

Ficha técnica

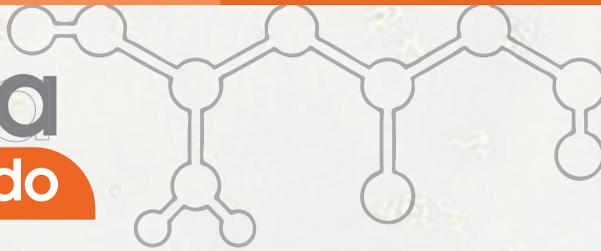
Laboratorio Especializado



Código CIB	Prueba	Técnica	Muestra	Volumen mínimo	Indicaciones toma de muestras	Embalaje, transporte y entrega	Tiempo de entrega del resultado	Días de procesamiento
Unidad de micobacterias								
B11	Auramina Rodamina (Fluorescencia/ Kinyoun)	Auramina Rodamina/Kinyoun	Muestras respiratorias (LBA, esputo, jugo gástrico, aspirado traqueal) y muestras extrapulmonares (líquidos estériles, biopsias, material purulento, médula ósea), materia fecal, orina, entre otras.	5 mL	Tanto las muestras respiratorias como las extrapulmonares deben llegar al laboratorio en un recipiente adecuado: boca ancha, tapa rosca, estéril y sin aditivos, sólo en el caso de los jugos gástricos, se les deberá añadir previamente trifosfato.	Cada muestra debe estar envuelta en papel absorbente e incluidos en bolsa plástica asegurando su cierre, introducir en contenedor secundario de paredes duras, llenar los espacios libres para amortiguar la muestra durante el transporte. Incluir hoja de remisión (con datos del paciente y proceso a realizar). El empaque final debe llevar toda la información del remitente y del destinatario. (NORMAS IATA UN 3373 SUSTANCIA BIOLÓGICA CATEGORÍA B), e indicar por medio de una flecha la posición vertical del empaque, para evitar derrames. Evitar introducir las biopsias en formol. Temperatura de envío: 2-8°C.	≤ 24 horas	Lunes a viernes
B16	Cultivo automatizado para micobacterias: tuberculosas (MTB) y no tuberculosas (MNT). Incluye tamizaje para detección de fármaco-resistencia para MTB (Isoniazida y Rifampicina) (debe incluir siempre la realización de la baciloscopia - B11)	Automatizado MGIT, LJY método de las proporciones directas (CAPA DELGADA)	Muestras respiratorias (LBA, esputo, jugo gástrico, aspirado traqueal) y muestras extrapulmonares (líquidos estériles, biopsias, material purulento, médula ósea), materia fecal, orina, entre otras.	5 mL	Tanto las muestras respiratorias como las extrapulmonares deben llegar al laboratorio en un recipiente adecuado: boca ancha, tapa rosca, estéril y sin aditivos, sólo en el caso de los jugos gástricos, se les deberá añadir previamente trifosfato.	Cada muestra debe estar envuelta en papel absorbente e incluidos en bolsa plástica asegurando su cierre, introducir en contenedor secundario de paredes duras, llenar los espacios libres para amortiguar la muestra durante el transporte. Incluir hoja de remisión (con datos del paciente y proceso a realizar). El empaque final debe llevar toda la información del remitente y del destinatario. (NORMAS IATA UN 3373 SUSTANCIA BIOLÓGICA CATEGORÍA B), e indicar por medio de una flecha la posición vertical del empaque, para evitar derrames. Evitar introducir las biopsias en formol. Temperatura de envío: 2-8°C.	"Positivos multibacilares (BK POSITIVOS): ≤15 días. Positivos paucibacilares (BK NEGATIVO): ≥30 días."	Lunes a viernes
B19	Concentración Inhibitoria mínima para MNT (1 antibióticos): Claritromicina Moxifloxacina Linezolid Amikacina Doxiciclina Cefoxitin Rifampicina	Microdilución	Medio de cultivo con aislamiento viable y puro.	No aplica	Aislamiento con crecimiento abundante y puro, con menos de tres semanas de crecimiento. Si no cumplen con estas condiciones se debe realizar subcultivos que retrasan el proceso mínimo de dos semanas.	Los aislamientos deben ser enviados en tubos de ensayo tapa rosca, sellados con esparadrapo o parafilm, envueltos en papel absorbente e incluidos en bolsa plástica asegurando su cierre. Introducir en contenedor secundario de paredes duras, llenar los espacios libres para amortiguar la muestra. Incluir hoja de remisión (con datos del paciente y proceso a realizar). El empaque final debe llevar toda la información del remitente y del destinatario (NORMAS IATA UN 3373 SUSTANCIA BIOLÓGICA CATEGORÍA B), e indicar por medio de una flecha la posición vertical del empaque, para evitar derrames. Temperatura de envío: AMBIENTE.	A partir del aislamiento viable y puro: 15 días (va a depender del estado en que se encuentre el aislamiento)	Lunes a viernes

Ficha técnica

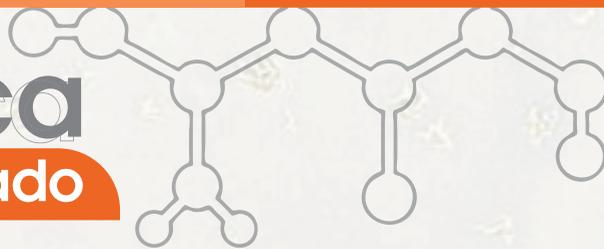
Laboratorio Especializado



Código CIB	Prueba	Técnica	Muestra	Volumen mínimo	Indicaciones toma de muestras	Embalaje, transporte y entrega	Tiempo de entrega del resultado	Días de procesamiento
B21	Concentración Inhibitoria mínima para MNT	Microdilución	Medio de cultivo con aislamiento viable y puro.	No aplica	Aislamiento con crecimiento abundante y puro, con menos de tres semanas de crecimiento. Si no cumplen con estas condiciones, se debe realizar subcultivos que retrasan el proceso mínimo de dos semanas.	Los aislamientos deben ser enviados en tubos de ensayo tapa rosca, sellados con esparadrapo o parafilm, envueltos en papel absorbente e incluidos en bolsa plástica asegurando su cierre. Introducir en contenedor secundario de paredes duras, llenar los espacios libres para amortiguar la muestra. Incluir hoja de remisión (con datos del paciente y proceso a realizar). El empaque final debe llevar toda la información del remitente y del destinatario (NORMAS IATA UN 3373 SUSTANCIA BIOLÓGICA CATEGORÍA B), e indicar por medio de una flecha la posición vertical del empaque, para evitar derrames. Temperatura de envío: AMBIENTE.	A partir del aislamiento viable y puro: 15 días (va a depender del estado en que se encuentre el aislamiento)	Lunes a viernes
B34	Identificación molecular y fenotípica de especies de micobacterias	Métodos combinados fenotípicos y moleculares	Medio de cultivo con aislamiento viable y puro.	No aplica	Aislamiento con crecimiento abundante y puro, con menos de tres semanas de crecimiento. Si no cumplen con estas condiciones, se debe realizar subcultivos que retrasan el proceso mínimo dos semanas. Con respecto a los medios líquidos, enviar mínimo 5ml de muestra en caso de que requiera remisión al INS.	Los aislamientos deben ser enviados en tubos de ensayo tapa rosca, sellados con esparadrapo o parafilm, envueltos en papel absorbente e incluidos en bolsa plástica asegurando su cierre. Introducir en contenedor secundario de paredes duras, llenar los espacios libres para amortiguar la muestra. Incluir SIEMPRE hoja de remisión (con datos del paciente y proceso a realizar) y Formato único de vigilancia de micobacterias (diligenciado correctamente según indicaciones del INS). El empaque final debe llevar toda la información del remitente y del destinatario (NORMAS IATA UN 3373 SUSTANCIA BIOLÓGICA CATEGORÍA A), e indicar por medio de una flecha la posición vertical del empaque, para evitar derrames. Temperatura de envío: AMBIENTE.	A partir del aislamiento viable y puro: Micobacterias de crecimiento rápido: ≤ 20 días Micobacterias de crecimiento lento: ≥ 20 días (va a depender del estado en que se encuentre el aislamiento)	Lunes a viernes
B37	Genotipificación del complejo <i>M. tuberculosis</i> por MIRU-VNTR	Set de 24 MIRU-VNTR	Aislamiento viable y puro.	No aplica	Aislamiento con crecimiento abundante y puro, con menos de tres semanas de crecimiento. Si no cumplen con estas condiciones, se debe realizar subcultivos que retrasan el proceso mínimo de dos semanas.	Cada aislamiento debe estar envuelto en papel absorbente y ser incluido en bolsa plástica asegurando su cierre, e introducir en el contenedor secundario de paredes duras, llenar los espacios libres con papel u otro material de relleno para amortiguar la muestra durante el transporte. No olvidar incluir hoja de remisión con los datos del paciente. El empaque final debe llevar toda la información del remitente y del destinatario. (NORMAS IATA UN 3373 SUSTANCIA BIOLÓGICA CATEGORÍA A)	A partir del aislamiento viable y puro o del DNA extraído de cultivo puro: 15 - 30 días	Lunes a viernes
B38	"Susceptibilidad a fármacos de primera línea (método automatizado)	Sistema automatizado MGIT 960 - Se realiza la prueba a 3 fármacos: Isoniazida, Rifampicina, Pirazinamida.	Medio de cultivo (sólido/líquido). El aislamiento debe estar viable y puro.	No aplica	Aislamiento con crecimiento abundante y puro, con menos de tres semanas de crecimiento. Si no cumplen con estas condiciones, se debe realizar subcultivos que retrasan el proceso mínimo de dos semanas. Con respecto a los medios líquidos, enviar mínimo 5ml de muestra en caso de que requiera remisión al INS.	Los aislamientos deben ser enviados en tubos de ensayo tapa rosca, sellados con esparadrapo o parafilm, envueltos en papel absorbente e incluidos en bolsa plástica asegurando su cierre. Introducir en contenedor secundario de paredes duras, llenar los espacios libres para amortiguar la muestra. Incluir SIEMPRE hoja de remisión (con datos del paciente y proceso a realizar) y Formato único de vigilancia de micobacterias (diligenciado correctamente según indicaciones del INS). El empaque final debe llevar toda la información del remitente y del destinatario (NORMAS IATA UN 3373 SUSTANCIA BIOLÓGICA CATEGORÍA A), e indicar por medio de una flecha la posición vertical del empaque, para evitar derrames. Temperatura de envío: AMBIENTE.	A partir del aislamiento viable y puro: 17 días (va a depender del estado en que se encuentre el aislamiento)	Lunes a viernes

Ficha técnica

Laboratorio Especializado



CiB Corporación para
Investigaciones
Biológicas
La ciencia al servicio de la vida

Código CIB	Prueba	Técnica	Muestra	Volumen mínimo	Indicaciones toma de muestras	Embalaje, transporte y entrega	Tiempo de entrega del resultado	Días de procesamiento
B39	Susceptibilidad a fármacos de segunda línea (método automatizado)	Sistema automatizado MGIT 960 - Se realiza la prueba a 4 fármacos: Amikacina, Levofloxacina, Moxifloxacina, Linezolid.	Medio de cultivo (sólido/líquido). El aislamiento debe estar viable y puro.	No aplica	Aislamiento con crecimiento abundante y puro, con menos de tres semanas de crecimiento. Si no cumplen con estas condiciones, se debe realizar subcultivos que retrasan el proceso mínimo de dos semanas. Con respecto a los medios líquidos, enviar mínimo 5ml de muestra en caso de que requiera remisión al INS.	Los aislamientos deben ser enviados en tubos de ensayo tapa rosca, sellados con esparadrapo o parafilm, envueltos en papel absorbente e incluidos en bolsa plástica asegurando su cierre. Introducir en contenedor secundario de paredes duras, llenar los espacios libres para amortiguar la muestra. Incluir SIEMPRE hoja de remisión (con datos del paciente y proceso a realizar) y Formato único de vigilancia de micobacterias (diligenciado correctamente según indicaciones del INS). El empaque final debe llevar toda la información del remitente y del destinatario (NORMAS IATA UN 3373 SUSTANCIA BIOLÓGICA CATEGORÍA A), e indicar por medio de una flecha la posición vertical del empaque, para evitar derrames. Temperatura de envío: AMBIENTE.	A partir del aislamiento viable y puro: 17 días (va a depender del estado en que se encuentre el aislamiento)	Lunes a viernes
B40	Subcultivo de aislamiento del cepario CIB/ Recuperación de aislamientos contaminados	Medio líquido y sólido	Cepa bacteriana viable	No aplica	Aislamientos conservados A -80°C/ Aislamientos contaminados.	Producto: cepa viable y pura	Depende de las características del aislamiento	Lunes a viernes
B41	Tamizaje para <i>M. tuberculosis</i> fármaco-resistente (MDR) a partir del aislamiento	Métodos de las proporciones directas (capa delgada)	Medio de cultivo con aislamiento viable y puro.	No aplica	Aislamiento con crecimiento abundante y puro, con menos de tres semanas de crecimiento. Si no cumplen con estas condiciones, se debe realizar subcultivos que retrasan el proceso mínimo de dos semanas.	Cada aislamiento debe estar envuelto en papel absorbente y ser incluido en bolsa plástica asegurando su cierre, e introducir en el contenedor secundario de paredes duras, llenar los espacios libres con papel u otro material de relleno para amortiguar la muestra durante el transporte. No olvidar incluir hoja de remisión con los datos del paciente. El empaque final debe llevar toda la información del remitente y del destinatario. (NORMAS IATA UN 3373 SUATANCIA BIOLÓGICA CATEGORÍA A)	(va a depender del estado en que se encuentre el aislamiento)	Lunes a viernes
B43	Susceptibilidad a un solo fármaco (fenotípica - método automatizado)	Sistema automatizado MGIT 960	Medio de cultivo con aislamiento viable y puro.	No aplica	Aislamiento con crecimiento abundante y puro, con menos de tres semanas de crecimiento. Si no cumplen con estas condiciones, se debe realizar subcultivos que retrasan el proceso mínimo de dos semanas. Con respecto a los medios líquidos, enviar mínimo 5ml de muestra en caso de que requiera remisión al INS.	Los aislamientos deben ser enviados en tubos de ensayo tapa rosca, sellados con esparadrapo o parafilm, envueltos en papel absorbente e incluidos en bolsa plástica asegurando su cierre. Introducir en contenedor secundario de paredes duras, llenar los espacios libres para amortiguar la muestra. Incluir SIEMPRE hoja de remisión (con datos del paciente y proceso a realizar) y Formato único de vigilancia de micobacterias (diligenciado correctamente según indicaciones del INS). El empaque final debe llevar toda la información del remitente y del destinatario (NORMAS IATA UN 3373 SUSTANCIA BIOLÓGICA CATEGORÍA A), e indicar por medio de una flecha la posición vertical del empaque, para evitar derrames. Temperatura de envío: AMBIENTE.	A partir del aislamiento viable y puro: 12 días (va a depender del estado en que se encuentre el aislamiento)	Lunes a viernes
B49	QuantiFERON-TB Gold Plus (QFT-Plus)	Detección de interferón- γ mediante el ensayo de inmunoadsorción enzimática (ELISA)	Sangre total heparinizada (Plasma).	5 ml (generalmente se usan dos tubos de heparina de litio)	En tubos de heparina de litio o heparina de sodio: extraer la sangre mediante venopunción. Mezclar las muestras uniformemente invirtiendo con cuidado los tubos. Nota: utilice sólo heparina de litio como anticoagulante sanguíneo, ya que es el único anticoagulante que no afecta la prueba.	La sangre heparinizada se debe mantener a temperatura ambiente (entre 22°C \pm 5°C) antes del procesamiento que se realiza en el laboratorio de la CIB y el cual debe iniciarse durante las 16 horas siguientes a la extracción de la sangre. Es por esto, que los tubos deben llegar a la CIB en las 10 horas posteriores a su extracción. De no ser posible, los tubos se pueden refrigerar (2-8°C) y remitirse posteriormente a la CIB conservando la cadena de frío, en un periodo que no supere las 36 horas después de la toma de la muestra. Los tubos deben ser enviados en un contenedor secundario de paredes duras, llenando los espacios libres con papel u otro material de relleno para amortiguar los tubos durante el transporte. No olvidar incluir hoja de remisión con los datos del paciente. El empaque final debe llevar toda la información del remitente y del destinatario. (NORMAS IATA UN 3373 SUSTANCIA BIOLÓGICA CATEGORÍA B), asegurarse de indicar por medio de una flecha en el empaque final que se mantengan en posición vertical, para evitar derrames.	8 a 15 días	Cada 15 días Recepción de muestra: Lunes a jueves
B50	Tuberculina	Mantoux PPD tuberculina (BB-NCIPD LTD)	Prueba intradérmica	No aplica	El paciente debe solicitar cita vía telefónica.	Se aplica los días lunes y martes, y se realiza la lectura los días jueves y viernes. Lectura a las 72 Horas luego de la aplicación.	Inmediatamente luego de la lectura de la prueba.	Lunes y martes

Ficha técnica

Laboratorio Especializado

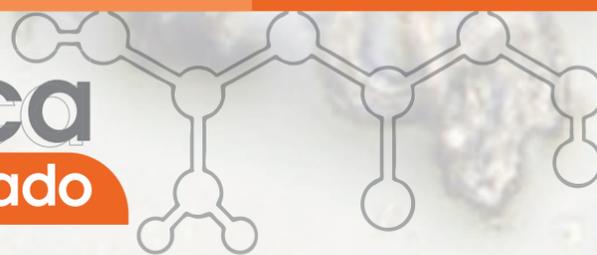


CiB Corporación para Investigaciones Biológicas
La ciencia al servicio de la vida

Código CIB	Prueba	Técnica	Muestra	Volumen mínimo	Indicaciones toma de muestras	Embalaje, transporte y entrega	Tiempo de entrega del resultado	Días de procesamiento
B51	Determinación de niveles séricos de antituberculosos: ciprofloxacina, isoniazida, etionamida, levofloxacina y rifampicina	HPLC	Suero o plasma: su envío debe hacerse en tubo tapa roja rosca estéril o con tapa hermética estéril.	4 mL / medicamento	Sangrar al paciente cuando este lleve al menos una semana de tratamiento continuo. Si se requiere evaluar niveles pico lo ideal es realizar la sangría dos horas posterior a la administración del medicamento, si se requiere evaluar niveles valle por ejemplo en casos de evaluación de adherencia, la sangría debe hacerse antes de la administración de la siguiente dosis. Separar el suero en condiciones de esterilidad para su envío. Se deberá adjuntar el formato F-03-0012 completamente diligenciado.	Enviar el suero a temperatura que debe estar entre 2 - 8°C, cumpliendo las normas de embalaje de la IATA (UN 3373 SUSTANCIA BIOLÓGICA CATEGORÍA B) Estabilidad de las muestras: Congelada: 8 días Refrigerada: 8 días	3 a 5 días	Martes y jueves
B101	PCR en tiempo real para detección de <i>M. tuberculosis</i> y resistencia a Rifampicina. Incluido cultivo confirmatorio y tamizaje para fármaco resistencia (Isoniazida y Rifampicina)	PCR en tiempo real (GENEXPERT)	Muestras respiratorias y extrapulmonares (los líquidos pleurales no deben enviarse con anticoagulantes como Heparina y EDTA) o medios de cultivos (sólidos/líquidos). Por esta metodología no se aceptan muestras de sangre, ni tejidos en bloques de parafina.	2 mL	Tanto las muestras respiratorias como las extrapulmonares deben llegar al laboratorio en un recipiente adecuado: boca ancha, tapa rosca, estéril y sin aditivos, sólo en el caso de los jugos gástricos, se les deberá añadir previamente trifosfato.	Cada muestra debe estar envuelta en papel absorbente e incluidos en bolsa plástica asegurando su cierre, introducir en contenedor secundario de paredes duras, llenar los espacios libres para amortiguar la muestra durante el transporte. Incluir hoja de remisión (con datos del paciente y proceso a realizar). El empaque final debe llevar toda la información del remitente y del destinatario. (NORMAS IATA UN 3373 SUSTANCIA BIOLÓGICA CATEGORÍA B), e indicar por medio de una flecha la posición vertical del empaque, para evitar derrames. Evitar introducir las biopsias en formol. Temperatura de almacenamiento y envío: 2-8°C. Estabilidad de las muestras: Muestras respiratorias: Tiempo máximo de almacenamiento y procesamiento de 10 días. Muestras extrapulmonares: Tiempo máximo de almacenamiento y procesamiento de 7 días.	≤ 24 horas	Lunes a viernes
Unidad de micología								
M01	Identificación para complejo <i>Cryptococcus C. neoformans / C. gattii</i>	Fenotípica (medios diferenciales y pruebas bioquímicas)	Aislamiento del hongo	No aplica	El aislamiento del hongo debe ser viable y puro.	Cada aislamiento debe estar envuelto en papel absorbente y ser incluido en bolsa plástica asegurando su cierre, e introducir en el contenedor secundario de paredes duras, llenar los espacios libres con papel u otro material de relleno para amortiguar la muestra durante el transporte. No olvidar incluir hoja de remisión con los datos del paciente. El empaque final debe llevar toda la información del remitente y del destinatario. (NORMAS IATA UN 3373 SUSTANCIA BIOLÓGICA CATEGORÍA B)	7 días	Lunes, martes y miércoles

Ficha técnica

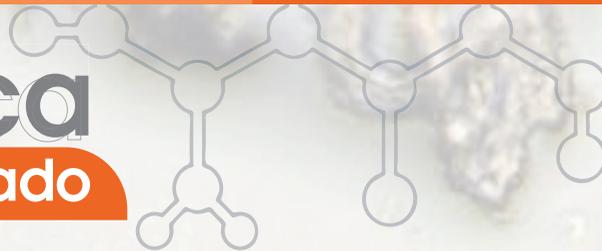
Laboratorio Especializado



Código CIB	Prueba	Técnica	Muestra	Volumen mínimo	Indicaciones toma de muestras	Embalaje, transporte y entrega	Tiempo de entrega del resultado	Días de procesamiento
M02	PCR universal (panfungal) para el diagnóstico de micosis	Detección del DNA de una gran variedad de agentes micóticos con identificación final por secuenciación	Muestras estériles, líquidos corporales, tejidos frescos o en parafina y sangre total solo en EDTA (no se reciben muestras respiratorias como esputos, LBA, LB, aspirados traqueales etc.). Nota: en caso de remitir muestras en parafina, enviar solo un bloque para evitar retrasos en el proceso. Si ya se tienen estudios de patología enviar el bloque en el cual se hayan observado las estructuras compatibles con hongos.	"Para muestras frescas mínimo 1 mL. Muestras de sangre total mínimo 5 mL en adultos y 3 mL en niños."	Las mismas contempladas para cultivo de profundas (M14). Si se envía sangre total el paciente no debe tener tratamiento antimicótico. Las muestras en parafinas ya deben estar incluidas en el cassette. No se recibe suero, plasma, orina o DNA previamente extraído en otra institución. No se aceptan muestras respiratorias como lavados, aspirados y esputos.	Las mismas contempladas para cultivo de profundas (M14). La muestras de sangre se deben conservar y enviar refrigeradas, si el envío no supera las 72 horas después de la toma de la muestra. Si demora más de este tiempo de ser enviada a -20°C (almacenar a esta temperatura cuando llegue al laboratorio). Estabilidad de las muestras: Líquidos estériles y biopsias: Refrigerada: 8 días Congelada: 1 mes Sangre venosa: Refrigerada: Remisión el mismo día de la toma de la muestra. Congelada: 1 mes Tejido en bloque de parafina (Enviar el bloque completo) T° Ambiente: 3 años	1-3 días si hay resultado negativo. 7-10 días si hay resultado positivo.	Lunes a viernes
M03 M06 M07 M08 M10 M24 M26 M57	Concentración inhibitoria mínima sólo 1 antimicótico: (M03-voriconazo, M06-isavuconazol, M07-posaconazol, M08-anfotericina B, M10-itraconazol, M24-anidulofungina, M26-caspofungina, M57-fluconazol)	etest	Aislamiento del hongo	No aplica	El aislamiento del hongo debe ser viable y puro.	Cada aislamiento debe estar envuelto en papel absorbente y ser incluido en bolsa plástica asegurando su cierre, e introducir en el contenedor secundario de paredes duras, llenen los espacios libres con papel u otro material de relleno para amortiguar la muestra durante el transporte. No olvidar incluir hoja de remisión con los datos del paciente y el nombre del agente etiológico enviado, adicionalmente se debe adjuntar el formato F-03-MM-0013 completamente diligenciado. El empaque final debe llevar toda la información del remitente y del destinatario. (NORMAS IATA UN 3373 SUSTANCIA BIOLÓGICA CATEGORÍA B)	6 días para levaduras y 2 semanas para hongos filamentosos	Lunes, martes y miércoles
M04	Antígeno galactomanan para Aspergillus (PLATELIA™)	Ensayo inmunoenzimático tipo Sandwich - ELISA (PLATELIA)	Suero y lavado broncoalveolar	2 mL	El paciente no debe estar en tratamiento con piperacilina/tazobactam. Separar el suero en condiciones de esterilidad para su envío en tubo tapa rosca estéril.	Enviar el suero o lavado broncoalveolar a temperatura entre 2 a 8°C, cumpliendo las normas de embalaje de la IATA (UN 3373 SUSTANCIA BIOLÓGICA CATEGORÍA B) Estabilidad de las muestras: Muestras respiratorias (LBA - LB) Refrigerada: 2 días Congelada: 5 meses Suero: Refrigerada: 5 días Congelada: 1 mes	2 - 4 días	Martes y viernes
M05	Concentración Inhibitoria Mínima (paquete 7 antimicóticos): anfotericina B, anidulofungina, caspofungina, fluconazol, itraconazol, posaconazol, Isavuconazol, voriconazol	etest	Aislamiento del hongo	No aplica	El aislamiento del hongo debe ser viable y puro.	Cada aislamiento debe estar envuelto en papel absorbente y ser incluido en bolsa plástica asegurando su cierre, e introducir en el contenedor secundario de paredes duras, llenen los espacios libres con papel u otro material de relleno para amortiguar la muestra durante el transporte. No olvidar incluir hoja de remisión con los datos del paciente y el nombre del agente etiológico enviado, adicionalmente se debe adjuntar el formato F-03-MM-0013 completamente diligenciado. El empaque final debe llevar toda la información del remitente y del destinatario. (NORMAS IATA UN 3373 SUSTANCIA BIOLÓGICA CATEGORÍA B)	6 días para levaduras y 2 semanas para hongos filamentosos	Lunes, martes y miércoles
M09	Concentración Inhibitoria Mínima (paquete 5 antimicóticos): anfotericina B, anidulofungina, caspofungina, fluconazol, itraconazol, posaconazol, Isavuconazol, voriconazol	etest	Aislamiento del hongo	No aplica	El aislamiento del hongo debe ser viable y puro.	Cada aislamiento debe estar envuelto en papel absorbente y ser incluido en bolsa plástica asegurando su cierre, e introducir en el contenedor secundario de paredes duras, llenen los espacios libres con papel u otro material de relleno para amortiguar la muestra durante el transporte. No olvidar incluir hoja de remisión con los datos del paciente y el nombre del agente etiológico enviado, adicionalmente se debe adjuntar el formato F-03-MM-0013 completamente diligenciado. El empaque final debe llevar toda la información del remitente y del destinatario. (NORMAS IATA UN 3373 SUSTANCIA BIOLÓGICA CATEGORÍA B)	6 días para levaduras y 2 semanas para hongos filamentosos	Lunes, martes y miércoles
M12	Concentración Inhibitoria Mínima (paquete 8 antimicóticos): anfotericina B, anidulofungina, caspofungina, fluconazol, itraconazol, posaconazol, Isavuconazol, voriconazol	etest	Aislamiento del hongo	No aplica	El aislamiento del hongo debe ser viable y puro.	Cada aislamiento debe estar envuelto en papel absorbente y ser incluido en bolsa plástica asegurando su cierre, e introducir en el contenedor secundario de paredes duras, llenen los espacios libres con papel u otro material de relleno para amortiguar la muestra durante el transporte. No olvidar incluir hoja de remisión con los datos del paciente y el nombre del agente etiológico enviado, adicionalmente se debe adjuntar el formato F-03-MM-0013 completamente diligenciado. El empaque final debe llevar toda la información del remitente y del destinatario. (NORMAS IATA UN 3373 SUSTANCIA BIOLÓGICA CATEGORÍA B)	6 días para levaduras y 2 semanas para hongos filamentosos	Lunes, martes y miércoles

Ficha técnica

Laboratorio Especializado



Código CIB	Prueba	Técnica	Muestra	Volumen mínimo	Indicaciones toma de muestras	Embalaje, transporte y entrega	Tiempo de entrega del resultado	Días de procesamiento
M11	Examen directo con nigrosina (para <i>Cryptococcus</i> spp)	Microscopía	Espustos, secreciones bronquiales, lavado bronco alveolar, LCR, orina, biopsias, otros líquidos corporales.	2 mL	Los espustos y las orinas deben recolectarse en frasco estéril con tapa rosca. Las muestras deben ser procesadas lo más pronto posible; muestras recolectadas durante 24 horas o durante la noche anterior, no son adecuadas, debido a la rápida proliferación de levaduras y bacterias de la flora normal. En el caso de los espustos debe procurarse obtener al menos tres muestras tomadas en días diferentes y previo aseo bucal cuidadoso. El material purulento o exudado se recolecta asépticamente. El uso de escobillón para obtener material de abscesos o úlceras no es recomendable, estas muestras dan mejor resultado si el laboratorista las toma directamente en el laboratorio o a la cabecera del paciente. El LCR debe recolectarse en tubo con tapa rosca o hermético estéril (tipo inyectable). No debe usarse tapón de algodón para evitar que el líquido se derrame y ocurra contaminación posterior	Estas muestras deben enviarse al laboratorio a la mayor brevedad posible en los recipientes adecuados, cumpliendo NORMAS IATA UN 3373 SUSTANCIA BIOLÓGICA CATEGORÍA B, Temperatura de envío 2-8°C, excepto LCR debe enviarse a temperatura ambiente ya que el <i>C. neoformans</i> es lábil a temperatura de refrigeración.	1 - 2 días	Lunes a viernes
M13	Cultivo para hongos causantes de micosis superficiales y subcutáneas	Cultivos en medios tradicionales, diferenciales y pruebas bioquímicas	Detritos, escamas, cuero cabelludo, exudados de las lesiones, biopsias, aspirados, material purulento, material costroso.	No aplica	Se aconseja enviar al paciente al laboratorio para la toma de las muestras. Las muestras de pus se toman asépticamente con jeringa estéril. Si se trata de una biopsia debe guardarse en un tubo tapa rosca estéril, preferiblemente en solución salina o agar salino.	Las biopsias y otros materiales clínicos deben ser enviadas a 4°C en frasco estéril seco. Debe recalarse que este tipo de muestras no deben fijarse con formol . Enviar la muestra a temperatura ambiente, cumpliendo las normas de embalaje de la IATA (UN 3373 SUSTANCIA BIOLÓGICA CATEGORÍA B)	16 - 28 días	Lunes a viernes

Ficha técnica

Laboratorio Especializado



CiB Corporación para
Investigaciones
Biológicas
La ciencia al servicio de la vida

Código CIB	Prueba	Técnica	Muestra	Volumen mínimo	Indicaciones toma de muestras	Embalaje, transporte y entrega	Tiempo de entrega del resultado	Días de procesamiento
M14	Cultivo para hongos causantes de micosis profundas o sistémicas	Cultivos en medios tradicionales, diferenciales y pruebas bioquímicas	Espustos, secreciones bronquiales, lavado bronco alveolar, LCR, orina, biopsias, otros líquidos corporales.	5 mL	Los espustos y las orinas deben recolectarse en frasco estéril con tapa rosca. Las muestras deben ser procesadas lo más pronto posible; muestras recolectadas durante 24 horas o durante la noche anterior, no son adecuadas, debido a la rápida proliferación de levaduras y bacterias de la flora normal. En el caso de los espustos debe procurarse obtener al menos tres muestras tomadas en días diferentes y previo aseo bucal cuidadoso. El material purulento o exudado se recolecta asépticamente. El uso de escobillón para obtener material de abscesos o úlceras no es recomendable, estas muestras dan mejor resultado si el laboratorista las toma directamente en el laboratorio o a la cabecera del paciente. El LCR debe recolectarse en tubo con tapa rosca o hermético estéril (tipo inyectable). No debe usarse tapón de algodón para evitar que el líquido se derrame y ocurra contaminación posterior.	Estas muestras deben enviarse al laboratorio a la mayor brevedad posible en los recipientes adecuados anteriormente descritos. Temperatura de envío 4°C. El LCR se envía a temperatura ambiente ya que el <i>C. neoformans</i> es lábil a 4°C. Cumpliendo las normas de embalaje de la IATA (UN 3373 SUSTANCIA BIOLÓGICA CATEGORÍA B)	25 - 42 días	Lunes a viernes
M16	Examen directo para hongos (fresco o KOH)	Microscopía con KOH	Detritos, escamas, cuero cabelludo, exudados de las lesiones, biopsias, aspirados, material purulento, material costroso, espustos, LBA, otras secreciones respiratorias, LCR y otros líquidos corporales.	2 mL	Los espustos y las orinas deben recolectarse en frasco estéril con tapa rosca. Las muestras deben ser procesadas lo más pronto posible; muestras recolectadas durante 24 horas o durante la noche anterior, no son adecuadas, debido a la rápida proliferación de levaduras y bacterias de la flora normal. En el caso de los espustos debe procurarse obtener al menos tres muestras tomadas en días diferentes y previo aseo bucal cuidadoso. El material purulento o exudado se recolecta asépticamente. El uso de escobillón para obtener material de abscesos o úlceras no es recomendable, estas muestras dan mejor resultado si el laboratorista las toma directamente en el laboratorio o a la cabecera del paciente. El LCR debe recolectarse en tubo con tapa rosca o hermético estéril (tipo inyectable). No debe usarse tapón de algodón para evitar que el líquido se derrame y ocurra contaminación posterior.	Estas muestras deben enviarse al laboratorio a la mayor brevedad posible en los recipientes adecuados anteriormente descritos. Temperatura de envío 4°C El LCR se envía a temperatura ambiente ya que el <i>C. neoformans</i> es lábil a 4°C. cumpliendo las normas de embalaje de la IATA (UN 3373 SUSTANCIA BIOLÓGICA CATEGORÍA B)	1 - 2 días	Lunes a viernes

Ficha técnica

Laboratorio Especializado



CiB Corporación para
Investigaciones
Biológicas
La ciencia al servicio de la vida

Código CIB	Prueba	Técnica	Muestra	Volumen mínimo	Indicaciones toma de muestras	Embalaje, transporte y entrega	Tiempo de entrega del resultado	Días de procesamiento
M17	Identificación de levaduras	Fenotípica (medios diferenciales y pruebas bioquímicas)	Aislamiento del hongo	No aplica	El aislamiento del hongo debe ser viable y puro.	Cada aislamiento debe estar envuelto en papel absorbente y ser incluido en bolsa plástica asegurando su cierre, e introducir en el contenedor secundario de paredes duras, llenen los espacios libres con papel u otro material de relleno para amortiguar la muestra durante el transporte. No olvidar incluir hoja de remisión con los datos del paciente. El empaque final debe llevar toda la información del remitente y del destinatario. (NORMAS IATA UN 3373 SUSTANCIA BIOLÓGICA CATEGORÍA B)	8 días	Lunes a viernes
M18	Identificación de mohos	Fenotípica (medios diferenciales y pruebas bioquímicas)	Aislamiento del hongo	No aplica	El aislamiento del hongo debe ser viable y puro. Enviar el aislamiento del hongo en sabouraud agar.	Cada aislamiento debe estar envuelto en papel absorbente y ser incluido en bolsa plástica asegurando su cierre, e introducir en el contenedor secundario de paredes duras, llenen los espacios libres con papel u otro material de relleno para amortiguar la muestra durante el transporte. No olvidar incluir hoja de remisión con los datos del paciente. El empaque final debe llevar toda la información del remitente y del destinatario. (NORMAS IATA UN 3373 SUSTANCIA BIOLÓGICA CATEGORÍA B)	3 - 15 días	Lunes a viernes
M20	Coloración de plata metenamina (para <i>P. jirovecii</i>)	Microscopía con coloración de Plata metenamina (Gomori-Grocott)	Lavado bronco alveolar, biopsias, secreciones bronquiales, esputos, extendidos de cepillado bronco alveolar	2 mL	Debe recolectarse en frasco estéril, con tapa rosca.	Estas muestras deben enviarse al laboratorio a la mayor brevedad posible en los recipientes adecuados, cumpliendo las normas de embalaje de la IATA (UN 3373 SUSTANCIA BIOLÓGICA CATEGORÍA B). Temperatura de envío: 2-8°C	4 - 8 días	Miércoles
M23	Coloración de Wright (para <i>H. capsulatum</i>)	Microscopía con coloración de Wright	Lavado bronco alveolar, biopsias, secreciones bronquiales, esputos, extendidos de cepillado bronco alveolar, piel y otros líquidos corporales	1 mL	Debe recolectarse en frasco estéril, con tapa rosca.	Estas muestras deben enviarse al laboratorio a la mayor brevedad posible en los recipientes adecuados, cumpliendo las normas de embalaje de la IATA (UN 3373 SUSTANCIA BIOLÓGICA CATEGORÍA B). Temperatura de envío: 2-8°C	1 - 3 días	Lunes a viernes
M28	PCR y secuenciación para identificación de mohos a partir de cultivos	Detección de DNA de mohos a partir de cultivos con resultado final por secuenciación.	Aislamientos de mohos a partir de cultivos puros	No aplica	El aislamiento del moho debe ser viable y puro. Enviar el aislamiento del hongo en sabouraud agar.	Cada aislamiento debe estar envuelto en papel absorbente en bolsa plástica asegurando su cierre, e introducir en un contenedor secundario de paredes duras, llenar los espacios libres con papel u otro material de relleno para amortiguar la muestra durante el transporte. No olvidar incluir hoja de remisión con los datos del paciente (NORMAS IATA UN 3373 SUSTANCIA BIOLÓGICA CATEGORÍA B)	8 - 12 días	Lunes a viernes
M29	PCR y secuenciación para identificación de levaduras a partir de cultivos	Detección de DNA de levaduras a partir de cultivos con resultado final por secuenciación.	Aislamientos de levaduras a partir de cultivos puros	No aplica	El aislamiento de la levadura debe ser viable y puro. Enviar el aislamiento del hongo en sabouraud agar.	Cada aislamiento debe estar envuelto en papel absorbente en bolsa plástica asegurando su cierre, e introducir en un contenedor secundario de paredes duras, llenar los espacios libres con papel u otro material de relleno para amortiguar la muestra durante el transporte. No olvidar incluir hoja de remisión con los datos del paciente (NORMAS IATA UN 3373 SUSTANCIA BIOLÓGICA CATEGORÍA B)	8 - 12 días	Lunes a viernes

Ficha técnica

Laboratorio Especializado

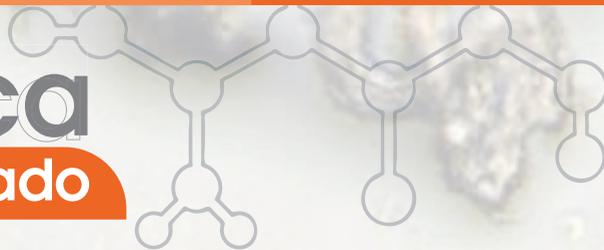


CiB Corporación para
Investigaciones
Biológicas
La ciencia al servicio de la vida

Código CIB	Prueba	Técnica	Muestra	Volumen mínimo	Indicaciones toma de muestras	Embalaje, transporte y entrega	Tiempo de entrega del resultado	Días de procesamiento
M31	Concentración Inhibitoria mínima : Anfotericina B Anidulofungina Caspofungina Fluconazol Itraconazol Posaconazol Voriconazol Isavuconazol	etest (para dos antimicóticos según criterio médico)	Aislamiento del hongo	No aplica	El aislamiento del hongo debe ser viable y puro.	Cada aislamiento debe estar envuelto en papel absorbente y ser incluido en bolsa plástica asegurando su cierre, e introducir en el contenedor secundario de paredes duras, llenen los espacios libres con papel u otro material de relleno para amortiguar la muestra durante el transporte. No olvidar incluir hoja de remisión con los datos del paciente y el nombre del agente etiológico enviado, adicionalmente se debe adjuntar el formato F-03-MM-0013 completamente diligenciado. El empaque final debe llevar toda la información del remitente y del destinatario. (NORMAS IATA UN 3373 SUSTANCIA BIOLÓGICA CATEGORÍA B)	6 días para levaduras y 2 semanas para hongos filamentosos	Lunes, martes y miércoles
M32 - M33	Detección de Antígeno de <i>Cryptococcus</i>	Ensayo inmunocromatográfico en columna de flujo lateral	Suero y LCR	200µL	Debe recolectarse en frasco estéril, con tapa rosca. NO es necesario que el paciente esté en ayunas.	Se debe extraer la muestra de sangre según prácticas habituales, evitando la hemólisis. Separar el suero en condiciones de esterilidad para su envío. En el caso del LCR, debe ser extraído por punción lumbar en condiciones de almacenamiento iguales para el suero (en recipiente estéril). Estabilidad de las muestras: Refrigerada: 3 días Congelada: 1 mes	1 día	Lunes a viernes
M50	Determinación de niveles séricos de antimicóticos: voriconazol, posaconazol, itraconazol/OH itraconazol y fluconazol	HPLC	Suero o plasma: su envío debe hacerse en tubo tapa roja rosca estéril o con tapa hermética estéril.	4 mL / medicamento	Sangrar al paciente cuando este lleve al menos una semana de tratamiento continuo. La sangría debe hacerse entre 30 minutos a una hora de la siguiente dosis (niveles valle). Separar el suero en condiciones de esterilidad para su envío. Se deberá adjuntar el formato F-03-0012 completamente diligenciado.	Enviar el suero a temperatura que debe estar entre 2-8°C, cumpliendo las normas de embalaje de la IATA (UN 3373 SUSTANCIA BIOLÓGICA CATEGORÍA B) Estabilidad de las muestras: Refrigerada: 8 días Congelada: 8 días	3 - 5 días	Lunes, miércoles y viernes
M58	PCR anidada para <i>H. capsulatum</i>	Detección del DNA de <i>H. capsulatum</i>	Muestras respiratorias, líquidos corporales, tejidos frescos o en parafina y sangre total solo en EDTA.	Para muestras frescas mínimo 1ml. Muestras de sangre total mínimo 5ml (3 tubos) en adultos y 3ml en niños.	Las mismas contempladas para cultivo de profundas (M14). Si se envía sangre total el paciente no debe tener tratamiento antimicótico. Las muestras en parafinas ya deben estar incluidas en el cassette. No se recibe suero, plasma, orina o DNA previamente extraído en otra institución.	Las mismas contempladas para cultivo de profundas (M14). Las muestras de sangre se deben enviar inmediatamente. Si demora más de medio día en llegar debe ser enviada a -20°C (almacenar a esta T° cuando llegue al laboratorio) Estabilidad de las muestras: Muestras respiratorias, líquidos estériles y biopsias: Refrigerada: 8 días Congelada: 1 mes Sangre venosa: Refrigerada: Remisión el mismo día de la toma de la muestra. Congelada: 1 mes	2 - 4 días	Lunes a viernes

Ficha técnica

Laboratorio Especializado



Código CIB	Prueba	Técnica	Muestra	Volumen mínimo	Indicaciones toma de muestras	Embalaje, transporte y entrega	Tiempo de entrega del resultado	Días de procesamiento
M59	PCR anidada para <i>P. jirovecii</i>	Detección del DNA de <i>P. jirovecii</i>	Muestras respiratorias ya sea lavados o aspirados y tejidos frescos o en parafina.	1 mL	Las mismas contempladas para cultivo de profundas (M14).	Las mismas contempladas para cultivo de profundas (M14). Estabilidad de las muestras: Muestras respiratorias, Líquidos estériles y biopsias: Refrigerada: 8 días Congelada: 1 mes Sangre venosa: Refrigerada: Remisión el mismo día de la toma de la muestra. Congelada: 1 mes	2 - 5 días	Lunes a viernes
M61	Serología para hongos por inmunodifusión	Detección de Anticuerpos tipo precipitinas por Inmunodifusión.	Suero y/o LCR, Su envío debe hacerse en tubo tapa rosca estéril o con tapa hermética estéril	2 mL	El paciente debe estar en ayunas, se debe extraer la muestra de sangre según prácticas habituales, evitando la hemólisis. Separar el suero en condiciones de esterilidad para su envío.	Enviar el suero a temperatura entre 2-8°C, cumpliendo las normas de embalaje de la IATA (UN 3373 SUSTANCIA BIOLÓGICA CATEGORÍA B) Estabilidad de las muestras: Refrigerada: 8 días Congelada: 1 mes	2 - 6 días	Miércoles y viernes
M62	Serología para hongos endémicos por fijación del complemento	Detección de Anticuerpos fijadores del complemento. De utilidad para la evaluación del tratamiento)	Suero y/o LCR. Su envío debe hacerse en tubo tapa rosca estéril o con tapa hermética estéril	2mL	El paciente debe estar en ayunas, se debe extraer la muestra de sangre según prácticas habituales, evitando la hemólisis. Dejar que el coágulo se forme completamente antes de centrifugar. El plasma y los restos de fibrina y otros factores de la coagulación alteran los resultados. Separar el suero en condiciones de esterilidad para su envío.	Enviar el suero a temperatura entre 2 - 8°C, cumpliendo las normas de embalaje de la IATA (UN 3373 SUSTANCIA BIOLÓGICA CATEGORÍA B) Estabilidad de las muestras: Refrigerada: 8 días Congelada: 1 mes	2 - 20 días	Cada 15 días, los miércoles
M91	Antigenuria para el diagnóstico de Histoplasmosis	Detección cuantitativa de un antígeno Galactomanan de <i>H. capsulatum</i> (Elisa-IMMY)	Orina	10 mL	Las orinas deben recolectarse en frasco estéril con tapa rosca, recoger la muestra siguiendo las recomendaciones para un urocultivo, recogiendo una porción de la primera orina de la mañana.	Estas muestras deben enviarse al laboratorio a la mayor brevedad posible en los recipientes adecuados, cumpliendo las normas de embalaje de la IATA (UN 3373 SUSTANCIA BIOLÓGICA CATEGORÍA B). Temperatura de envío: 2-8°C Estabilidad de las muestras: Refrigerada: 3 días Congelada: 2 semanas	2 - 4 días	Martes y viernes

Otras pruebas

P01	Determinación de niveles séricos de antirretrovirales: abacavir, efavirenz, lamivudina, ritonavir, emtricitabina y zidovudina	HPLC	Suero o plasma: su envío debe hacerse en tubo tapa roja rosca estéril o con tapa hermética estéril.	4 mL /medicamento	Sangrar al paciente cuando este lleve al menos una semana de tratamiento continuo. Si se requiere evaluar niveles pico lo ideal es realizar la sangría dos horas posterior a la administración del medicamento, si se requiere evaluar niveles valle por ejemplo en casos de evaluación de adherencia, la sangría debe hacerse antes de la administración de la siguiente dosis. Separar el suero en condiciones de esterilidad para su envío. Se deberá adjuntar el formato F-03-0012 completamente diligenciado.	Enviar el suero a temperatura que debe estar entre 2 - 8°C, cumpliendo las normas de embalaje de la IATA (UN 3373 SUSTANCIA BIOLÓGICA CATEGORÍA B)	3 a 5 días	Martes y jueves
-----	---	------	---	-------------------	--	--	------------	-----------------