

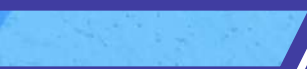
Centro
Regional de
Control de
Enfermedades
Infecciosas



CATÁLOGO DE SERVICIOS

**BACTERIOLOGÍA / MICOLOGÍA / MICOBACTERIOLOGÍA /
PARASITOLOGÍA / VIROLOGÍA / MICROBIOLOGÍA SANITARIA**

Departamento de Microbiología, Facultad de Medicina, Universidad Autónoma de Nuevo León



PRÓLOGO



Estimado Colega:

Por medio del presente, el **Departamento de Microbiología de la Facultad de Medicina de la UANL**, a través del **Centro Regional de Control de Enfermedades Infecciosas (CRCEI)** desea poner a su disposición el servicio de las pruebas de laboratorio especializado para el diagnóstico de algunas enfermedades infecciosas.

Nuestro principal objetivo es el de satisfacer sus expectativas al depositar su confianza en nosotros. Le damos a conocer nuestros medios de comunicación, los cuales son:

- ◆ **Dirección:** Av. Francisco I. Madero s/n y Dr. Eduardo Aguirre Pequeño. Colonia Mitras Centro, Monterrey, N.L., México.
- ◆ **Horario de servicio:** Lunes a Viernes de 8:00 a 17:00 horas.
- ◆ **Teléfonos:** 81-8329-4166 y 81-8329-4177.
- ◆ **Correo electrónico:** crcei.micro2011@gmail.com
- ◆ **Sitio web:** <http://www.microbiologia-medicinauanl.com.mx>

Agradeciendo la confianza que deposita en nuestro laboratorio y esperando seguir contando con su preferencia, reciba un afectuoso saludo.

Dr. C. Rogelio de Jesús Treviño Rangel
Jefe del Departamento de Microbiología

Monterrey, Nuevo León. Junio 2024

CONTENIDO

SERVICIO	PÁGINA
LABORATORIO DE BACTERIOLOGÍA	1
LABORATORIO DE MICOLOGÍA	10
LABORATORIO DE MICOBACTERIOLOGÍA	15
LABORATORIO DE PARASITOLOGÍA	18
LABORATORIO DE VIROLOGÍA	20
LABORATORIO DE MICROBIOLOGÍA SANITARIA	26
LABORATORIO DE CITOMETRÍA DE FLUJO	28
LABORATORIO DE MICROBIOLOGÍA EXPERIMENTAL (BIOTERIO)	28
MATERIAL BIOLÓGICO	28
PREPARACIÓN DE MATERIAL	29

Servicio	Tiempo de proceso	Tipo de muestra	Método	Indicaciones generales
B-01 Identificación de cepa	4 días	Cepa en estudio	Identificación bioquímica	Cultivo puro de 24 horas. Enviar en tubo con tapón de rosca o caja Petri sellada con Parafilm. Anexar diagnóstico presuntivo.
B-02 Tinción de Gram	Mismo día	La que indique el médico	Tinción de Gram y microscopía	La toma de muestra debe ser realizada por personal de salud. Anexar diagnóstico presuntivo.
B-03 Gram y cultivo de exudado faríngeo	4 días	Exudado faríngeo	Tinción de Gram, cultivo aerobio, identificación bioquímica y antibiograma	Acudir en ayuno. No aseo bucal, ni uso de enjuague bucal. La toma de muestra debe ser realizada por personal de salud. Anexar diagnóstico presuntivo.
B-04 Gram y cultivo de exudado nasal	4 días	Exudado nasal	Tinción de Gram, cultivo aerobio, identificación bioquímica y antibiograma	No aseo nasal. La toma de muestra debe ser realizada por personal de salud. Anexar diagnóstico presuntivo.
B-05 Gram y cultivo de exudado ótico	4 días	Exudado ótico	Tinción de Gram, cultivo aerobio, identificación bioquímica y antibiograma	No aseo ótico. La toma de muestra debe ser realizada por personal de salud. Anexar diagnóstico presuntivo.
B-06 Gram y cultivo de secreción ocular	4 días	Secreción ocular	Tinción de Gram, cultivo aerobio, identificación bioquímica y antibiograma	No usar cosméticos. La toma de muestra debe ser realizada por personal de salud. Anexar diagnóstico presuntivo.
B-07 Gram y cultivo de expectoración	4 días	Expectoración	Tinción de Gram, cultivo aerobio, identificación bioquímica y antibiograma	La muestra debe ser representativa (no saliva). Enjuagar boca con agua. No requiere ayuno. Anexar diagnóstico presuntivo.
B-08 Gram y cultivo de Lavado broncoalveolar	4 días	Lavado broncoalveolar	Tinción de Gram, cultivo aerobio, identificación bioquímica y antibiograma	La toma de muestra debe ser realizada por personal de salud. Transporte inmediato. Anexar diagnóstico presuntivo.
B-09 Gram y cultivo de orina	4 días	Orina	Tinción de Gram, cultivo aerobio, identificación bioquímica y antibiograma	Previo aseo del área genital. Desechar el primer chorro de la orina. Recolectar el chorro medio de la micción. Entregar la muestra en no más de 2 horas desde su colección. Anexar diagnóstico presuntivo.

Servicio	Tiempo de proceso	Tipo de muestra	Método	Indicaciones generales
B-10 Gram y cultivo de hisopado rectal	4 días	Hisopado rectal	Tinción de Gram, cultivo aerobio, identificación bioquímica y antibiograma	La toma de muestra debe ser realizada por personal de salud. Anexar diagnóstico presuntivo.
B-11 Gram y cultivo de secreción uretral	4 días	Secreción uretral	Tinción de Gram, cultivo aerobio, identificación bioquímica y antibiograma	Aseo de genitales previo a toma de muestra. No relaciones sexuales el día anterior a toma de muestra. La toma de muestra debe ser realizada por personal de salud. Anexar diagnóstico presuntivo.
B-12 Gram y cultivo de secreción vaginal	4 días	Secreción vaginal	Tinción de Gram, cultivo aerobio, identificación bioquímica y antibiograma	No relaciones sexuales el día anterior a toma de muestra. No aseo vaginal. La toma de muestra debe ser realizada por personal de salud. Anexar diagnóstico presuntivo.
B-13 Gram y cultivo de líquido pericárdico	4 días	Líquido pericárdico	Tinción de Gram, cultivo aerobio, identificación bioquímica y antibiograma	La toma de muestra debe ser realizada por personal de salud. Transporte inmediato. Anexar diagnóstico presuntivo.
B-14 Gram y cultivo de líquido pleural	4 días	Líquido pleural	Tinción de Gram, cultivo aerobio, identificación bioquímica y antibiograma	La toma de muestra debe ser realizada por personal de salud. Transporte inmediato. Anexar diagnóstico presuntivo.
B-15 Gram y cultivo de líquido peritoneal	4 días	Líquido peritoneal	Tinción de Gram, cultivo aerobio, identificación bioquímica y antibiograma	La toma de muestra debe ser realizada por personal de salud. Transporte inmediato. Anexar diagnóstico presuntivo.
B-16 Gram y cultivo de LCR	4 días	Líquido cefalorraquídeo	Tinción de Gram, cultivo aerobio, identificación bioquímica y antibiograma	La toma de muestra debe ser realizada por personal de salud. Transporte inmediato. Anexar diagnóstico presuntivo.
B-17 Gram y cultivo de líquido sinovial	4 días	Líquido articular	Tinción de Gram, cultivo aerobio, identificación bioquímica y antibiograma	La toma de muestra debe ser realizada por personal de salud. Transporte inmediato. Anexar diagnóstico presuntivo.
B-18 Gram y cultivo de hueso	4 días	Hueso	Tinción de Gram, cultivo aerobio, identificación bioquímica y antibiograma	La toma de muestra debe ser realizada por personal de salud. Transporte inmediato. Anexar diagnóstico presuntivo.

Servicio	Tiempo de proceso	Tipo de muestra	Método	Indicaciones generales
B-19 Gram y cultivo de herida de piel	4 días	Hisopado de herida	Tinción de Gram, cultivo aerobio, identificación bioquímica y antibiograma	La toma de muestra debe ser realizada por personal de salud. Anexar diagnóstico presuntivo.
B-20 Gram y cultivo de absceso	4 días	Hisopado del absceso	Tinción de Gram, cultivo aerobio, identificación bioquímica y antibiograma	La toma de muestra debe ser realizada por personal de salud. Transporte inmediato. Anexar diagnóstico presuntivo.
B-21 Gram y cultivo de catéter	4 días	Catéter	Tinción de Gram, cultivo aerobio, identificación bioquímica y antibiograma	La toma de muestra debe ser realizada por personal de salud. Anexar diagnóstico presuntivo.
B-22 Cultivo de heces (coprocultivo) <i>Salmonella</i> y <i>Shigella</i>	4 días	Heces	Tinción de Gram, cultivo aerobio, identificación bioquímica y antibiograma	Recolectar de 5-10 gramos de heces sin contacto con agua del inodoro u orina. Anexar diagnóstico presuntivo.
B-23 Hemocultivo y mielocultivo	4 días	Sangre o médula ósea	Tinción de Gram, cultivo aerobio, identificación bioquímica y antibiograma	La muestra debe ser tomada e inoculada en el área de la toma. La toma de muestra debe ser realizada por personal de salud. Anexar diagnóstico presuntivo.
B-24 Pruebas de susceptibilidad 1 antibiótico	2 días	Cepa en estudio	Difusión en disco	Cultivo puro de 24 horas. Enviar en tubo con tapón de rosca o caja Petri sellada con Parafilm. Anexar diagnóstico presuntivo.
B-25 Pruebas de susceptibilidad. Panel básico (2-5 antibióticos)	2 días	Cepa en estudio	Difusión en disco	Cultivo puro de 24 horas. Enviar en tubo con tapón de rosca o caja Petri sellada con Parafilm. Anexar diagnóstico presuntivo.
B-26 Pruebas de susceptibilidad. Panel extendido (6-10 antibióticos)	2 días	Cepa en estudio	Difusión en disco	Cultivo puro de 24 horas. Enviar en tubo con tapón de rosca o caja Petri sellada con Parafilm. Anexar diagnóstico presuntivo.
B-27 Anticuerpos Anti-Estreptolisina O	2 días	Suero	Inmunoturbidimetría	Ayuno de 8 horas. Anexar diagnóstico presuntivo.

LABORATORIO DE BACTERIOLOGÍA

Servicio	Tiempo de proceso	Tipo de muestra	Método	Indicaciones generales
B-28 Anticuerpos IgG Anti- <i>Streptococcus pneumoniae</i> (14 serotipos)	13 días	Suero	Inmunoensayo enzimático (ELISA)	Ayuno de 8 horas. Anexar diagnóstico presuntivo.
B-29 Anticuerpos IgG Anti- <i>Haemophilus influenzae</i> Tipo B	10 días	Suero	Inmunoensayo enzimático (ELISA)	Ayuno de 8 horas. Anexar diagnóstico presuntivo.
B-30 Anticuerpos IgG e IgA Anti- <i>Bordetella pertussis</i>	11 días	Suero	Inmunofluorescencia indirecta (IFI)	Ayuno de 8 horas. Anexar diagnóstico presuntivo.
B-31 Anticuerpos Anti- <i>Klebsiella</i> sp.	11 días	Suero	Inmunoensayo enzimático (ELISA)	Ayuno de 8 horas. Anexar diagnóstico presuntivo
B-32 Reacciones febriles	2 días	Suero	Aglutinación	Ayuno de 8 horas. Anexar diagnóstico presuntivo.
B-33 Toxina shiga	6 días	Heces en medio Cary-Blair	Inmunoensayo enzimático (ELISA)	Recolectar de 5-10 gramos de heces sin contacto con agua del inodoro u orina. Anexar diagnóstico presuntivo.
B-34 Anticuerpos IgM, IgG e IgA Anti- <i>Salmonella</i> sp.	13 días	Suero	Inmunoensayo enzimático (ELISA)	Ayuno de 8 horas. Anexar diagnóstico presuntivo.
B-35 Anticuerpos Anti- <i>Shigella</i> sp.	11 días	Suero	Fijación del complemento	Ayuno de 8 horas. Anexar diagnóstico presuntivo.
B-36 <i>Clostridioides difficile</i> Toxina	3 días	Heces	Quimioluminiscencia (C.M.I.A.)	Recolectar de 5-10 gramos de heces sin contacto con agua del inodoro u orina. Anexar diagnóstico presuntivo.

Servicio	Tiempo de proceso	Tipo de muestra	Método	Indicaciones generales
B-37 Anticuerpos Anti-Citotoxina A de <i>Clostridioides</i> <i>difficile</i>	15 día	Suero	Neutralización <i>in vitro</i>	Ayuno de 8 horas. Anexar diagnóstico presuntivo.
B-38 Anticuerpos IgM, IgG e IgA Anti- <i>Yersinia</i> <i>enterocolitica</i>	9 días	Suero	Inmunoensayo enzimático (ELISA)	Ayuno de 8 horas. Anexar diagnóstico presuntivo.
B-39 Anticuerpos IgG Anti- <i>Listeria</i> <i>monocytogenes</i>	9 días	Suero	Fijación del complemento	Ayuno de 8 horas. Anexar diagnóstico presuntivo.
B-40 Anticuerpos Anti- <i>Listeria</i> sp. en LCR	11 días	Líquido cefalorraquídeo	Fijación del complemento	Transporte inmediato. Anexar diagnóstico presuntivo.
B-41 Antígeno de <i>Helicobacter pylori</i> en heces	2 días	Heces sólidas Heces diarreicas	Inmunoensayo enzimático (ELISA)	Recolectar de 5-10 gramos de heces sin contacto con agua del inodoro u orina. Anexar diagnóstico presuntivo.
B-42 Anticuerpo IgM Anti- <i>Helicobacter pylori</i>	3 días	Suero	Inmunoensayo enzimático (ELISA)	Ayuno de 8 horas. Anexar diagnóstico presuntivo.
B-43 Anticuerpo IgG Anti- <i>Helicobacter pylori</i>	3 días	Suero	Inmunoensayo enzimático (ELISA)	Ayuno de 8 horas. Anexar diagnóstico presuntivo.
B-44 Anticuerpos IgA Anti- <i>Helicobacter</i> <i>pylori</i>	4 días (viernes y lunes)	Suero	Inmunoensayo enzimático (ELISA)	Ayuno de 8 horas. Anexar diagnóstico presuntivo.
B-45 V.D.R.L. en suero	2 días	Suero	Floculación	Ayuno de 8 horas. Anexar diagnóstico presuntivo.

Servicio	Tiempo de proceso	Tipo de muestra	Método	Indicaciones generales
B-46 V.D.R.L. en LCR	2 días	Líquido cefalorraquídeo	Floculación	Transporte inmediato. Anexar diagnóstico presuntivo.
B-47 Anticuerpos Anti- <i>Treponema pallidum</i> totales	2 días	Suero	Quimioluminiscencia (C.M.I.A.)	Ayuno de 8 horas. Anexar diagnóstico presuntivo.
B-48 Anticuerpos IgM Anti- <i>Treponema pallidum</i> en LCR	2 días (martes y jueves)	Líquido cefalorraquídeo	Inmunofluorescencia indirecta (IFI)	Transporte inmediato. Anexar diagnóstico presuntivo.
B-49 Anticuerpos IgG Anti- <i>Treponema pallidum</i> por IFI	3 días	Suero	Inmunofluorescencia indirecta (IFI)	Ayuno de 8 horas. Anexar diagnóstico presuntivo.
B-50 Anticuerpos IgG Anti- <i>Treponema pallidum</i> en LCR	2 días (martes y jueves)	Líquido cefalorraquídeo	Inmunofluorescencia indirecta (IFI)	Transporte inmediato. Anexar diagnóstico presuntivo.
B-51 Anticuerpos IgM Anti- <i>Chlamydia trachomatis</i>	2 días	Suero	Inmunoensayo enzimático (ELISA)	Ayuno de 8 horas. Anexar diagnóstico presuntivo.
B-52 Anticuerpos IgG Anti- <i>Chlamydia trachomatis</i>	2 días	Suero	Inmunoensayo enzimático (ELISA)	Ayuno de 8 horas. Anexar diagnóstico presuntivo.
B-53 Anticuerpos IgA Anti- <i>Chlamydia trachomatis</i>	2 días	Suero	Inmunoensayo enzimático (ELISA)	Ayuno de 8 horas. Anexar diagnóstico presuntivo.
B-54 Anticuerpo IgM Anti- <i>Mycoplasma pneumoniae</i>	2 días	Suero	Inmunoensayo enzimático (ELISA)	Ayuno de 8 horas. Anexar diagnóstico presuntivo.

LABORATORIO DE BACTERIOLOGÍA

Servicio	Tiempo de proceso	Tipo de muestra	Método	Indicaciones generales
B-55 Anticuerpo IgG Anti- <i>Mycoplasma pneumoniae</i>	2 días	Suero	Inmunoensayo enzimático (ELISA)	Ayuno de 8 horas. Anexar diagnóstico presuntivo.
B-56 Anticuerpos IgM e IgG Anti- <i>Mycoplasma pneumoniae</i>	4 días	Suero	Inmunoensayo enzimático (ELISA)	Ayuno de 8 horas. Anexar diagnóstico presuntivo.
B-57 Anticuerpos Anti- <i>Brucella</i> sp. (2-Mercapto etanol)	3 días	Suero	Inmunoprecipitación	Ayuno de 8 horas. Anexar diagnóstico presuntivo.
B-58 Anticuerpos Anti- <i>Brucella</i> sp. (Rosa de bengala)	2 días	Suero	Aglutinación	Ayuno de 8 horas. Anexar diagnóstico presuntivo.
B-59 Anticuerpos IgM Anti- <i>Brucella abortus</i>	8 días (jueves)	Suero	Inmunoensayo enzimático (ELISA)	Ayuno de 8 horas. Anexar diagnóstico presuntivo.
B-60 Anticuerpos IgG Anti- <i>Brucella abortus</i>	8 días (jueves)	Suero	Inmunoensayo enzimático (ELISA)	Ayuno de 8 horas. Anexar diagnóstico presuntivo.
B-61 Anticuerpos IgM e IgG Anti- <i>Bartonella henselae</i>	9 días	Suero	Inmunofluorescencia indirecta (IFI)	Ayuno de 8 horas. Anexar diagnóstico presuntivo.
B-62 Anticuerpos IgM e IgG Anti- <i>Bartonella quintana</i>	10 días	Suero	Inmunofluorescencia indirecta (IFI)	Ayuno de 8 horas. Anexar diagnóstico presuntivo.
B-63 Anticuerpos IgM e IgG Anti- <i>Ehrlichia chaffeensis</i>	11 días	Suero	Inmunofluorescencia IFA	Ayuno de 8 horas. Anexar diagnóstico presuntivo.

LABORATORIO DE BACTERIOLOGÍA

Servicio	Tiempo de proceso	Tipo de muestra	Método	Indicaciones generales
B-64 Anticuerpos IgM <i>Anti-Borrelia burgdorferi</i> (E. Lyme)	9 días (jueves)	Suero	Inmunoensayo enzimático (ELISA)	Ayuno de 8 horas. Anexar diagnóstico presuntivo.
B-65 Anticuerpos IgG <i>Anti-Borrelia burgdorferi</i> (E. Lyme)	9 días (jueves)	Suero	Inmunoensayo enzimático (ELISA)	Ayuno de 8 horas. Anexar diagnóstico presuntivo.
B-66 Anticuerpos IgM e IgG <i>Anti-Borrelia burgdorferi</i>	2 días	Suero	Quimioluminiscencia (C.M.I.A.)	Ayuno de 8 horas. Anexar diagnóstico presuntivo.
B-67 Anticuerpos IgM e IgG <i>Anti-Rickettsia sp.</i>	10 días	Suero	Inmunofluorescencia indirecta (IFI)	Ayuno de 8 horas. Anexar diagnóstico presuntivo.
B-68 Anticuerpos IgM e IgG <i>Anti-Rickettsia typhi</i>	10 días	Suero	Inmunofluorescencia indirecta (IFI)	Ayuno de 8 horas. Anexar diagnóstico presuntivo.
B-69 Perfil de antígenos y anticuerpos de <i>Leptospira sp.</i>	8 días	Orina, sangre completa y suero	Inmunofluorescencia indirecta (IFI)	Anexar diagnóstico presuntivo.
B-70 Anticuerpos IgM e IgG <i>Anti-Leptospira sp.</i>	8 días (jueves)	Suero	Inmunoensayo enzimático (ELISA)	Ayuno de 8 horas. Anexar diagnóstico presuntivo.
B-71 Anticuerpos IgG Anti-toxoide de difteria	17 días (miércoles)	Suero	Inmunoensayo enzimático (ELISA)	Ayuno de 8 horas. Anexar diagnóstico presuntivo.
B-72 Anticuerpos IgG Anti-toxoide tetánico	8 días	Suero	Inmunoensayo enzimático (ELISA)	Ayuno de 8 horas. Anexar diagnóstico presuntivo.

LABORATORIO DE BACTERIOLOGÍA

Servicio	Tiempo de proceso	Tipo de muestra	Método	Indicaciones generales
B-73 Anticuerpos IgG Anti-toxoide difteria y tétano	17 días	Suero	Inmunoensayo enzimático (ELISA)	Ayuno de 8 horas. Anexar diagnóstico presuntivo.
B-74 Anticuerpos IgG Anti- <i>Nocardia</i> sp	10 días	Suero	Inmunoensayo enzimático (ELISA)	Ayuno de 8 horas. Anexar diagnóstico presuntivo.

Servicio	Tiempo de proceso	Tipo de muestra	Método	Indicaciones generales
M-01 Identificación fenotípica de cepa de hongo	Variable	Cepa en estudio	Cultivo e identificación	Cultivo puro. Enviar en tubo con tapón de rosca o caja Petri sellada con Parafilm. Anexar diagnóstico presuntivo.
M-02 Identificación molecular de cepa de hongo	Variable	Cepa en estudio	Secuenciación	Cultivo puro. Enviar en tubo con tapón de rosca o caja Petri sellada con Parafilm. Anexar diagnóstico presuntivo.
M-03 Examen directo (KOH)	Mismo día	La que indique el médico	Microscopía	La toma de muestra debe ser realizada por personal de salud. Anexar diagnóstico presuntivo.
M-04 Tinta china	Mismo día	Líquido cefalorraquídeo	Microscopía	La toma de muestra debe ser realizada por personal de salud. Transporte inmediato. Anexar diagnóstico presuntivo.
M-05 KOH y cultivo para hongos de cuero cabelludo	2 a 4 semanas	Raspado de cuero cabelludo	Microscopía, cultivo e identificación	La toma de muestra debe ser realizada por personal de salud. Anexar diagnóstico presuntivo.
M-06 KOH y cultivo para hongos de raspado de uñas	2 a 4 semanas	Raspado de uñas	Microscopía, cultivo e identificación	No esmalte en uñas y no cortarlas antes de la toma de muestra. Anexar diagnóstico presuntivo.
M-07 KOH y cultivo para hongos de piel	2 a 4 semanas	Raspado de piel	Microscopía, cultivo e identificación	La toma de muestra debe ser realizada por personal de salud. Anexar diagnóstico presuntivo.
M-08 KOH y cultivo para hongos de mucosa oral	2 a 4 semanas	Mucosa oral	Microscopía, cultivo e identificación	Acudir en ayuno. No aseo bucal, ni uso de enjuague bucal. La toma de muestra debe ser realizada por personal de salud. Anexar diagnóstico presuntivo.
M-09 KOH y cultivo para hongos de exudado nasal	2 a 4 semanas	Exudado nasal	Microscopía, cultivo e identificación	No aseo nasal. La toma de muestra debe ser realizada por personal de salud. Anexar diagnóstico presuntivo.

Servicio	Tiempo de proceso	Tipo de muestra	Método	Indicaciones generales
M-10 KOH y cultivo para hongos de exudado ótico	2 a 4 semanas	Exudado ótico	Microscopía, cultivo e identificación	No aseo ótico. La toma de muestra debe ser realizada por personal de salud. Anexar diagnóstico presuntivo.
M-11 KOH y cultivo para hongos de exudado oftálmico	2 a 4 semanas	Exudado oftálmico	Microscopía, cultivo e identificación	No usar cosméticos. La toma de muestra debe ser realizada por personal de salud. Anexar diagnóstico presuntivo.
M-12 KOH y cultivo para hongos de empiema	2 a 4 semanas	Colección de pus en cavidad cerrada	Microscopía, cultivo e identificación	La toma de muestra debe ser realizada por personal de salud. Transporte inmediato. Anexar diagnóstico presuntivo.
M-13 KOH y cultivo para hongos de expectoración	2 a 4 semanas	Expectoración	Microscopía, cultivo e identificación	La muestra debe ser representativa (no saliva). Enjuagar boca con agua. No requiere ayuno. Anexar diagnóstico presuntivo.
M-14 KOH y cultivo para hongos de LBA	2 a 4 semanas	Lavado broncoalveolar	Microscopía, cultivo e identificación	La toma de muestra debe ser realizada por personal de salud. Anexar diagnóstico presuntivo.
M-15 KOH y cultivo para hongos de aspirado traqueal	2 a 4 semanas	Secreción traqueal	Microscopía, cultivo e identificación	La toma de muestra debe ser realizada por personal de salud. Anexar diagnóstico presuntivo.
M-16 KOH y cultivo para hongos de orina	2 a 4 semanas	Orina	Microscopía, cultivo e identificación	Previo aseo del área genital. Desechar el primer chorro de la orina. Recolectar el chorro medio de la micción. Entregar la muestra en no más de 2 horas desde su colección. Anexar diagnóstico presuntivo.
M-17 KOH y cultivo para hongos de heces	2 a 4 semanas	Heces	Microscopía, cultivo e identificación	Recolectar de 5-10 gramos de heces sin contacto con agua del inodoro u orina. Anexar diagnóstico presuntivo.
M-18 KOH y cultivo para hongos de exudado uretral	2 a 4 semanas	Exudado de uretra	Microscopía, cultivo e identificación	Aseo de genitales previo a toma de muestra. No relaciones sexuales el día anterior a toma de muestra. La toma de muestra debe ser realizada por personal de salud. Anexar diagnóstico presuntivo.

Servicio	Tiempo de proceso	Tipo de muestra	Método	Indicaciones generales
M-19 KOH y cultivo para hongos de exudado vaginal	2 a 4 semanas	Exudado vaginal	Microscopía, cultivo e identificación	No relaciones sexuales el día anterior a toma de muestra. No aseo vaginal. La toma de muestra debe ser realizada por personal de salud. Anexar diagnóstico presuntivo.
M-20 KOH y cultivo para hongos de exudado cervical	2 a 4 semanas	Exudado cervical	Microscopía, cultivo e identificación	No relaciones sexuales el día anterior a toma de muestra. No aseo vaginal. La toma de muestra debe ser realizada por personal de salud. Anexar diagnóstico presuntivo.
M-21 KOH y cultivo para hongos de líquido pericárdico	2 a 4 semanas	Líquido pericárdico	Microscopía, cultivo e identificación	La toma de muestra debe ser realizada por personal de salud. Transporte inmediato. Anexar diagnóstico presuntivo.
M-22 KOH y cultivo para hongos de líquido pleural	2 a 4 semanas	Líquido pleural	Microscopía, cultivo e identificación	La toma de muestra debe ser realizada por personal de salud. Transporte inmediato. Anexar diagnóstico presuntivo.
M-23 KOH y cultivo para hongos de líquido peritoneal	2 a 4 semanas	Líquido peritoneal	Microscopía, cultivo e identificación	La toma de muestra debe ser realizada por personal de salud. Transporte inmediato. Anexar diagnóstico presuntivo.
M-24 KOH y cultivo para hongos de líquido biliar	2 a 4 semanas	Secreción biliar	Microscopía, cultivo e identificación	La toma de muestra debe ser realizada por personal de salud. Transporte inmediato. Anexar diagnóstico presuntivo.
M-25 KOH y cultivo para hongos de LCR	2 a 4 semanas	Líquido cefalorraquídeo	Microscopía, cultivo e identificación	La toma de muestra debe ser realizada por personal de salud. Transporte inmediato. Anexar diagnóstico presuntivo.
M-26 KOH y cultivo para hongos de líquido sinovial	2 a 4 semanas	Líquido sinovial	Microscopía, cultivo e identificación	La toma de muestra debe ser realizada por personal de salud. Transporte inmediato. Anexar diagnóstico presuntivo.
M-27 KOH y cultivo para hongos de secreción de herida	2 a 4 semanas	Secreción de herida	Microscopía, cultivo e identificación	La toma de muestra debe ser realizada por personal de salud. Transporte inmediato. Anexar diagnóstico presuntivo.

Servicio	Tiempo de proceso	Tipo de muestra	Método	Indicaciones generales
M-28 KOH y cultivo para hongos de secreción abdominal	2 a 4 semanas	Secreción abdominal	Microscopía, cultivo e identificación	La toma de muestra debe ser realizada por personal de salud. Transporte inmediato. Anexar diagnóstico presuntivo.
M-29 KOH y cultivo para hongos de absceso de piel	2 a 4 semanas	Absceso de piel	Microscopía, cultivo e identificación	La toma de muestra debe ser realizada por personal de salud. Transporte inmediato. Anexar diagnóstico presuntivo.
M-30 KOH y cultivo para hongos de absceso abdominal	2 a 4 semanas	Absceso abdominal	Microscopía, cultivo e identificación	La toma de muestra debe ser realizada por personal de salud. Transporte inmediato. Anexar diagnóstico presuntivo.
M-31 KOH y cultivo para hongos de absceso hepático	2 a 4 semanas	Absceso hepático	Microscopía, cultivo e identificación	La toma de muestra debe ser realizada por personal de salud. Transporte inmediato. Anexar diagnóstico presuntivo.
M-32 KOH y cultivo para hongos de absceso mamario	2 a 4 semanas	Absceso mamario	Microscopía, cultivo e identificación	La toma de muestra debe ser realizada por personal de salud. Transporte inmediato. Anexar diagnóstico presuntivo.
M-33 KOH y Cultivo para hongos de biopsias	2 a 4 semanas	Pleura, pulmonar, piel, hueso, entre otros	Microscopía, cultivo e identificación	La toma de muestra debe ser realizada por personal de salud. Transporte inmediato. Anexar diagnóstico presuntivo.
M-34 Hemocultivo y mielocultivo	2 a 4 semanas	Sangre	Microscopía, cultivo e identificación	La muestra debe ser tomada e inoculada en el área de la toma. La toma de muestra debe ser realizada por personal de salud. Anexar diagnóstico presuntivo.
M-35 Detección molecular de <i>Coccidioides</i> spp.	15 días	Lavado broncoalveolar, expectoración, líquido cefalorraquídeo	PCR	La toma de muestra debe ser realizada por personal de salud. Transporte inmediato. Anexar diagnóstico presuntivo.
M-36 Antígeno de galactomanano de <i>Aspergillus</i> sp.	3 días	Suero, lavado broncoalveolar	Inmunoensayo enzimático (ELISA)	Ayuno de 8 horas. Anexar diagnóstico presuntivo.

Servicio	Tiempo de proceso	Tipo de muestra	Método	Indicaciones generales
M-37 Anticuerpos IgM Anti- <i>Aspergillus fumigatus</i>	8 días (jueves)	Suero	Inmunoensayo enzimático (ELISA)	Ayuno de 8 horas. Anexar diagnóstico presuntivo.
M-38 Anticuerpos IgG Anti- <i>Aspergillus fumigatus</i>	8 días (jueves)	Suero	Inmunoensayo enzimático (ELISA)	Ayuno de 8 horas. Anexar diagnóstico presuntivo.
M-39 Anticuerpos IgM Anti- <i>Coccidioides immitis</i>	3 días (lunes, martes y miércoles)	Suero	Inmunoensayo enzimático (ELISA)	Ayuno de 8 horas. Anexar diagnóstico presuntivo.
M-40 Anticuerpos IgG Anti- <i>Coccidioides immitis</i>	3 días (lunes, martes y miércoles)	Suero	Inmunoensayo enzimático (ELISA)	Ayuno de 8 horas. Anexar diagnóstico presuntivo.
M-41 Anticuerpos Anti- <i>Histoplasma capsulatum</i>	8 días (lunes y martes)	Suero	Fijación de complemento / Inmunodifusión	Ayuno de 8 horas. Anexar diagnóstico presuntivo.
M-42 Antígeno capsular de <i>Cryptococcus</i> sp.	1 día	Suero, líquido cefalorraquídeo	Aglutinación en látex	Transporte inmediato. Anexar diagnóstico presuntivo.
M-43 Pruebas de susceptibilidad *Anfotericina B *Itraconazol *Fluconazol *Caspofungina *Voriconazol *Posaconazol *Micafungina *Natamicina *Terbinafina *Isavuconazol *Anidulafungina	12 días	Cepa en estudio	Microdilución en caldo	Cultivo puro. Enviar en tubo con tapón de rosca o caja Petri sellada con Parafilm. Anexar diagnóstico presuntivo.

Servicio	Tiempo de proceso	Tipo de muestra	Método	Indicaciones generales
MB-01 Identificación fenotípica de cepa de <i>Mycobacterium tuberculosis</i>	6 semanas	Cepa en estudio	Cultivo, pruebas bioquímicas	Cultivo puro. Enviar en tubo con tapón de rosca. Anexar diagnóstico presuntivo.
MB-02 Detección molecular de <i>Mycobacterium tuberculosis</i>	5 días	Expectoración, lavado broncoalveolar	PCR tiempo real	La toma de muestra debe ser realizada por personal de salud. Anexar diagnóstico presuntivo.
MB-03 Identificación fenotípica de cepa de micobacteria no tuberculosa	6 semanas	Cepa en estudio	Cultivo, pruebas bioquímicas	Cultivo puro. Enviar en tubo con tapón de rosca. Anexar diagnóstico presuntivo.
MB-04 Identificación molecular de cepa de micobacteria no tuberculosa	4 días	Cepa en estudio	PCR tiempo real	Cultivo puro. Enviar en tubo con tapón de rosca. Anexar diagnóstico presuntivo.
MB-05 Tinción de Ziehl Neelsen (BAAR) 1 muestra	Mismo día	La que indique el médico	Microscopía	Anexar diagnóstico presuntivo.
MB-06 Tinción de Ziehl Neelsen (BAAR Seriado) 3 muestras	3 días	La que indique el médico	Microscopía	Anexar diagnóstico presuntivo.
MB-07 BAAR y cultivo de LBA (<i>M. tuberculosis</i>)	2 a 12 semanas	Lavado broncoalveolar	BAAR, cultivo, pruebas bioquímicas	La toma de muestra debe ser realizada por personal de salud. Anexar diagnóstico presuntivo.
MB-08 BAAR y cultivo de orina (<i>M. tuberculosis</i>)	2 a 12 semanas	Orina	BAAR, cultivo, pruebas bioquímicas	Primera orina de la mañana. Para muestras seriadas, de 3 días consecutivos. Anexar diagnóstico presuntivo.
MB-09 BAAR y cultivo de heces (<i>M. tuberculosis</i>)	2 a 12 semanas	Heces	BAAR, cultivo, pruebas bioquímicas	Recolectar de 5-10 gramos de heces sin contacto con agua del inodoro u orina. Anexar diagnóstico presuntivo.

Servicio	Tiempo de proceso	Tipo de muestra	Método	Indicaciones generales
MB-010 BAAR y cultivo de jugo gástrico (<i>M. tuberculosis</i>)	2 a 12 semanas	Jugo gástrico	BAAR, cultivo, pruebas bioquímicas	La toma de muestra debe ser realizada por personal de salud. Transporte inmediato. Anexar diagnóstico presuntivo.
MB-11 BAAR y cultivo de médula ósea (<i>M. tuberculosis</i>)	2 a 12 semanas	Médula ósea	BAAR, cultivo, pruebas bioquímicas	La toma de muestra debe ser realizada por personal de salud. Transporte inmediato. Anexar diagnóstico presuntivo.
MB-12 BAAR y cultivo de líquido pericárdico (<i>M. tuberculosis</i>)	2 a 12 semanas	Líquido pericárdico	BAAR, cultivo, pruebas bioquímicas	La toma de muestra debe ser realizada por personal de salud. Transporte inmediato. Anexar diagnóstico presuntivo.
MB-13 BAAR y cultivo de líquido pleural (<i>M. tuberculosis</i>)	2 a 12 semanas	Líquido pleural	BAAR, cultivo, pruebas bioquímicas	La toma de muestra debe ser realizada por personal de salud. Transporte inmediato. Anexar diagnóstico presuntivo.
MB-14 BAAR y cultivo de líquido de ascitis (<i>M. tuberculosis</i>)	2 a 12 semanas	Líquido de ascitis	BAAR, cultivo, pruebas bioquímicas	La toma de muestra debe ser realizada por personal de salud. Transporte inmediato. Anexar diagnóstico presuntivo.
MB-15 BAAR y cultivo de LCR (<i>M. tuberculosis</i>)	2 a 12 semanas	Líquido cefalorraquídeo	BAAR, cultivo, pruebas bioquímicas	La toma de muestra debe ser realizada por personal de salud. Transporte inmediato. Anexar diagnóstico presuntivo.
MB-16 BAAR y cultivo de secreciones. (<i>M. tuberculosis</i>)	2 a 12 semanas	Secreción	BAAR, cultivo, pruebas bioquímicas	La toma de muestra debe ser realizada por personal de salud. Transporte inmediato. Anexar diagnóstico presuntivo.
MB-17 BAAR y cultivo de abscesos. (<i>M. tuberculosis</i>)	2 a 12 semanas	La que indique el médico	BAAR, cultivo, pruebas bioquímicas	La toma de muestra debe ser realizada por personal de salud. Transporte inmediato. Anexar diagnóstico presuntivo.
MB-18 BAAR y cultivo Identificación de biopsias. (<i>M. tuberculosis</i>)	2 a 12 semanas	Biopsias	BAAR, cultivo, pruebas bioquímicas	La toma de muestra debe ser realizada por personal de salud. Transporte inmediato. Anexar diagnóstico presuntivo.

Servicio	Tiempo de proceso	Tipo de muestra	Método	Indicaciones generales
MB-19 Pruebas de susceptibilidad de primera línea: * Rifampicina * Isoniacida * Etambutol * Estreptomicina	45 días (posteriores a la identificación o recepción de cepa)	Cepa en estudio	Proporciones	Cultivo puro. Enviar en tubo con tapón de rosca. Anexar diagnóstico presuntivo.
MB-20 Pruebas de susceptibilidad de segunda línea: * Capreomicina * Cicloserina * Ácido <i>para</i> -aminosalicílico	45 días (posteriores a la identificación o recepción de cepa)	Cepa en estudio	Proporciones	Cultivo puro. Enviar en tubo con tapón de rosca. Anexar diagnóstico presuntivo.
MB-21 Detección de <i>Mycobacterium tuberculosis</i> farmacorresistente	5 días (lunes, martes y miércoles)	Muestra indicada por el médico	PCR tiempo real	Anexar diagnóstico presuntivo.

LABORATORIO DE PARASITOLOGÍA

Servicio	Tiempo de proceso	Tipo de muestra	Método	Indicaciones generales
P-01 Coproparasitoscópico (1 muestra)	Mismo día	Heces	Microscopía	Recolectar de 5-10 gramos de heces sin contacto con agua del inodoro u orina. Anexar diagnóstico presuntivo.
P-02 Coproparasitoscópico seriado (3 muestras)	3 días	Heces	Microscopía	Recolectar de 5-10 gramos de heces sin contacto con agua del inodoro u orina. Anexar diagnóstico presuntivo.
P-03 Identificación de <i>Giardia lamblia</i>	Mismo día	Aspirado duodenal, heces	Microscopía	Recolectar de 5-10 gramos de heces sin contacto con agua del inodoro u orina. Anexar diagnóstico presuntivo.
P-04 Identificación de coccidias (coloración)	Mismo día	Heces	Coloración y microscopía	Recolectar de 5-10 gramos de heces sin contacto con agua del inodoro u orina. Anexar diagnóstico presuntivo.
P-05 Identificación de <i>Trichomonas vaginalis</i>	Mismo día	Exudado vaginal (moco o flujo)	Microscopía	No relaciones sexuales el día anterior a toma de muestra. No aseo vaginal. La toma de muestra debe ser realizada por personal de salud. Anexar diagnóstico presuntivo.
P-06 Investigación de <i>Acanthamoeba sp.</i>	10-15 días	Raspado corneal	Microscopía	La toma de muestra debe ser realizada por personal de salud. Transporte inmediato. Anexar diagnóstico presuntivo.
P-07 Análisis de ameba de vida libre	Mismo día	Agua de alberca	Microscopía	Colectar la muestra alejado de la entrada o salida de agua, de 10 a 15 cm bajo la superficie de agua en un recipiente estéril con tiosulfato de sodio, después de un raspado de las paredes de la alberca.
P-08 Frotis sanguíneo y gota gruesa	Mismo día	Sangre con anticoagulante	Microscopía	Toma de muestra en cuadro febril.
P-09 Identificación de parásitos (gusano)	Mismo día	Gusano en formol	Microscopía	Anexar diagnóstico presuntivo.

LABORATORIO DE PARASITOLOGÍA

Servicio	Tiempo de proceso	Tipo de muestra	Método	Indicaciones generales
P-10 Anticuerpos Anti-ameba (Serameba)	2 días	Suero	Inmunoensayo enzimático (ELISA)	Ayuno de 8 horas. Anexar diagnóstico presuntivo.
P-11 Anticuerpos Anti- <i>Giardia lamblia</i>	8 días	Suero	Inmunofluorescencia IFA	Ayuno de 8 horas. Anexar diagnóstico presuntivo.
P-12 Anticuerpos IgM Anti- <i>Toxoplasma</i> <i>gondii</i>	2 días	Suero	Quimioluminiscencia (C.M.I.A.)	Ayuno de 8 horas. Anexar diagnóstico presuntivo.
P-13 Anticuerpos IgG Anti- <i>Toxoplasma</i> <i>gondii</i>	2 días	Suero	Quimioluminiscencia (C.M.I.A.)	Ayuno de 8 horas. Anexar diagnóstico presuntivo.
P-14 Anticuerpos IgG Anti- <i>Trypanosoma</i> <i>cruzi</i>	2 días	Suero	Quimioluminiscencia (C.M.I.A.)	Ayuno de 8 horas. Anexar diagnóstico presuntivo.
P-15 Anticuerpos Anti-cisticerco	2 días	Suero	Inmunoensayo enzimático (ELISA)	Ayuno de 8 horas. Anexar diagnóstico presuntivo.

Servicio	Tiempo de proceso	Tipo de muestra	Método	Indicaciones generales
V-01 Detección de antígeno de virus influenza A y B	2 día	Exudado nasofaríngeo	Inmunocromatografía	La toma de muestra debe ser realizada por personal de salud. Transporte inmediato. Anexar diagnóstico presuntivo.
V-02 Detección de antígeno de virus SARS-CoV-2 (COVID-19)	2 día	Exudado nasofaríngeo	Inmunocromatografía	La toma de muestra debe ser realizada por personal de salud. Transporte inmediato. Anexar diagnóstico presuntivo.
V-03 Detección de antígeno de Virus Respiratorio Sincitial (VRS)	2 día	Exudado nasofaríngeo, líquido de lavado nasofaríngeo en solución salina estéril	Inmunocromatografía	La toma de muestra debe ser realizada por personal de salud. Transporte inmediato. Anexar diagnóstico presuntivo.
V-04 Detección de antígeno de virus Rotavirus	2 día	Heces en contenedor estéril	Inmunocromatografía	Recolectar de 5-10 gramos de heces sin contacto con agua del inodoro u orina. Anexar diagnóstico presuntivo.
V-05 Detección de antígeno de virus Adenovirus	2 día	Heces en contenedor estéril	Inmunocromatografía	Recolectar de 5-10 gramos de heces sin contacto con agua del inodoro u orina. Anexar diagnóstico presuntivo.
V-06 Anticuerpos totales Anti-Adenovirus	12 días	Suero	Fijación del complemento	Ayuno de 8 horas. Anexar diagnóstico presuntivo.
V-07 Detección de antígeno de virus Norovirus GI/GII	2 día	Heces en contenedor estéril	Inmunocromatografía	Recolectar de 5-10 gramos de heces sin contacto con agua del inodoro u orina. Anexar diagnóstico presuntivo.
V-08 Anticuerpos IgM Anti-Hepatitis A	2 días	Suero	Quimioluminiscencia (C.M.I.A.)	Ayuno de 8 horas. Anexar diagnóstico presuntivo.
V-09 Anticuerpos IgG Anti-Hepatitis A	2 días	Suero	Quimioluminiscencia (C.M.I.A.)	Ayuno de 8 horas. Anexar diagnóstico presuntivo.

Servicio	Tiempo de proceso	Tipo de muestra	Método	Indicaciones generales
V-10 Antígeno de superficie de Hepatitis B	2 días	Suero	Quimioluminiscencia (C.M.I.A.)	Ayuno de 8 horas. Anexar diagnóstico presuntivo.
V-11 Antígeno de Hepatitis B (HBe Ag)	2 días	Suero	Quimioluminiscencia (C.M.I.A.)	Ayuno de 8 horas. Anexar diagnóstico presuntivo.
V-12 Anticuerpos Anti-Hepatitis B (HBs-Ac)	2 días	Suero	Quimioluminiscencia (C.M.I.A.)	Ayuno de 8 horas. Anexar diagnóstico presuntivo.
V-13 Anticuerpos Anti-Hepatitis B (HBe-Ac)	2 días	Suero	Quimioluminiscencia (C.M.I.A.)	Ayuno de 8 horas. Anexar diagnóstico presuntivo.
V-14 Anticuerpos core de Hepatitis B	2 días	Suero	Quimioluminiscencia (C.M.I.A.)	Ayuno de 8 horas. Anexar diagnóstico presuntivo.
V-15 Anticuerpos Anti-Hepatitis C	2 días	Suero	Quimioluminiscencia (C.M.I.A.)	Ayuno de 8 horas. Anexar diagnóstico presuntivo.
V-16 Anticuerpos Anti-Hepatitis D	2 días	Suero	Quimioluminiscencia (C.M.I.A.)	Ayuno de 8 horas. Anexar diagnóstico presuntivo.
V-17 Anticuerpos IgM Anti-Hepatitis E	2 días	Suero	Quimioluminiscencia (C.M.I.A.)	Ayuno de 8 horas. Anexar diagnóstico presuntivo.
V-18 Anticuerpos IgG Anti-Hepatitis E	2 días	Suero	Quimioluminiscencia (C.M.I.A.)	Ayuno de 8 horas. Anexar diagnóstico presuntivo.

Servicio	Tiempo de proceso	Tipo de muestra	Método	Indicaciones generales
V-19 Marcadores de Hepatitis A	2 días	Suero	Quimioluminiscencia (C.M.I.A.)	Ayuno de 8 horas. Anexar diagnóstico presuntivo.
V-20 Marcadores de Hepatitis B	2 días	Suero	Quimioluminiscencia (C.M.I.A.)	Ayuno de 8 horas. Anexar diagnóstico presuntivo.
V-21 Marcadores de Hepatitis A y B	2 días	Suero	Quimioluminiscencia (C.M.I.A.)	Ayuno de 8 horas. Anexar diagnóstico presuntivo.
V-22 Marcadores de Hepatitis B y C	2 días	Suero	Quimioluminiscencia (C.M.I.A.)	Ayuno de 8 horas. Anexar diagnóstico presuntivo.
V-23 Marcadores de Hepatitis A, B y C	2 días	Suero	Quimioluminiscencia (C.M.I.A.)	Ayuno de 8 horas. Anexar diagnóstico presuntivo.
V-24 Marcadores completos de Hepatitis A, B, C y D	2 días	Suero	Quimioluminiscencia (C.M.I.A.)	Ayuno de 8 horas. Anexar diagnóstico presuntivo.
V-25 Anticuerpos Anti-VIH 1 / VIH 2*	2 días	Suero	Quimioluminiscencia (C.M.I.A.)	Ayuno de 8 horas. Anexar diagnóstico presuntivo.
V-26 Anticuerpos IgM Anti-Herpes I	2 días	Suero	Quimioluminiscencia (C.M.I.A.)	Ayuno de 8 horas. Anexar diagnóstico presuntivo.
V-27 Anticuerpos IgG Anti-Herpes I	2 días	Suero	Quimioluminiscencia (C.M.I.A.)	Ayuno de 8 horas. Anexar diagnóstico presuntivo.

Servicio	Tiempo de proceso	Tipo de muestra	Método	Indicaciones generales
V-28 Anticuerpos IgM e IgG Anti-Herpes I	2 días	Suero	Quimioluminiscencia (C.M.I.A.)	Ayuno de 8 horas. Anexar diagnóstico presuntivo.
V-29 Anticuerpos IgM Anti-Herpes II	2 días	Suero	Quimioluminiscencia (C.M.I.A.)	Ayuno de 8 horas. Anexar diagnóstico presuntivo.
V-30 Anticuerpos IgG Anti-Herpes II	2 días	Suero	Quimioluminiscencia (C.M.I.A.)	Ayuno de 8 horas. Anexar diagnóstico presuntivo.
V-31 Anticuerpos IgM e IgG Anti-Herpes II	2 días	Suero	Quimioluminiscencia (C.M.I.A.)	Ayuno de 8 horas. Anexar diagnóstico presuntivo.
V-32 Anticuerpos IgG Anti-Epstein-Barr antígeno temprano	2 días	Suero	Quimioluminiscencia (C.M.I.A.)	Ayuno de 8 horas. Anexar diagnóstico presuntivo.
V-33 Anticuerpos IgM Anti-Epstein-Barr (cápside)	2 días	Suero	Quimioluminiscencia (C.M.I.A.)	Ayuno de 8 horas. Anexar diagnóstico presuntivo.
V-34 Anticuerpos IgG Anti-Epstein-Barr (cápside)	2 días	Suero	Quimioluminiscencia (C.M.I.A.)	Ayuno de 8 horas. Anexar diagnóstico presuntivo.
V-35 Anticuerpos IgG Anti-Epstein-Barr antígeno nuclear	2 días	Suero	Quimioluminiscencia (C.M.I.A.)	Ayuno de 8 horas. Anexar diagnóstico presuntivo.
V-36 Anticuerpos IgM Anti-Citomegalovirus	2 días	Suero	Quimioluminiscencia (C.M.I.A.)	Ayuno de 8 horas. Anexar diagnóstico presuntivo.

Servicio	Tiempo de proceso	Tipo de muestra	Método	Indicaciones generales
V-37 Anticuerpos IgG Anti-Citomegalovirus	2 días	Suero	Quimioluminiscencia (C.M.I.A.)	Ayuno de 8 horas. Anexar diagnóstico presuntivo.
V-38 Anticuerpos IgM Anti-Dengue	2 días	Suero	Inmunoensayo enzimático (ELISA)	Ayuno de 8 horas. Anexar diagnóstico presuntivo.
V-39 Anticuerpos IgG Anti-Dengue	2 días	Suero	Inmunoensayo enzimático (ELISA)	Ayuno de 8 horas. Anexar diagnóstico presuntivo.
V-40 Anticuerpos IgM e IgG Anti-Dengue	2 días	Suero	Inmunoensayo enzimático (ELISA)	Ayuno de 8 horas. Anexar diagnóstico presuntivo.
V-41 Anticuerpos IgM e IgG Anti-Dengue + AgNS1	2 días	Sangre total	Inmunocromatografía	Sin previo ayuno. Tubo con anticoagulante EDTA. Anexar diagnóstico presuntivo.
V-42 Anticuerpos IgM e IgG Anti-Virus Zika	2 días	Heces en contenedor estéril	Inmunocromatografía	Recolectar de 5-10 gramos de heces sin contacto con agua del inodoro u orina. Anexar diagnóstico presuntivo.
V-43 Anticuerpos IgM Anti-Chikungunya	2 días	Suero	Inmunoensayo enzimático (ELISA)	Ayuno de 8 horas. Anexar diagnóstico presuntivo.
V-44 Anticuerpos IgG Anti-Chikungunya	2 días	Suero	Inmunoensayo enzimático (ELISA)	Ayuno de 8 horas. Anexar diagnóstico presuntivo.
V-45 Anticuerpos IgM e IgG Anti-Chikungunya	2 días	Suero	Inmunoensayo enzimático (ELISA)	Ayuno de 8 horas. Anexar diagnóstico presuntivo.

Servicio	Tiempo de proceso	Tipo de muestra	Método	Indicaciones generales
V-46 Anticuerpos Anti-virus del Nilo del oeste	12 días	Suero	Inmunofluorescencia indirecta (IFI)	Ayuno de 8 horas. Anexar diagnóstico presuntivo.
V-47 Anticuerpos IgM e IgG Anti-Sarampión	2 días	Suero	Inmunoensayo enzimático (ELISA)	Ayuno de 8 horas. Anexar diagnóstico presuntivo.
V-48 Anticuerpos IgM heterófilos	5 días	Suero	Quimioluminiscencia (C.M.I.A.)	Ayuno de 8 horas. Anexar diagnóstico presuntivo.

Servicio	Tiempo de proceso	Tipo de muestra	Método	Indicaciones generales
MS-01 Cuenta viable de bacterias coliformes totales	2 días	Alimentos, superficies	NOM-113-SSA1-1994	Rotular muestras de manera individual
MS-02 Cuenta viable de bacterias coliformes fecales (<i>E. coli</i>)	2 días + 1 día	Alimentos, superficies	NOM-113-SSA1-1994	Rotular muestras de manera individual
MS-03 Número más probable para coliformes totales y fecales (<i>E. coli</i>)	2 días + 2 días	Agua	NOM-112-SSA1-1994	Rotular muestras de manera individual
MS-04 Determinación de <i>Salmonella</i> spp.	2 días + 2 días	Alimentos	NOM-114-SSA1-1994	Rotular muestras de manera individual
MS-05 Determinación de <i>Pseudomonas</i> spp.	2 días + 2 días	Muestra de áreas y superficies	NOM-093-SSA1-1994	Rotular muestras de manera individual
MS-06 Determinación de <i>Staphylococcus aureus</i>	2 días + 2 días	Alimentos	NOM-115-SSA1-1994	Rotular muestras de manera individual
MS-07 Investigación de <i>Vibrio</i> spp. en hisopo de Moore	4 días	Agua, agua residual, alimentos	NOM-027-SSA1-1994	Rotular muestras de manera individual
MS-08 Cuenta viable total de bacterias mesófilas aerobias	2 días	Alimentos, superficies	NOM-092-SSA1-1994	Rotular muestras de manera individual
MS-09 Cuenta viable de hongos y levaduras	5 días	Alimentos	NOM-111-SSA1-1994	Rotular muestras de manera individual

Servicio	Tiempo de proceso	Tipo de muestra	Método	Indicaciones generales
MS-10 Manipuladores de alimentos	2 días + 2 días	Hisopado de manos y uñas	NOM-093-SSA1-1994	Rotular muestras de manera individual
MS-11 Hisopado de palma de mano y uñas	2 días + 2 días	Hisopado de manos y uñas	NOM-093-SSA1-1994	Rotular muestras de manera individual
MS-12 Exposición de placas (monitoreo ambiental)	2 días (bacterias) 5 días (hongos)	Placas de Petri	NOM-093-SSA1-1994	Rotular muestras de manera individual
MS-13 Análisis de agua de alberca	2 días + 2 días	Agua de alberca	NOM-245-SSA1-2010	Bolsa proporcionada por el servicio. Albercas de aprox. 1 m de profundidad coleccionar muestra de 30 - 45 cm bajo la superficie Albercas de aprox. <50 cm de profundidad coleccionar muestra a una profundidad media
MS-14 Análisis de agua para la práctica de hemodiálisis	2 días + 2 días	Agua para hemodiálisis	NOM-003-SSA1-2016	Bolsa proporcionada por el servicio.

LABORATORIO DE CITOMETRÍA DE FLUJO

CITOMETRÍA DE FLUJO (Equipo BD Acurri C6 Plus)

Descripción del servicio
CF-01 Uso de Citómetro de flujo para adquisición de muestras*
CF-02 Uso de Citómetro de flujo para adquisición de muestras con análisis de datos**
* 1 hora de uso de equipo (No incluye análisis de datos). Entregable: Archivos .fcs o .C6 de cada experimento.
** 1 hora de uso de equipo, incluye un análisis de datos sugerido. Entregable: Archivos .fcs o .C6 de cada experimento y reporte técnico (estadístico, gráficas o histogramas) sugerido de los datos acorde a los requerimientos del equipo.

LABORATORIO DE MICROBIOLOGÍA EXPERIMENTAL (BIOTERIO)

Servicio de diseño y asesoramiento de bioensayos en modelo animal (modelo murino)
Los costos del servicio están sujetos al presupuesto derivado del diseño experimental.

MATERIAL BIOLÓGICO

Descripción del servicio
C-01 Cepa bacteriana*
C-02 Cepa de levadura*
C-03 Cepa de hongo filamentoso*
Sujeto a disponibilidad, enviar por correo listado de cepas de interés.

PREPARACIÓN DE MATERIAL

Descripción del servicio Paquete con 10 placas			Descripción del servicio Tubos individuales		
AP-01 Agar Nutritivo	AP-02 Agar Método Estándar	AP-03 Agar Sangre	AT-01 Agar Lowenstein-Jensen (no incluye tubo)	AT-02 Agar Método Estándar (sin hisopo, no incluye tubo)	AT-03 Agar Método Estándar (sin hisopo incluye tubo)
AP-04 Agar Sangre con Azida	AP-05 Agar Columbia	AP-06 Agar Chocolate	AT-04 Agar Of-O (no incluye tubo)	AT-5 Agar Of-O (incluye tubo)	AT-06 Agar Of-O con aceite mineral (no incluye tubo)
AP-07 Agar BHI (Infusión Cerebro Corazón)	AP-08 Agar Soya Tripticasa	AP-09 Agar Sal y Manitol	AT-07 Agar Of-O con aceite mineral (incluye tubo)	AT-08 Agar Mycosel (no incluye tubo)	AT-09 Agar Mycosel (incluye tubo)
AP-10 Agar Vogel Jhonson	AP-11 Agar S-110 <i>Staphylococcus</i>	AP-12 Agar Baird-Parker	AT-10 Agar Sabouraud inclinado (no incluye tubo)		
AP-13 Agar MacConkey	AP-14 Agar EMB (Azul de Metileno y Eosina)	AP-15 Agar XLD	CT-01 Caldo Infusión Cerebro Corazón (no incluye tubo)	CT-02 Caldo Soya Tripticasa al 2% con glicerol (no incluye tubo)	CT-03 Caldo Soya Tripticasa al 2% con glicerol (incluye tubo)
AP-16 Agar SS (<i>Salmonella-Shigella</i>)	AP-17 Agar Sulfito de Bismuto	AP-18 Agar TCBS Selectivo para <i>Vibrio cholerae</i>	CT-04 Caldo Tioglicolato (no incluye tubo)	CT-05 Caldo Tioglicolato (incluye tubo)	CT-06 Caldo Tetrionato (no incluye tubo)
AP-19 Agar Cetrimida	AP-20 Agar Rojo Violeta Bilis	AP-21 Agar DNAsa c/Indicador (verde metileno)	CT-07 Caldo Tetrionato (incluye tubo)	CT-08 Caldo Selenito Cistina (no incluye tubo)	CT-09 Caldo Selenito Cistina (incluye tubo)
AP-22 Agar Müeller-Hinton	AP-23 Agar Sabouraud	AP-24 Agar Papa Dextrosa	CF-10 Caldo <i>Brucella</i> para hemocultivo 50 ML (incluye frasco)		
AP-25 Agar Mycosel	AP-26 Agar Biggy				

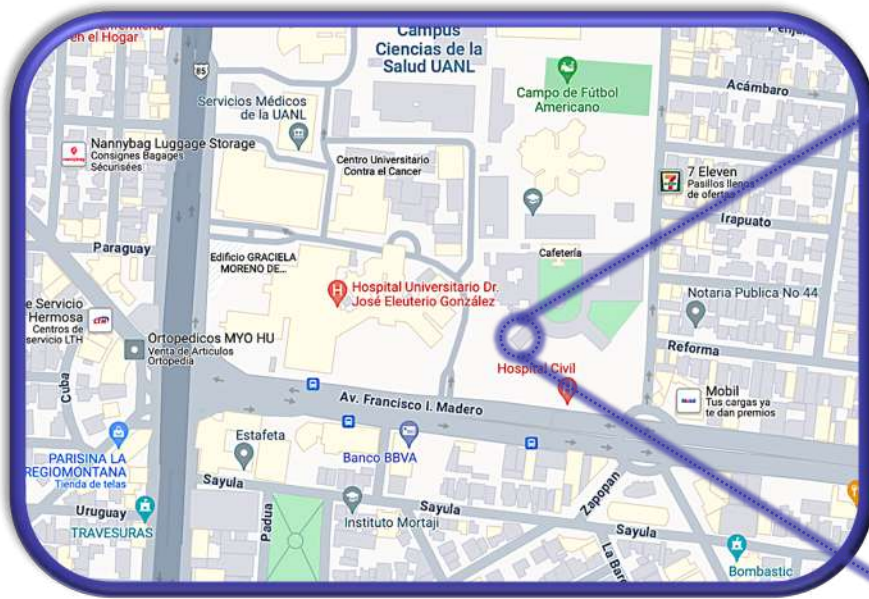
PREPARACIÓN DE MATERIAL

Descripción del servicio	Descripción del servicio
<p>RT-01 Telurito de potasio al 1% (incluye tubo con 5 ML)</p>	<p>RF-01 Agua peptonada 10 mL (no incluye tubo)</p>
<p>RF-02 Reactivo de Kovacs (alcohol isoamílico, p-dimetilaminobenzaldehído y ácido clorhídrico concentrado) Incluye Gotero con 50 mL</p>	<p>RF-03 Hidróxido de potasio (KOH) 10% (incluyendo frasco)</p>
<p>RF-04 Azul de algodón (lactofenol) 50 mL (incluyendo frasco)</p>	<p>RF-05 Azul de Tripano 50 mL (incluyendo frasco)</p>
<p>RF-06 Azul de Tripano 50 mL (no incluye frasco)</p>	
<p>K-01 Kit de Gram: Cristal violeta, Lugol, Alcohol- acetona, Safranina Gotero con 50mL c/u</p>	<p>K-02 Kit de Ziehl Neelsen: Fucsina fenicada, Alcohol ácido, Azul de metileno Gotero con 50 mL c/u</p>
<p>K-03 Kit de Sistemas Bioquímicos: (con 3 tubos de c/u) Citrate de Simmons, TSI, LIA, Urea de Christensen, MIO, SIM, CUI, caldo malonato</p>	

DEPARTAMENTO DE MICROBIOLOGÍA

FACULTAD DE MEDICINA

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN



Centro Regional de Control de Enfermedades Infecciosas

INFORMES:

Av. Francisco I. Madero s/n y Dr. Eduardo Aguirre Pequeño
Colonia Mitras Centro, Monterrey,
N.L. México, C.P. 64460

Teléfono: 81-8329-4166 y 81-8329-4177

Correo electrónico: crcei.micro2011@gmail.com

Sitio web: www.microbiologia-medicinauanl.com.mx

