

BIOLOGIA MÉDICA – CADASTRO NO GAL (São Paulo)

Clique sobre o agravo para mais informações sobre o cadastro de exames e amostras

Exames anatomopatológicos	3
Arbovírus	3
Adenovírus (cistite, conjuntivite, meningite)	3
Angiostrongilíase	4
Bartonelose	4
Botulismo	4
Brucelose	4
Caxumba	4
Chikungunya	4
Citomegalovírus	5
Colinesterase	5
Coqueluche	5
Dengue	5
Diarreia viral	5
Difteria	6
Doença de Chagas	6
Epstein Barr Virus (EBV)	6
Enteroviroses	6
Esquistossomose	7
Erliquiose humana	7
Febre Amarela	7
Febre Maculosa	7
Febre Q (Coxiella)	7
Fungo/Micose	8
Hanseníase	8
Hantavírus	8
Hepatites	9
Herpes vírus (só para caso de encefalite)	9
HIV	9
HTLV	10
Infecção Hospitalar	10
Influenza	11
Leishmaniose	12
Parasitoses intestinais	12
Parvovirus	12

	2
Pneumocistose	13
Poliomavirus (encefalite)	13
Poliomielite/Paralisia Flácida aguda	13
Raiva (Instituto Pasteur).....	13
Rubéola	14
Sarampo	14
Sífilis	14
Toxoinfecção alimentar.....	15
Toxoplasmose.....	15
Tuberculose.....	15
Varicela (encefalite)	15
Zika	16

Exames anatomopatológicos	
Pesquisa: Óbito Patologia	
Exame	Método
Histopatológico II	Microscopia óptica
Pesquisa: Herpes Humano 8, Herpes simplex virus	
Histopatológico II	Microscopia óptica
Pesquisa: HPV Hibridização "in situ"	
Histopatológico II	Microscopia óptica
Pesquisa: Meningite - Patologia	
Histopatológico II	Microscopia óptica
Pesquisa: Neoplasia *	
Histopatológico II	Microscopia óptica
*necessita de aprovação do Laboratório de Anatomia Patológica. Entrar em contato (11)3068-2872/75	
Siga as instruções abaixo para cadastro dos exames anatomopatológicos	

Cadastro do material anatomo-patológico:

- Fragmento de apenas um órgão, selecionar **fragmento do órgão**
- Fragmentos de 2 ou mais órgãos, selecionar **fragmentos de múltiplos órgãos.**

Arbovírus	
Pesquisa 1: Arbovírus (doenças neuroinvasivas)	
Exame	Método
Chikungunya, IgM	Enzimaimunoensaio
Dengue, IgM	Enzimaimunoensaio
Encefalite Saint Louis, IgM	Enzimaimunoensaio
Febre Amarela, IgM	Enzimaimunoensaio
Febre do Nilo Ocidental, IgM	Enzimaimunoensaio
Rocio, IgM	Enzimaimunoensaio
Zika, IgM	Enzimaimunoensaio
Pesquisa 2: Arbovírus (monitoramento viral)	
Exame	Método
Chikungunya, Biologia Molecular	RT-PCR em tempo real
Dengue, Biologia Molecular	PCR em tempo real
Zika, Biologia Molecular	RT-PCR em tempo real
Adenovírus (cistite, conjuntivite, meningite)	
Exame	Método
Vírus Respiratórios	RT-PCR em tempo real

Angiostrongilíase	
Exame	Método
Angiostrongylus cantonesis	Enzimaimunoensaio

Bartonelose	
Exame	Método
Bartonelose, IgG	Imunofluorescência Indireta

Botulismo	
Exame	Método
Botulismo	Deteção de Toxina Botulínica

Brucelose	
Pesquisa 1: Brucelose sorologia	
Exame	Método
Brucelose	Coloração de Rosa Bengala
Brucelose, IgG	Enzimaimunoensaio
Brucelose, IgM	Enzimaimunoensaio
Pesquisa 2: Brucelose Biologia molecular	
Brucelose, Biologia Molecular	PCR em tempo real

Caxumba	
Pesquisa 1: Caxumba	
Exame	Método
Caxumba, Biologia Molecular	PCR em Tempo Real
Caxumba, IgM	Enzimaimunoensaio
Pesquisa 2: Caxumba - soro	
Caxumba, IgM	Enzimaimunoensaio
*Só em caso de meningite, síndrome pós vacinal, surto epidêmico de parotidite limitado 5 amostras ou óbito.	

Chikungunya	
Pesquisa 1: Chikungunya	
Exame	Método
Chikungunya, IgM	Enzimaimunoensaio
Chikungunya, Biologia Molecular	RT-PCR em tempo real
Pesquisa 1: Chikungunya - Patologia	
Histopatológico II	Microscopia óptica

Citomegalovírus	
Pesquisa 1: Citomegalovírus sorologia	
Citomegalovírus, IgG	Enzimaimunoensaio
Citomegalovírus, IgM	Enzimaimunoensaio
Pesquisa 2: Citomegalovírus (só para caso de encefalite)	
Pesquisa quantitativa do DNA do Citomegalovírus	PCR em Tempo Real

Colinesterase	
Pesquisa 1: Colinesterase Eritrocitária	
Exame	Método
Colinesterase Eritrocitária	Teste Fotométrico Cinético
Pesquisa 2: Colinesterase Plasmática	
Colinesterase Plasmática	Teste Fotométrico Cinético

Coqueluche	
Pesquisa 1: Coqueluche	
Exame	Método
Bordetella	PCR em Tempo Real
Coqueluche, Detecção de Bordetella pertussis	Cultura
Pesquisa 2: Coqueluche identificação (cepa)	
Bordetella, Identificação	Fenotípico

Dengue	
Pesquisa 1: Dengue IgM (a partir 6º dia)	
Exame	Método
Dengue, IgM	Enzimaimunoensaio
Pesquisa 2: Dengue NS1 (até 3º dia)	
Dengue, Detecção de antígeno NS1	Enzimaimunoensaio
Pesquisa 3: Dengue - óbito	
Dengue, IgM	Enzimaimunoensaio
Dengue, Biologia Molecular	PCR em tempo real
Pesquisa 4: Dengue (para LACEN)	
Dengue, Biologia molecular	PCR em tempo real
Pesquisa 5: Dengue – Patologia	
Histopatológico II	Microscopia óptica

Diarreia viral	
Exame	Método
Norovírus	Enzimaimunoensaio
Rotavírus	Enzimaimunoensaio

Difteria	
Pesquisa 1: Difteria	
Exame	Método
Difteria, Cultura	Cultura
Difteria, Cultura	Prova de Toxigenicidade
Pesquisa 2: Difteria identificação (cepa)	
Difteria, Cultura	Prova de Toxigenicidade

Doença de Chagas	
Pesquisa 1: Doença de chagas Biologia molecular	
Chagas, Biologia Molecular	PCR - Reação em Cadeia de Polimerase
Pesquisa 2: Doença de chagas Hemocultura	
Chagas, Parasitológico Direto	Hemocultura
Pesquisa 3: Doença de chagas Pesquisa direta	
Chagas, Parasitológico Direto	Exame Direto a fresco
Chagas, Parasitológico Direto	Esfregaço
Pesquisa 4: Doença de chagas Sorologia	
Chagas, IgG	Imunofluorescência Indireta
Chagas, IgG	Enzimaimunoensaio
Pesquisa 5: Doença de chagas Xenodiagnóstico	
Chagas, Parasitológico Indireto	Xenodiagnóstico

Ao cadastrar, selecionar o Agravado:
Doença de Chagas Aguda. (O sistema não aceita Doença de Chagas)

Epstein Barr Virus (EBV)	
Pesquisa 1: EBV (só para caso de encefalite)	
Exame	Método
Pesquisa Quantitativa do DNA do vírus Epstein-Barr	PCR em Tempo Real
Pesquisa 2: EBV Hibridização "in situ"	
Histopatológico II	Microscopia óptica

Enteroviroses	
Pesquisa 1: Enterovírus Biologia Molecular	
Exame	Método
Pesquisa de enterovírus – Biologia molecular	RT -PCR em Tempo Real
Pesquisa 2: Enterovírus Sorologia	
Enterovírus, Sorologia	Soroneutralização

Esquistossomose	
Pesquisa 1: Esquistossomose (fezes)	
Exame	Método
Esquistossomose	Kato-Katz
Esquistossomose,	Hoffmann
Pesquisa 2: Esquistossomose sorologia	
Esquistossomose, Sorologia	Imunofluorescência Indireta

Erliquiose humana	
Exame	Método
Ehrlichiose Humana, IgG	Imunofluorescência Indireta

Febre Amarela	
Pesquisa 1: Febre Amarela	
Exame	Método
Febre Amarela, IgM	Enzimaimunoensaio
Febre Amarela, Biologia Molecular	RT-PCR em tempo real
Dengue, IgM - Sorologia	Enzimaimunoensaio
Pesquisa 2: Febre Amarela - Patologia	
Histopatológico II	Microscopia óptica

Febre Maculosa	
Pesquisa 1: Febre Maculosa 1ª amostra	
Exame	Método
Febre Maculosa, 1a amostra	Imunofluorescência Indireta
Pesquisa 2: Febre Maculosa 2ª amostra	
Febre Maculosa, 2a amostra	Imunofluorescência Indireta
*O exame só será processado após o recebimento da 2ª amostra de soro, com exceção dos casos de óbito.	
Pesquisa 3: Febre Maculosa óbito	
Febre Maculosa, IgG	Imunofluorescência Indireta
Febre Maculosa, IgM	Imunofluorescência Indireta
Febre Maculosa, Biologia Molecular	PCR – Reação em Cadeia de Polimerase
Pesquisa 4: Febre Maculosa - Patologia	
Histopatológico II	Microscopia óptica

Febre Q (Coxiella)	
Exame	Método
Febre Q, IgG	Imunofluorescência Indireta

Fungo/Micose	
Pesquisa 1: Fungo/Micose exame direto	
Exame	Método
Exame Micológico Direto	Micológico Direto
Pesquisa 2: Fungo/Micose exame direto	
Cultura para Fungos	Cultura para Fungos
Pesquisa 3: Fungo/Micose Identificação	
Fungos, Teste de Sensibilidade	Teste de Sensibilidade
Pesquisa 4: Fungo/Micose Teste de Sensibilidade	
Fungos, Teste de Sensibilidade	Teste de Sensibilidade

Hanseníase	
Pesquisa 1: Hanseníase	
Exame	Método
Hanseníase	Coloração de Ziehl-Neelsen
Pesquisa 2: Hanseníase – Patologia	
Histopatológico II	Microscopia óptica

Hantavírus	
Pesquisa 1: Hantavírus	
Exame	Método
Hantavírus, IgG	Enzimaimunoensaio
Hantavírus, IgM	Enzimaimunoensaio
Pesquisa 2: Hantavírus - Patologia	
Histopatológico II	Microscopia óptica
Pesquisa 3: Hantavírus (para LACEN)	
Hantavírus, Biologia Molecular	PCR – Reação em Cadeia de Polimerase

Hepatites	
Pesquisa: Hepatite A	
Exame	Método
Hepatite A, Anti HAV IgM	Imunoensaio por Quimioluminescência
Pesquisa: Hepatite B quantitativo	
Hepatite B, Pesquisa quantitativa do DNA HBV	PCR em Tempo Real
Pesquisa: Hepatite B Resistência	
Hepatite B, Mutação de Resistência às Drogas	Sequenciamento
Pesquisa: Hepatite B Resposta vacinal	
Hepatite B, Anti HBs	Imunoensaio por Quimioluminescência
Pesquisa: Hepatite B sorologia	
Hepatite B, HBsAg	Imunoensaio por Quimioluminescência
Hepatite B, Anti HBc Total	Imunoensaio por Quimioluminescência
Pesquisa: Hepatite C quantitativo	
Hepatite C, Pesquisa quantitativa do RNA HCV	RT-PCR em tempo real
Pesquisa: Hepatite C sorologia	
Hepatite C, Anti HCV	Imunoensaio por Quimioluminescência
Pesquisa: Genotipagem HCV (CATG - GENOMA)	
Genotipagem do vírus da hepatite C (VHC)	Sequenciamento

Herpes vírus (só para caso de encefalite)	
Pesquisa 1: Herpes tipo 1	
Exame	Método
Herpes Vírus, Tipo 1 - Biologia Molecular	PCR em Tempo Real
Pesquisa 2: Herpes tipo 2	
Herpes Vírus, Tipo 2 - Biologia Molecular	PCR em Tempo Real
Pesquisa 3: Herpes tipo 6*	
Herpes Vírus, Tipo 6 - Biologia Molecular	PCR em Tempo Real
*Necessita de aprovação do Laboratório de Doenças de Transmissão Respiratória. Entrar em contato (11) 3068-2906	

HIV	
Pesquisa 1: HIV triagem	
Exame	Método
HIV	Imunoensaio por Quimioluminescência
Pesquisa 2: HIV confirmatório	
HIV	Imunoblot

HTLV	
Exame	Método
HTLV I/II, Vírus Linfotrópico Humano tipo I e II	Enzimaimunoensaio

Infecção Hospitalar	
Pesquisa 1: Inf. Hospitalar Gram Negativo *	
Exame	Método
Bactérias, Cultura	Cultura
Bactérias, Teste de Sensibilidade	Teste de Sensibilidade
* Enterobactérias, <i>Pseudomonas aeruginosa</i> e <i>Acinetobacter spp</i> resistentes a carbapenêmicos	
Pesquisa 2: Inf. Hospitalar Gram Positivo **	
Bactérias, Cultura	Cultura
Bactérias, Teste de Sensibilidade	Teste de Sensibilidade
** <i>Enterococcus spp</i> (VRE) e <i>Staphylococcus sp</i> resistente à vancomicina	
Pesquisa 3: Infecção Hospitalar (para LACEN)	
Bactérias, Pesquisa de genes de resistência	PCR – Reação em Cadeia de Polimerase
Siga as instruções abaixo para o cadastro de Infecção hospitalar	

Pesquisa 1: Inf. hospitalar Gram Negativo	
Dados da Solicitação	
Finalidade	Deixar em branco
Descrição	Deixar em branco
Informações clínicas	
Agravo	Infecção/colonização
Pesquisas/exames	
Pesquisa	Inf. Hospitalar Gram negativo
Pesquisa 2: Inf. hospitalar Gram Positivo	
Dados da Solicitação	
Finalidade	Deixar em branco
Descrição	Deixar em branco
Informações clínicas	
Agravo	Infecção/colonização
Pesquisas/exames	
Pesquisa	Inf. Hospitalar Gram positivo

Influenza	
Pesquisa 1: Influenza*	
Exame	Método
Influenza	RT-PCR em tempo real
Pesquisa 2: Influenza - Patologia *	
Histopatológico II	Microscopia óptica
Siga as instruções abaixo para o cadastro de influenza	

Programa Sentinela de influenza	
Dados da Solicitação	
Finalidade	Programa
Descrição	Unidade Sentinela de Influenza - Síndrome gripal Unidade Sentinela de Influenza - SRAG
Informações clínicas	
Agravo	Síndrome Respiratória Aguda
Pesquisas/exames	
Pesquisa	Influenza *
*O laboratório IAL incluirá o painel respiratório para as unidades selecionadas pelo MS. As amostras deverão vir acompanhadas da ficha SIVEP. Colocar n° do SIVEP nas observações. Não é necessário preencher os campos do SINAN no GAL.	
SRAG – CID J11	
Dados da Solicitação	
Finalidade	Deixar em branco
Informações clínicas	
Agravo	Síndrome Respiratória Aguda Grave (SRAG)
Caso	Óbito (se for o caso)
Pesquisas/exames	
Pesquisa	Influenza

Leishmaniose	
Pesquisa 1: Leishmaniose Patologia	
Histopatológico II	Microscopia óptica
Pesquisa 2: Leishmaniose Tegumentar Biologia Molecular	
Leishmaniose Tegumentar Humana, Biologia Molecular	PCR - Reação em Cadeia de Polimerase
Pesquisa 3: Leishmaniose Tegumentar Cultura (Suspensão temporariamente)	
Leishmaniose Tegumentar Americana	Cultura
Pesquisa 4: Leishmaniose Tegumentar Pesquisa direta	
Leishmaniose Tegumentar Americana	Exame Direto
Pesquisa 5: Leishmaniose Tegumentar Sorologia	
Leishmaniose Tegumentar Humana, IgG	Imunofluorescência Indireta
Pesquisa 6: Leishmaniose Visceral Biologia Molecular	
Leishmaniose Visceral Humana, Biologia Molecular	PCR - Reação em Cadeia de Polimerase
Pesquisa 7: Leishmaniose Visceral Cultura (Suspensão temporariamente)	
Leishmaniose Visceral Humana	Cultura
Pesquisa 8: Leishmaniose Visceral Pesquisa direta	
Leishmaniose Visceral Humana, Pesquisa direta	Exame Direto
Pesquisa 9: Leishmaniose Visceral Sorologia	
Leishmaniose Visceral Humana, Teste Rápido	Imunocromatografia
Leishmaniose Visceral Humana, IgG	Imunofluorescência Indireta

Parasitoses intestinais	
Pesquisa 1: Parasitas intestinais	
Exame	Método
Pesquisa de Parasitoses Intestinais	Coproscopia
Pesquisa 2: Parasitas oportunistas	
Pesquisa de Parasitoses Intestinais	Coproscopia
Cryptosporidium spp	Coloração de Kinyoun
Cyclospora spp	Coloração de Kinyoun
Isospora spp.	Coloração de Kinyoun
Microsporidium spp	Chmotrope modificado

Parvovirus	
Exame	Método
Parvovirus B19 – IgG	Enzimaimunoensaio
Parvovirus B19 – IgM	Enzimaimunoensaio
*Necessita de aprovação do Laboratório de Doenças de Transmissão Respiratória. Entrar em contato (11) 3068-2906	

Pneumocistose	
Exame	Método
Pneumocystis carinii/jiroveci	Coloração Azul de Toluidina

Poliomavirus (encefalite)	
Pesquisa: Herpes tipo 1	
Exame	Método
Poliomavírus, Biologia Molecular	PCR em Tempo Real

Poliomielite/Paralisia Flácida aguda	
Exame	Método
Poliomielite/PFA	Isolamento Viral

Raiva (Instituto Pasteur)	
Pesquisa: Raiva Controle	
Exame	Método
Raiva	SFIMT (Simplified Fluorescence Inhibition Microtest)
Aplicável apenas a amostras de indivíduos previamente imunizados	
Pesquisa: Raiva Diagnóstico (folículo piloso)	
Raiva, Biologia Molecular	PCR - Reação em Cadeia de Polimerase
Pesquisa: Raiva Diagnóstico (líquor)	
Raiva, Biologia Molecular	PCR - Reação em Cadeia de Polimerase
Raiva	SFIMT (Simplified Fluorescence Inhibition Microtest)
Pesquisa: Raiva Diagnóstico (saliva)	
Raiva	Prova Biológica
Raiva, Biologia Molecular	PCR - Reação em Cadeia de Polimerase
Pesquisa: Raiva Diagnóstico (soro/sangue)	
Raiva	SFIMT (Simplified Fluorescence Inhibition Microtest)
Pesquisas exclusivas para diagnóstico antemortem de Raiva. Necessário notificação e comunicação prévia do caso.	
Pesquisa: Raiva Óbito	
Raiva	Imunofluorescência Direta
Amostras: Fragmentos do córtex, tronco encefálico, hipocampo, cerebelo e medula ou SNC	

Rubéola	
Pesquisa 1: Rúbéola Sorologia	
Exame	Método
Rubéola IgG	Enzimaimunoensaio
Rubéola IgM,	Enzimaimunoensaio
Pesquisa 2: Rubéola Biologia Molecular	
Rubéola, Biologia Molecular	RT-PCR em tempo real

Sarampo	
Pesquisa 1: Sarampo Sorologia	
Exame	Método
Sarampo, IgG	Enzimaimunoensaio
Sarampo, IgM	Enzimaimunoensaio
Pesquisa 2: Sarampo biologia Molecular	
Exame	Método
Sarampo, Biologia Molecular	RT-PCR em tempo real

Sífilis	
Pesquisa 1: Sífilis Confirmatório	
Exame	Método
VDRL	Floculação
Sífilis, Hemaglutinação	Hemaglutinação Indireta
Sífilis, FTA-Abs, IgG	Imunofluorescência Indireta
Pesquisa 2: Sífilis Controle de tratamento	
VDRL	Floculação
Pesquisa 3: Sífilis (líquor)	
VDRL	Floculação
Sífilis, FTA-Abs, IgG	Imunofluorescência Indireta
Pesquisa 4: Sífilis triagem	
Sífilis	Imunoensaio por Quimioluminescência
VDRL	Floculação
Sífilis, Hemaglutinação	Hemaglutinação Indireta
Sífilis, FTA-Abs, IgG	Imunofluorescência Indireta

Toxoinfecção alimentar	
Pesquisa 1: Bacillus cereus (toxina)	
Exame	Método
Pesquisa toxina diarreica de B. cereus	Aglutinação em látex passiva reversa (RPLA)
Pesquisa 2: Clostridium perfringens (toxina)	
Pesquisa toxina de C. perfringens	Aglutinação em látex passiva reversa (RPLA)
Pesquisa 2: Staphylococcus aureus (toxina)	
Pesquisa toxina de estafilocócica	Aglutinação em látex passiva reversa (RPLA)

Toxoplasmose	
Pesquisa 1: Toxoplasmose Sorologia	
Exame	Método
Toxoplasmose, IgG	Enzimaimunoensaio
Toxoplasmose, IgM	Enzimaimunoensaio
Pesquisa 2: Toxoplasmose Biologia Molecular	
Exame	Método
Toxoplasmose, Biologia Molecular	PCR - Reação em Cadeia de Polimerase

Tuberculose	
Pesquisa 1: Tuberculose Baciloscopia	
Exame	Método
Tuberculose, Baciloscopia	Coloração de Ziehl-Neelsen
Pesquisa 2: Tuberculose Cultura	
Tuberculose, Cultura	Cultura
Pesquisa 3 : Tuberculose Identificação	
Micobactérias, Identificação	Cultura
Pesquisa 4: Tuberculose Teste de Sensibilidade	
Tuberculose, Teste de Sensibilidade	Teste de Sensibilidade
Micobactérias, Identificação	Cultura
Pesquisa 5: Tuberculose Teste Rápido Molecular	
Tuberculose, Teste Rápido Molecular	PCR em Tempo Real

Varicela (encefalite)	
Exame	Método
Varicela, Biologia Molecular	PCR - Reação em Cadeia de Polimerase

Zika	
Pesquisa 1: Zika vírus	
Exame	Método
Zika, Biologia Molecular	RT-PCR em tempo real
Pesquisa 2: Zika - Patologia	
Histopatológico II	Microscopia óptica