMV HPV JCV 	LCR	Muestra tomada por médico. Recoger mínimo 0.5mL de LCR en tubo nuevo y estéril. Cerrar bien	<i>EXCEPCIONALMENTE, puede mantenerse congelado a -20°C por un máximo de 48 hrs (sólo LCR).</i>	24 hrs.	<ul style="list-style-type: none"> recipiente con anticoagulante o medio inadecuado, no estéril derrame del espécimen muestra escasa o ausente tipo de muestra inadecuado tiempo de transporte inadecuado incumplimiento de cadena de frío recipiente sin rotular discrepancia entre rótulo del recipiente y formulario de solicitud de examen rótulo ilegible
		Orina	Recoger 1-5 mL de chorro medio de orina en recipiente estéril. En RN se envía muestra en bolsa colectora.			
		Vesículas	<ol style="list-style-type: none"> Limpiar el área con suero fisiológico. Con hisopo flexible romper la vesícula y absorber el líquido. Con el mismo hisopo raspar para obtener células de la base de la lesión, evitando el sangrado. Si es posible se puede absorber el líquido de la vesícula utilizando una jeringa pequeña (de Insulina) 	<ol style="list-style-type: none"> Colocar hisopo en el frasco con MTV⁽²⁾, entregado previamente por el laboratorio Agitar vigorosamente y eliminar el hisopo. Asegurarse de cerrar el frasco. Conservar a 4 °C (en refrigerador). Enviar antes de 24 hrs. REFRIGERADO 		
		Hisopado rectal	Insertar hisopo flexible (4-6 cm) en el recto, rotar contra la mucosa			
		Úlceras	<ol style="list-style-type: none"> Limpiar el área con abundante suero fisiológico para descartar el exudado superior. Con hisopo flexible raspar la base de la lesión para obtener células 			
		Lesión Mucosa	Raspar la lesión enérgicamente con hisopo flexible			
		Sangre (suero/plasma)	Adultos: 3mL de sangre anticoagulada con EDTA (tubo tapa lila) o sin anticoagulante (tubo tapa amarilla)			

ANTIGENEMIA	CMV	Sangre	Adultos: 3-6 mL de sangre anticoagulada con EDTA (tubo tapa lila). Pacientes con leucopenia 6 mL. Obs.: Indicar la hora de la toma de muestra	<i>Enviar muestra de inmediato al laboratorio, refrigerada, sin contacto con la unidad refrigerante. Puede pasar máximo 2 hrs desde tomada la muestra para procesarla.</i> <i>Se recibirán muestras hasta las 12:00 hrs.</i>	24 hrs	<ul style="list-style-type: none"> • recipiente con anticoagulante inadecuado o sin anticoagulante • derrame del espécimen • muestra escasa o ausente • tipo de muestra inadecuado • tiempo de transporte inadecuado • recipiente sin rotular o discrepancia entre rótulo del recipiente y formulario de solicitud de examen. • rótulo ilegible
EXAMEN	MICROORGANISMO	TIPO DE MUESTRA	TOMA DE MUESTRA	TRANSPORTE Y CONSERVACIÓN	ENVÍO RESULTADO	RECHAZO

MICOLOGÍA

DIRECTO Y CULTIVO	Dermatofitos	Piel, uñas, cuero cabelludo	Muestras de raspado del borde activo de la lesión. Obtener escamas en placa Petri de vidrio estéril (idealmente).	<i>T° ambiente.</i>	15 días	<ol style="list-style-type: none"> 1. muestra escasa o ausente 2. recipiente sin rotular 3. discrepancia entre rótulo del recipiente y formulario de solicitud de examen 4. rótulo ilegible
	Levaduras (<i>Candida spp.</i>)	Secreción vulvovaginal, uretral, oral. * cultivo positivo, incluye sensibilidad antifúngica.	Muestras recogidas con tórula humedecida con solución salina estéril o en medio de transporte (Stuart o similar).	<i>4°C por 2 a 4 horas</i>	Preinforme: 24-48 horas Informe final: 7- 10 días	
	Hongos filamentosos	Conducto auditivo	Muestras recogidas con tórula humedecida con solución salina estéril o en medio de transporte (Stuart o similar).		Informe: 7- 10 días	
TINCIÓN HISTOLÓGICA Y CULTIVO	<i>Pneumocystis jirovecii</i> , hongos filamentosos y levaduras.	LBA, aspirado traqueal, esputo, biopsia.	Muestras tomadas en centros de salud, según protocolos locales. Recoger muestras en frasco estéril, SIN líquido fijador.		Preinforme: 24-48 horas Informe final: 7- 15 días	<ol style="list-style-type: none"> 1. muestra escasa o ausente 2. recipiente sin rotular 3. derrame del espécimen 4. discrepancia entre rótulo del recipiente y formulario de solicitud de examen 5. rótulo ilegible
TINCIÓN PARA MICROSPORIDIA SPP.	<i>Microsporidia spp.</i>	Deposición	Muestras tomadas en centros de salud, según protocolos locales. Recoger muestras del tamaño de una nuez pequeña CON líquido fijador.	<i>T° ambiente</i>	48 horas	
LÁTEX PARA CRYPTOCOCCUS NEOFORMANS	<i>Cryptococcus neoformans</i>	LCR (incluye cultivo y sensibilidad)	Muestras tomadas en centros de salud, según protocolos locales. Recoger muestras en frasco estéril, SIN líquido fijador. Volumen mínimo 1 ml.	<i>T° ambiente. Máximo por 24 horas.</i>	Látex: 24 horas Cultivo y sensibilidad : 5 días.	
		Suero, orina	Muestras tomadas en centros de salud, según protocolos locales. Recoger muestras en frasco estéril, SIN líquido fijador.		24 horas	

ANTÍGENO GALACTOMANANO DE <i>ASPERGILLUS SPP.</i>	<i>Aspergillus spp</i>	Suero	Muestras tomadas en centros de salud, según protocolos locales.	Almacenar a 4°C hasta por 5 días antes del estudio.	24 horas	
		LBA (incluye cultivo y sensibilidad)	Muestras tomadas en centros de salud, según protocolos locales. Recoger muestras en frasco estéril, SIN líquido fijador.		Ag: 24 horas Cultivo y sensibilidad : 2-7 días.	
PCR <i>PNEUMOCYSTIS JIROVECCII</i>	<i>Pneumocystis jiroveccii</i>	LBA, aspirado traqueal, esputo.	Muestras tomadas en centros de salud, según protocolos locales. Recoger muestras en frasco estéril, SIN líquido fijador. Volumen mínimo 2 ml.	Almacenar a 4°C hasta por 24 horas antes del estudio. Tiempo de transporte máximo: 2 horas.	24- 48 horas	
ANTIFUNGIGRAMA POR MICRODILUCIÓN (CIM)	Hongos filamentosos y levaduras	Cepas aisladas en tubo o placa	Muestras tomadas en centros de salud, según protocolos locales. Recoger muestras en frasco estéril, SIN líquido fijador. Volumen mínimo 1 ml.	T° ambiente hasta por 24 horas. Almacenar a 4°C hasta por 14 días. Tiempos prolongados, congelar – 20 °C.	72-96 horas	<ol style="list-style-type: none"> 1. muestra escasa o ausente 2. recipiente sin rotular 3. derrame del espécimen 4. discrepancia entre rótulo del recipiente y formulario de solicitud de examen 5. rótulo ilegible
ANTIFUNGIGRAMA POR DIFUSIÓN EN AGAR	<i>Candida sp.</i>	Cepas aisladas en tubo o placa.	Aislar la cepa y sellar la placa con parafilm por los bordes.	No tiene tiempo de viabilidad, sin embargo, se recomienda enviar antes de la desecación del medio.	48-72 horas	
IDENTIFICACIÓN MORFOLÓGICA DE LEVADURAS U HONGOS FILAMENTOSOS Y SENSIBILIDAD ANTIFÚNGICA	Levaduras u hongos filamentosos	Cepas aisladas en tubo o placa.			Sensibilida d: 48-72 hrs Identificaci ón: 7-14 días.	
EXAMEN	MICROORGANISMO	TIPO DE MUESTRA	TOMA DE MUESTRA	TRANSPORTE Y CONSERVACIÓN	ENVÍO RESULTADO	RECHAZO
BACTERIOLOGÍA						
ANTÍGENO URINARIO <i>S. PNEUMONIAE + LEGIONELLA</i>	<i>S. pneumoniae, Legionella sp.</i>	Orina	Muestras tomadas en centros de salud, según protocolos locales. Recoger muestras en frasco estéril, SIN líquido fijador. Volumen mínimo 1 ml.	T° ambiente hasta por 24 horas. Almacenar a 4°C hasta por 14 días. Tiempos prolongados, congelar – 20 °C.	24 horas	<ol style="list-style-type: none"> 1. muestra escasa o ausente 2. recipiente sin rotular 3. derrame del espécimen 4. discrepancia entre rótulo del recipiente y formulario de solicitud de examen 5. rótulo ilegible

EXAMEN	MICROORGANISMO	TIPO DE MUESTRA	TOMA DE MUESTRA	TRANSPORTE Y CONSERVACIÓN	ENVÍO RESULTADO	RECHAZO
PARASITOLOGÍA						
COPROPARASITOLÓGICO SERIADO, BÚSQUEDA DE FASCIOLA HEPÁTICA, TINCIÓN DE ZN	<i>Giardia lamblia</i> <i>Entamoeba histolytica</i> <i>Cryptosporidium spp.</i> <i>Cyclospora cayetanensis</i> <i>Cystoisospora belli</i> <i>Taenia solium/saginata</i> <i>Diphyllobothrium latum</i> <i>Dipylidium caninum</i> <i>Hymenolepis nana</i> <i>Fasciola hepática</i> <i>Ascaris lumbricoides</i> <i>Trichuris trichiura</i>	Deposición	<ul style="list-style-type: none"> - Defecar en un recipiente limpio y seco, sin mezclar con la orina, recolecte una muestra del tamaño de una nuez. - Si la muestra es líquida tomar la cantidad similar a una cucharada. - Colocar en el frasco y mezcle suavemente con el líquido sin derramar, empleando la paleta incorporada en la caja, mantenga ambos frascos en un ambiente fresco o refrigerado (no congele). - Repita el procedimiento día por medio. - Si la muestra contiene mucus o sangre se recomienda tomar de esa zona. - En caso de encontrar algún elemento blanquecino (gusano) enviar en otro frasco adicional que sólo contenga agua corriente. 	<p><i>T° ambiente</i></p> <p>Retirar en la unidad de Toma de Muestras, 1 set de frascos (3 frascos en total) para Coproparasitológico que contiene un líquido fijador para la toma de muestra.</p>	72 horas	<ol style="list-style-type: none"> 1. Muestra escasa o ausente 2. Recipiente sin rotular 3. Derrame del espécimen 4. Discrepancia entre rótulo del recipiente y formulario de solicitud de examen 5. Rótulo ilegible
TEST DE GRAHAM	<i>Enterobius vermicularis</i> (Pidulle, oxiuro)	Contenido perianal	<ul style="list-style-type: none"> - Desprenda de la placa de vidrio la tira de cinta engomada (scotch transparente) y aplíquela varias veces, por el lado engomado, en el ano, sus alrededores y entre las nalgas. - Adhiera el scotch bien estirado en la placa de vidrio y envuélvala inmediatamente en un papel blanco, rotule con el nombre, los dos apellidos y la fecha en que se tomó la muestra. - Las muestras deben guardarse y transportarse a temperatura ambiente. - Repita este procedimiento durante 3 días seguidos, utilizando una placa diferente cada mañana. - Si observa algún gusano, colóquelos entre el papel scotch y la placa de vidrio. - Las placas no deben contener deposición. - Lave muy bien sus manos después de realizada la toma de muestra. 	<p><i>T° ambiente</i></p> <p>Retirar en la unidad Toma de Muestras, 3 láminas de vidrio para el test.</p>	72 horas	<ol style="list-style-type: none"> 1. Recipiente sin rotular 2. Discrepancia entre rótulo del recipiente y formulario de solicitud de examen 3. Rótulo ilegible
ÁCARO TEST	<i>Sarcoptes scabiei</i> (sarna)	Raspado de piel	Muestras tomadas en sala de toma de muestras, según protocolo local			

DIAGNÓSTICO DE ARÁCNIDOS E INSECTOS	Arácnidos e insectos: Ej: <i>Pediculus capitis</i> (piojos) <i>Phthirus pubis</i> (ladilla) <i>Loxosceles laeta</i> (araña de rincón) <i>Myasis</i> (larvas de mosca)	Diferentes estadios de ejemplares	Depositar la muestra en un frasco con tapa rosca ya sea: - Insectos: Es un artrópodo que tiene el cuerpo dividido en 3 partes: cabeza, tórax y abdomen. Algunos insectos disponen de un par de antenas, uno o dos pares de alas y tres pares de patas. De interés médico: Piojos, Vinchucas, Cucarachas, Moscas, en sus diferentes estadios. - Arácnidos: Clase de artrópodos sin antenas, que presentan cuatro pares de patas y el cuerpo dividido en dos: las arañas y los ácaros son arácnidos. De interés médico: <i>Loxosceles laeta</i> , <i>Lactrodectus mactans</i> , <i>Sarcoptes scabiei</i>			
ANÁLISIS DE ELEMENTOS PARASITARIOS MACROSCÓPICOS.	<i>Taenia solium</i> <i>saginata</i> (lombriz solitaria) <i>Diphyllobothrium latum</i> <i>Dipylidium caninum</i> <i>Hymenolepis nana</i> <i>Fasciola hepática</i> <i>Ascaris lumbricoides</i> <i>Trichuris trichiura</i> <i>Anisakis</i> sp. <i>Toxocara</i> sp.	Proglótidas, Estróbilas, Tenias adultas, juveniles o adultos de Nemátodos	Depositar la muestra en un frasco con tapa rosca, agua (90% del total) y alcohol (10% del total)		72 horas	<ol style="list-style-type: none"> 1. Muestra escasa o ausente 2. Recipiente sin rotular 3. Derrame del espécimen 4. Discrepancia entre rótulo del recipiente y formulario de solicitud de examen 5. Rótulo ilegible