**ANEXO NÚMERO T2 (T DOS)**

**CATÁLOGO DE ESTUDIOS PARA LA RLVIE**

| **No.** | **Grupo** | **Clave del estudio (SMI 2025)** | **Descripción del estudio** |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | Biología molecular | 40.40.001 | Determinación del subtipo de Influenza A (H1pdm09, H3) por RT-PCR en tiempo real |
| 2 | 40.40.002 | Determinación de linaje de Influenza B Yamagata y Victoria por RT-PCR en tiempo real |
| 3 | 40.40.003 | Detección simultánea de virus sincicial respiratorio, parainfluenza 1, 2, 3 y 4, coronavirus 229E, coronavirus 0C43, coronavirus NL63, coronavirus HKU1, metapneumovirus, adenovirus, rhinovirus, enterovirus y bocavirus por RT-PCR en tiempo real |
| 4 | 40.40.004 | Detección simultánea de RNA del virus de Dengue, Chikungunya y Zika por RT-PCR múltiple en tiempo real |
| 5 | 40.40.005 | Tipificación de los serotipos de Dengue por RT-PCR en tiempo real |
| 6 | 40.40.006 | Detección simultánea del RNA del virus Mayaro y virus Oropouche por RT-PCR en tiempo real |
| 7 | 40.40.007 | Detección de RNA del virus de Fiebre Amarilla por RT-PCR en tiempo real |
| 8 | 40.40.008 | Detección de RNA del virus del Nilo Occidental por RT-PCR en tiempo real |
| 9 | 40.40.009 | Detección de DNA de *Leptospira* por PCR en tiempo real |
| 10 | 40.40.010 | Detección de DNA de Rickettsia por PCR en tiempo real |
| 11 | 40.40.011 | Detección del RNA del virus de Sarampión por RT-PCR en tiempo real |
| 12 | 40.40.012 | Detección del RNA del virus de Rubéola por RT-PCR en tiempo real |
| 13 | 40.40.013 | Detección de simultánea DNA de agentes bacterianos por PCR en tiempo real (*Escherichia coli*, *Haemophilus influenzae*, *Listeria monocytogenes*, *Neisseria meningitidis*, *Streptococcus agalactiae* y *Streptococcus pneumoniae*) |
| 14 | 40.40.015 | Identificación de genes de toxigenicidad de *Vibrio cholerae* por PCR tiempo real |
| 15 | 40.40.016 | Detección simultánea del DNA de *Bordetella pertussis*, *Bordetella parapertussis* y *Bordetella holmessi* por PCR en tiempo real |
| 16 | 40.40.017 | Detección simultánea múltiple del virus Herpes Simple 1 y 2 y Enterovirus no polio por RT-PCR en tiempo real |
| 17 | 40.40.018 | Detección del DNA de *Campylobacter spp* por PCR en tiempo real |
| 18 | 40.40.019 | Detección de Mpox por qPCR en tiempo real |
| 19 | 40.40.020 | Detección simultánea múltiple del virus SARS-CoV-2 e influenza A y B por RT-PCR en tiempo real |
| 20 | 40.40.021 | Detección simultánea de Clostridium difficile, Adenovirus F40/41, Astrovirus, Norovirus GI/GII, Rotavirus A, Sapovirus (I, II, IV y V) |
| 21 | 40.40.022 | Detección de *Fusarium solani* por PCR en tiempo real |
| 22 | 40.40.023 | Detección del DNA de *Leishmania spp* por PCR en tiempo real |
| 23 | 40.40.026 | Determinación del subtipo de Influenza A (H5, H7, H9) por RT-PCR en tiempo real |
| 24 | 40.40.027 | Detección simultánea del RNA de Parvovirus B19, Epstein-Barr, Herpesvirus 6, Varicela-Zóster y Citomegalovirus por RT-PCR en tiempo real |
| 25 | 40.40.028 | Detección de RNA del virus de Hepatitis A por PCR en tiempo real para la vigilancia epidemiológica |
| 26 | 40.40.029 | Detección de RNA del virus de Hepatitis B por PCR en tiempo real para la vigilancia epidemiológica |
| 27 | 40.40.031 | Detección de RNA del virus de Hepatitis C por PCR en tiempo real para la vigilancia epidemiológica |
| 28 | 40.40.032 | Detección de RNA del virus de Hepatitis D por PCR en tiempo real para la vigilancia epidemiológica |
| 29 | 40.40.033 | Detección de RNA del virus de Hepatitis E por PCR en tiempo real para la vigilancia epidemiológica |
| 30 | 40.40.034 | Identificación bacteriana y genes de resistencia por métodos moleculares para vigilancia epidemiológica |
| 31 | 40.40.036 | Secuenciación bacteriana para la vigilancia epidemiológica |
| 32 | 40.40.037 | Secuenciación viral para la vigilancia epidemiológica |
| 33 | 40.40.035 | Detección de VIH por NAT para la vigilancia epidemiológica |
| 34 | Bacteriología | 40.41.001 | Cultivo y Bioquímicas Gram negativo, para vigilancia epidemiológica |
| 35 | 40.41.002 | Cultivo y Bioquímicas Gram positivo, para vigilancia epidemiológica |
| 36 | 40.41.003 | Sensibilidad Gram negativo, para vigilancia epidemiológica |
| 37 | 40.41.004 | Sensibilidad Gram positivo, para vigilancia epidemiológica |
| 38 | 40.41.005 | Estudios de antisueros para *Vibrio cholerae* |
| 39 | 40.41.013 | Estudios de antisueros para *Neisseria meningitidis*, *Streptococcus pneumoniae* y *Haemophilus influenzae* |
| 40 | 40.41.014 | Prueba de susceptibilidad a los antimicrobianos por el método de difusión en disco |
| 41 | 40.41.016 | Prueba de susceptibilidad a los antimicrobianos por el método de microdilución en placa |
| 42 | 40.41.015 | Prueba de susceptibilidad a los antimicrobianos por el método de E-Test |
| 43 | 40.42.001 | Baciloscopia tinción Ziehl-Neelsen |
| 44 | 40.42.002 | Cultivo de micobacterias método Petroff modificado en medio sólido |
| 45 | 40.42.003 | Cultivo de micobacterias método Petroff modificado en medio líquido |
| 46 | 40.42.004 | Sensibilidad de micobacterias a fármacos de 1ª línea por método colorimétrico |
| 47 | 40.42.005 | Sensibilidad de micobacterias a fármacos de 2ª línea por método colorimétrico |
| 48 | 40.42.006 | Sensibilidad de micobacterias a fármacos de 1ª línea por método molecular |
| 49 | 40.42.007 | Sensibilidad de micobacterias a fármacos de 2ª línea por método molecular |
| 50 | 40.42.008 | Detección de ácidos nucleicos de micobacterias por PCR |
| 51 | 40.42.009 | Detección de *Mycobacterium spp* mediante secuenciación |
| 52 | Serología | 40.43.001 | Detección de antígeno viral NS1 de Virus del dengue |
| 53 | 40.43.002 | Determinación de anticuerpos IgM contra dengue |
| 54 | 40.43.004 | Determinación de anticuerpos IgM contra el virus de Chikungunya |
| 55 | 40.43.006 | Determinación de anticuerpos IgM contra el virus Zika |
| 56 | 40.43.009 | Determinación de anticuerpos contra VIH 1 y VIH 2 para vigilancia epidemiológica |
| 57 | 40.43.010 | Estudio confirmatorio para VIH-1 (Western blot) para vigilancia epidemiológica |
| 58 | 40.43.011 | Determinación de anticuerpos IgM contra virus del Sarampión para vigilancia epidemiológica |
| 59 | 40.43.012 | Determinación de anticuerpos IgG contra de virus del Sarampión para vigilancia epidemiológica |
| 60 | 40.43.015 | Determinación de anticuerpos IgM contra el virus de Rubéola para vigilancia epidemiológica |
| 61 | 40.43.016 | Determinación de anticuerpos IgG contra el virus de Rubéola para vigilancia epidemiológica |
| 62 | 40.43.020 | Detección de antígeno viral de Rotavirus en heces líquidas para vigilancia epidemiológica |
| 63 | 40.43.023 | Determinación de Chagas por hemaglutinación indirecta (HAI), para vigilancia epidemiológica |
| 64 | 40.43.024 | Determinación de Chagas por ELISA recombinante, para vigilancia epidemiológica |
| 65 | 40.43.025 | Determinación de Chagas por quimioluminiscencia, para vigilancia epidemiológica |
| 66 | 40.43.026 | Determinación de *Brucella* por Rosa de Bengala (prueba presuntiva por aglutinación), para vigilancia epidemiológica |
| 67 | 40.43.027 | Determinación de *Brucella* por 2 Mercapto etanol (prueba confirmatoria I por aglutinación), para vigilancia epidemiológica |
| 68 | 40.43.028 | Determinación de *Brucella* por SAT (prueba confirmatoria II por aglutinación), para vigilancia epidemiológica |
| 69 | 40.43.029 | Detección de anticuerpos totales contra *Treponema pallidum* (prueba treponémica), para vigilancia epidemiológica |
| 70 | 40.43.030 | Detección de anticuerpos reagínicos por aglutinación (prueba no treponémica), para vigilancia epidemiológica |
| 71 | 40.43.031 | Detección de anticuerpos contra *Treponema pallidum* IgM por western blot, para vigilancia epidemiológica |
| 72 | 40.43.032 | Detección de anticuerpos contra *Treponema pallidum* IgG por western blot, para vigilancia epidemiológica |
| 73 | 40.43.035 | Determinación de anticuerpos IgM contra Hepatitis A por quimioluminiscencia, para vigilancia epidemiológica |
| 74 | 40.43.036 | Determinación de antígeno de superficie de Hepatitis B (HBsAg) por quimioluminiscencia, para vigilancia epidemiológica |
| 75 | 40.43.037 | Determinación de anticuerpos IgM contra Hepatitis B (anti-HBc) por quimioluminiscencia, para vigilancia epidemiológica |
| 76 | 40.43.038 | Determinación de anticuerpos contra antígeno de superficie de Hepatitis B (anti-HBs) por quimioluminiscencia, para vigilancia epidemiológica |
| 77 | 40.43.040 | Determinación de anticuerpos totales contra Hepatitis D por quimioluminiscencia, para vigilancia epidemiológica |
| 78 | 40.43.041 | Determinación de anticuerpos IgM contra Hepatitis E por quimioluminiscencia, para vigilancia epidemiológica |
| 79 | 40.43.042 | Determinación de anticuerpos IgG contra Hepatitis E por quimioluminiscencia, para vigilancia epidemiológica |
| 80 | 40.43.044 | Estudio confirmatorio para VIH (Inmunocromatografía), para vigilancia epidemiológica |
| 81 | 40.43.045 | Determinación de anticuerpos totales contra Hepatitis C por quimioluminiscencia, para vigilancia epidemiológica |
| 82 | 40.43.046 | Determinación serológica contra virus de Epstein Barr, para vigilancia epidemiológica |