

UNINOVAFAPI
CENTRO UNIVERSITÁRIO

Afya

UNINOVAFAPI
CENTRO UNIVERSITÁRIO

Afya

PROCEDIMENTO OPERACIONAL

PADRÃO – POP

SISTEMAS ORGÊNICOS INTEGRADOS V – SOI V

Revisado e Aprovado - 2024
Próxima Revisão - 2025

IDENTIFICAÇÃO INSTITUCIONAL

Ricardo Alexandre Oliveira Ciriaco
Reitor

Iracema Rebeca de Meideiros Fazio
Pró-Reitora de Graduação

Salmon de Souza Farias
Pró-Reitor Administrativo-Financeiro

Renata Aparecida Miyabara
Pró-Reitora de Pós-Graduação, Pesquisa, Extensão, Inovação e
Internacionalização

Denise Cury
Coordenadora do Curso de Medicina

Rafael Rebêlo Lages da Silveira
Coordenador do Internato

Marcia Mylena Neves Leite
Secretária Geral

Vanessa Hidd Basilio
Procuradora Institucional

Jonathan Wedson da Silva
Coordenador dos Laboratórios e Centro de Simulação em Saúde

Procedimento Operacional Padrão (POP)		POP SOI V Nº 01
PRÁTICAS INTERDISCIPLINARES DE SOI V		Versão 01
Elaboração	William Cássio Rodrigues Moreira	
Revisão	Jonathan Wedson da Silva	
Aprovação	Lucia Maria Rêgo Medeiros	
PRÁTICA 01		

1 Executantes

- ✓ Os discentes matriculados no 5º período serão responsáveis pela organização e execução das atividades planejadas para a exploração da morfofisiologia do pâncreas e seus processos patológicos, além de compreender as disfunções associadas à síndrome plurimetabólica.

2 Objetivo

- ✓ O objetivo principal desta atividade é proporcionar aos estudantes uma compreensão abrangente da morfofisiologia do pâncreas, assim como dos processos patológicos relacionados a ele. Além disso, busca-se promover o entendimento das disfunções associadas à síndrome plurimetabólica, contribuindo para uma formação mais completa e integrada.

3 Responsabilidade

- ✓ Caberá aos docentes do 5º período a responsabilidade de planejar, coordenar e conduzir todas as atividades relacionadas à exploração da morfofisiologia do pâncreas e suas patologias, bem como da síndrome plurimetabólica. Isso inclui a definição do cronograma, a seleção das atividades e o envolvimento dos demais colegas.

4 Materiais e/ou Equipamentos

- ✓ Não será necessário o uso de materiais ou equipamentos específicos para a realização das atividades programadas.

5 Procedimento

- ✓ Durante as atividades práticas, os alunos realizarão as seguintes etapas:
- ✓ Lab 1 Propedêutica Imagem:
Os estudantes irão discutir a avaliação por imagem na síndrome plurimetabólica, explorando diferentes técnicas e suas aplicações diagnósticas.
- ✓ Lab 2 Anatomopatologia:
Compreenderão os critérios laboratoriais utilizados para diagnóstico e acompanhamento do diabetes mellitus, incluindo glicemia de jejum e pós-prandial, teste de tolerância à glicose (TOTG) e HbA1c.
- ✓ Lab 3 Patologia Clínica / Farmacologia:
Entenderão os hipoglicemiantes orais no tratamento da Diabetes Mellitus, abordando seus mecanismos de ação, indicações clínicas e efeitos colaterais potenciais.

6 Referências

- FILHO, Geraldo B. Bogliolo - Patologia. 10ª edição. Grupo GEN, 2021. 9788527738378. Disponível em:

- <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788527738378/>. Acesso em: 15 de outubro de 2023.
- RIEDEL, Stefan; MORSE, Stephen A.; MIETZNER, Timothy A.; et al. Microbiologia Médica de Jawetz, Melnick & Adelberg. 28ª edição. Grupo A, 2022. 9786558040170. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9786558040170/>. Acesso em: 15 de outubro de 2023.
 - BRUTON, L. L.; HILAL-DANDAN, R. As bases farmacológicas da terapêutica de Goodman e Gilman. 13ª edição. Grupo A, 2018. 9788580556155. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788580556155/>. Acesso em: 15 de outubro de 2023.
 - CHENIAUX, Elie. Manual de Psicopatologia. Grupo GEN, 2020. 9788527737036. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788527737036/>. Acesso em: 15 de outubro de 2023.
 - CHEN, Michael Y. M.; POPE, Thomas L.; OTT, David J. LANGE: Radiologia Básica. [Digite o Local da Editora]: Grupo A, 2012. 9788580551099. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788580551099/>. Acesso em: 15 de outubro de 2023.
 - FERREIRA, Marcelo U. Parasitologia Contemporânea. 2ª edição. Grupo GEN, 2020. 9788527737166. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788527737166/>. Acesso em: 15 de outubro de 2023.
 - KATZUNG, Bertram G.; TREVOR, Anthony J. Farmacologia básica e clínica. 13ª edição. Grupo A, 2017. 9788580555974. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788580555974/>. Acesso em: 15 de outubro de 2023.
 - LEVINSON, Warren. Microbiologia Médica e Imunologia. 13ª edição. AMGH, 2016. 9788580555578. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788580555578/>. Acesso em: 15 de outubro de 2023.
 - MCPHERSON, Richard A.; PINCUS, Matthew R. (Ed.). Diagnósticos clínicos e tratamento por métodos laboratoriais de Henry. 21. ed. São Paulo: Manole, 2012. 1 recurso online. ISBN 9788520451854. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/books/9788520451854>. Acesso em: 15 de outubro de 2023.
 - MORAES, Sandra do Lago; FERREIRA, Antonio Walter. Diagnóstico laboratorial das principais doenças infecciosas e autoimunes. 3. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2013. 1 recurso online. ISBN 978-85-277-2308-4. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/books/978-85-277-2308-4>. Acesso em: 15 de outubro de 2023.
 - MURPHY, Kenneth. Imunobiologia de Janeway. 8. ed. Porto Alegre: ArtMed, 2014. 1 recurso online. ISBN 9788582710401. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/books/9788582710401>. Acesso em: 15 de outubro de 2023.
 - RODRIGUES, Marcelo M.; BERTOLUCCI, Paulo Henrique F. Neurologia para o Clínico-Geral. Editora Manole, 2014. 9788520452240. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788520452240/>. Acesso em: 15 de outubro de 2023.
 - REY, Luís. Bases da parasitologia médica. 3. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2009. 1 recurso online. ISBN 978-85-277-2026-7

Procedimento Operacional Padrão (POP)		POP SOI V Nº 02
PRÁTICAS INTERDISCIPLINARES DE SOI V		Versão 01
Elaboração	William Cássio Rodrigues Moreira	
Revisão	Jonathan Wedson da Silva	
Aprovação	Lucia Maria Rêgo Medeiros	
PRÁTICA - 02		

1 Executantes

- ✓ Os discentes matriculados no 5º período serão responsáveis por participar ativamente das atividades planejadas para explorar os processos degenerativos do pâncreas e compreender algumas complicações associadas ao Diabetes Mellitus (DM).

2 Objetivo

- ✓ O objetivo principal desta atividade é ilustrar os processos degenerativos do pâncreas, além de proporcionar uma compreensão mais aprofundada das complicações associadas ao DM. Isso permitirá uma abordagem clínica mais eficaz dessas condições.

3 Responsabilidade

- ✓ Discentes: Devem executar as atividades conforme as orientações fornecidas, participando ativamente das discussões e aprendizado relacionado aos processos degenerativos do pâncreas e complicações do DM.
- ✓ Professor: É responsável por orientar e supervisionar o desenvolvimento das atividades de acordo com o documento estabelecido, fornecendo suporte e direcionamento aos alunos durante o processo de aprendizado.
- ✓ Técnicos do Laboratório: São responsáveis por garantir que as atividades sejam conduzidas conforme as diretrizes estabelecidas no documento, auxiliando na organização do espaço físico e na disponibilização de materiais necessários para as práticas laboratoriais.
- ✓ Responsável Técnico: Será designado para supervisionar, orientar e treinar os envolvidos na rotina estabelecida neste procedimento, garantindo o cumprimento adequado das normas e procedimentos de segurança.

4 Materiais e/ou Equipamentos

- ✓ Não serão necessários materiais ou equipamentos específicos para a realização das atividades programadas.

5 Procedimento

- ✓ Durante as atividades práticas, os alunos realizarão as seguintes etapas:
- ✓ Lab 1 Propedêutica Imagem:
- ✓ Aprenderão sobre o uso do ultrassom renal na nefropatia crônica, uma complicação comum do DM. Serão discutidas as características ultrassonográficas da nefropatia crônica e sua relevância clínica.
- ✓ Lab 2 Anatomopatologia:
- ✓ Revisarão a histologia do pâncreas e as alterações que ocorrem no DM, incluindo os processos degenerativos e inflamatórios associados à doença.
- ✓ Lab 3 Patologia Clínica / Farmacologia:
- ✓ Conhecerão a farmacologia das insulinas, incluindo os diferentes tipos, vias de administração e perfis de ação. Além disso, serão instruídos sobre a dosagem laboratorial da cetonúria e microalbuminúria, importantes marcadores de complicações do DM.

6 Referências

- FILHO, Geraldo B. Bogliolo - Patologia. 10º edição. Grupo GEN, 2021. 9788527738378. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788527738378/>. Acesso em: 15 de outubro de 2023.
- RIEDEL, Stefan; MORSE, Stephen A.; MIETZNER, Timothy A.; et al. Microbiologia Médica de Jawetz, Melnick & Adelberg. 28º edição. Grupo A, 2022. 9786558040170. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9786558040170/>. Acesso em: 15 de outubro de 2023.
- BRUTON, L L.; HILAL-DANDAN, R. As bases farmacológicas da terapêutica de Goodman e Gilman. 13º edição. Grupo A, 2018. 9788580556155. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788580556155/>. Acesso em: 15 de outubro de 2023.
- CHENIAUX, Elie. Manual de Psicopatologia. Grupo GEN, 2020. 9788527737036. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788527737036/>. Acesso em: 15 de outubro de 2023.
- CHEN, Michael Y M.; POPE, Thomas L.; OTT, David J. LANGE: Radiologia Básica. [Digite o Local da Editora]: Grupo A, 2012. 9788580551099. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788580551099/>. Acesso em: 15 de outubro de 2023.
- FERREIRA, Marcelo U. Parasitologia Contemporânea. 2º edição. Grupo GEN, 2020. 9788527737166. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788527737166/>. Acesso em: 15 de outubro de 2023.
- KATZUNG, Bertram G.; TREVOR, Anthony J. Farmacologia básica e clínica. 13º edição. Grupo A, 2017. 9788580555974. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788580555974/>. Acesso em: 15 de outubro de 2023.
- LEVINSON, Warren. Microbiologia Médica e Imunologia. 13º edição. AMGH, 2016. 9788580555578. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788580555578/>. Acesso em: 15 de outubro de 2023.
- MCPHERSON, Richard A.; PINCUS, Matthew R. (Ed.). Diagnósticos clínicos e tratamento por métodos laboratoriais de Henry. 21. ed. São Paulo: Manole, 2012. 1 recurso online. ISBN 9788520451854. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/books/9788520451854>. Acesso em: 15 de outubro de 2023.
- MORAES, Sandra do Lago; FERREIRA, Antonio Walter. Diagnóstico laboratorial das principais doenças infecciosas e autoimunes. 3. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2013. 1 recurso online. ISBN 978-85-277-2308-4. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/books/978-85-277-2308-4>. Acesso em: 15 de outubro de 2023.
- MURPHY, Kenneth. Imunobiologia de Janeway. 8. ed. Porto Alegre: ArtMed, 2014. 1 recurso online. ISBN 9788582710401. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/books/9788582710401>. Acesso em: 15 de outubro de 2023.
- RODRIGUES, Marcelo M.; BERTOLUCCI, Paulo Henrique F. Neurologia para o Clínico-Geral. Editora Manole, 2014. 9788520452240. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788520452240/>. Acesso em: 15 de outubro de 2023.
- REY, Luís. Bases da parasitologia médica. 3. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2009. 1 recurso online. ISBN 978-85-277-2026-7

Procedimento Operacional Padrão (POP)		POP SOI V N° 03
PRÁTICAS INTERDISCIPLINARES DE SOI V		Versão 01
Elaboração	William Cássio Rodrigues Moreira	
Revisão	Jonathan Wedson da Silva	
Aprovação	Lucia Maria Rêgo Medeiros	
PRÁTICA - 03		

1 Executantes

- ✓ Os discentes matriculados no 5º período serão responsáveis por participar ativamente das atividades planejadas para explorar a morfofisiologia hipofisária e as principais disfunções associadas.

2 Objetivo

- ✓ O objetivo principal desta atividade é demonstrar a morfofisiologia da hipófise e discutir as principais disfunções associadas a esse órgão. Compreender esses aspectos é fundamental para uma abordagem clínica adequada das condições relacionadas à hipófise.

3 Responsabilidade

- ✓ Discentes: Devem participar ativamente das atividades, buscando compreender a morfofisiologia hipofisária e as disfunções associadas por meio da interação e do envolvimento nas discussões.
- ✓ Professor: É responsável por orientar e supervisionar o desenvolvimento das atividades, fornecendo conhecimentos teóricos e práticos sobre a morfofisiologia da hipófise e suas disfunções.
- ✓ Técnicos do Laboratório: São responsáveis por garantir que as atividades práticas sejam realizadas com segurança e eficiência, auxiliando na preparação do ambiente e na disponibilização dos materiais necessários.
- ✓ Responsável Técnico: Será designado para supervisionar, orientar e treinar os envolvidos na rotina estabelecida neste procedimento, garantindo o cumprimento adequado das normas e procedimentos de segurança.

4 Materiais e/ou Equipamentos

- ✓ Não serão necessários materiais ou equipamentos específicos para a realização das atividades programadas.

5 Procedimento

- ✓ Durante as atividades práticas, os alunos realizarão as seguintes etapas:
- ✓ Lab 1 Propedêutica Imagem:
- ✓ Entenderão o papel da ressonância magnética (RM) na avaliação da hipófise, explorando as características anatômicas e funcionais desse órgão por meio de imagens de RM.
- ✓ Lab 2 Anatomopatologia:

- ✓ Discutirão lâminas histológicas da hipófise, analisando tanto a histologia normal quanto as características histopatológicas de adenomas hipofisários, uma das principais disfunções associadas.
- ✓ Lab 3 Patologia Clínica / Farmacologia:
- ✓ Entenderão a dosagem de hormônios da hipófise, incluindo os métodos laboratoriais utilizados para avaliar os níveis de hormônios hipofisários e sua relevância clínica no diagnóstico e acompanhamento das disfunções hipofisárias.

6 Referências

- FILHO, Geraldo B. Bogliolo - Patologia. 10ª edição. Grupo GEN, 2021. 9788527738378. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788527738378/>. Acesso em: 15 de outubro de 2023.
- RIEDEL, Stefan; MORSE, Stephen A.; MIETZNER, Timothy A.; et al. Microbiologia Médica de Jawetz, Melnick & Adelberg. 28ª edição. Grupo A, 2022. 9786558040170. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9786558040170/>. Acesso em: 15 de outubro de 2023.
- BRUTON, L L.; HILAL-DANDAN, R. As bases farmacológicas da terapêutica de Goodman e Gilman. 13ª edição. Grupo A, 2018. 9788580556155. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788580556155/>. Acesso em: 15 de outubro de 2023.
- CHENIAUX, Elie. Manual de Psicopatologia. Grupo GEN, 2020. 9788527737036. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788527737036/>. Acesso em: 15 de outubro de 2023.
- CHEN, Michael Y M.; POPE, Thomas L.; OTT, David J. LANGE: Radiologia Básica. [Digite o Local da Editora]: Grupo A, 2012. 9788580551099. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788580551099/>. Acesso em: 15 de outubro de 2023.
- FERREIRA, Marcelo U. Parasitologia Contemporânea. 2ª edição. Grupo GEN, 2020. 9788527737166. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788527737166/>. Acesso em: 15 de outubro de 2023.
- KATZUNG, Bertram G.; TREVOR, Anthony J. Farmacologia básica e clínica. 13ª edição. Grupo A, 2017. 9788580555974. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788580555974/>. Acesso em: 15 de outubro de 2023.
- LEVINSON, Warren. Microbiologia Médica e Imunologia. 13ª edição. AMGH, 2016. 9788580555578. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788580555578/>. Acesso em: 15 de outubro de 2023.
- MCPHERSON, Richard A.; PINCUS, Matthew R. (Ed.). Diagnósticos clínicos e tratamento por métodos laboratoriais de Henry. 21. ed. São Paulo: Manole, 2012. 1 recurso online. ISBN 9788520451854. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/books/9788520451854>. Acesso em: 15 de outubro de 2023.
- MORAES, Sandra do Lago; FERREIRA, Antonio Walter. Diagnóstico laboratorial das principais doenças infecciosas e autoimunes. 3. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2013. 1 recurso online. ISBN 978-85-277-2308-4.

Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/books/978-85-277-2308-4>. Acesso em: 15 de outubro de 2023.

- MURPHY, Kenneth. Imunobiologia de Janeway. 8. ed. Porto Alegre: ArtMed, 2014. 1 recurso online. ISBN 9788582710401. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/books/9788582710401>. Acesso em: 15 de outubro de 2023.
- RODRIGUES, Marcelo M.; BERTOLUCCI, Paulo Henrique F. Neurologia para o Clínico-Geral. Editora Manole, 2014. 9788520452240. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788520452240/>. Acesso em: 15 de outubro de 2023.
- REY, Luís. Bases da parasitologia médica. 3. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2009. 1 recurso online. ISBN 978-85-277-2026-7

Procedimento Operacional Padrão (POP)		POP SOI IV Nº 04
PRÁTICAS INTERDISCIPLINARES DE SOI IV		Versão 01
Elaboração	William Cássio Rodrigues Moreira	
Revisão	Jonathan Wedson da Silva	
Aprovação	Lucia Maria Rêgo Medeiros	
PRÁTICA - 04		

1 Executantes

- ✓ Os discentes matriculados no 5º período serão responsáveis por participar ativamente das atividades planejadas para explorar a morfofisiologia das adrenais e compreender as principais disfunções associadas.

2 Objetivo

- ✓ O objetivo principal desta atividade é apresentar a morfofisiologia das glândulas adrenais e promover a compreensão das principais disfunções associadas a essas estruturas. Entender a anatomia e fisiologia das adrenais é fundamental para o diagnóstico e tratamento de condições clínicas relacionadas a essas glândulas.

3 Responsabilidade

- ✓ Discentes: Devem participar ativamente das atividades, buscando compreender a morfofisiologia das adrenais e as disfunções associadas por meio da interação e do envolvimento nas discussões.
- ✓ Professor: É responsável por orientar e supervisionar o desenvolvimento das atividades, fornecendo conhecimentos teóricos e práticos sobre a morfofisiologia das adrenais e suas disfunções.
- ✓ Técnicos do Laboratório: São responsáveis por garantir que as atividades práticas sejam realizadas com segurança e eficiência, auxiliando na preparação do ambiente e na disponibilização dos materiais necessários.
- ✓ Responsável Técnico: Será designado para supervisionar, orientar e treinar os envolvidos na rotina estabelecida neste procedimento, garantindo o cumprimento adequado das normas e procedimentos de segurança.

4 Materiais e/ou Equipamentos

- ✓ Não serão necessários materiais ou equipamentos específicos para a realização das atividades programadas.

5 Procedimento

- ✓ Durante as atividades práticas, os alunos realizarão as seguintes etapas:
- ✓ Lab 1 Propedêutica Imagem:
- ✓ Aprenderão sobre a avaliação por imagem das adrenais, explorando os métodos utilizados, como a ultrassonografia, tomografia computadorizada e ressonância magnética, para visualização e diagnóstico de alterações nas glândulas adrenais.
- ✓ Lab 2 Anatomopatologia:
- ✓ Revisarão lâminas histológicas da adrenal, analisando tanto o córtex quanto a medula adrenal, e compreendendo as características histológicas dessas regiões.
- ✓ Lab 3 Patologia Clínica / Farmacologia:
- ✓ Discutirão a dosagem de hormônios e eletrólitos relacionados às adrenais, incluindo cortisol, potássio, sódio, aldosterona, hormônio adrenocorticotrófico (ACTH) e catecolaminas urinárias. Será abordada a importância clínica desses parâmetros na avaliação e diagnóstico de disfunções adrenais.

6 Referências

- FILHO, Geraldo B. Bogliolo - Patologia. 10ª edição. Grupo GEN, 2021. 9788527738378. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788527738378/>. Acesso em: 15 de outubro de 2023.
- RIEDEL, Stefan; MORSE, Stephen A.; MIETZNER, Timothy A.; et al. Microbiologia Médica de Jawetz, Melnick & Adelberg. 28ª edição. Grupo A, 2022. 9786558040170. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9786558040170/>. Acesso em: 15 de outubro de 2023.
- BRUTON, L L.; HILAL-DANDAN, R. As bases farmacológicas da terapêutica de Goodman e Gilman. 13ª edição. Grupo A, 2018. 9788580556155. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788580556155/>. Acesso em: 15 de outubro de 2023.
- CHENIAUX, Elie. Manual de Psicopatologia. Grupo GEN, 2020. 9788527737036. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788527737036/>. Acesso em: 15 de outubro de 2023.
- CHEN, Michael Y M.; POPE, Thomas L.; OTT, David J. LANGE: Radiologia Básica. [Digite o Local da Editora]: Grupo A, 2012. 9788580551099. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788580551099/>. Acesso em: 15 de outubro de 2023.
- FERREIRA, Marcelo U. Parasitologia Contemporânea. 2ª edição. Grupo GEN, 2020. 9788527737166. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788527737166/>. Acesso em: 15 de outubro de 2023.
- KATZUNG, Bertram G.; TREVOR, Anthony J. Farmacologia básica e clínica. 13ª edição. Grupo A, 2017. 9788580555974. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788580555974/>. Acesso em: 15 de outubro de 2023.

- LEVINSON, Warren. Microbiologia Médica e Imunologia. 13ª edição. AMGH, 2016. 9788580555578. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788580555578/>. Acesso em: 15 de outubro de 2023.
- MCPHERSON, Richard A.; PINCUS, Matthew R. (Ed.). Diagnósticos clínicos e tratamento por métodos laboratoriais de Henry. 21. ed. São Paulo: Manole, 2012. 1 recurso online. ISBN 9788520451854. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/books/9788520451854>. Acesso em: 15 de outubro de 2023.
- MORAES, Sandra do Lago; FERREIRA, Antonio Walter. Diagnóstico laboratorial das principais doenças infecciosas e autoimunes. 3. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2013. 1 recurso online. ISBN 978-85-277-2308-4. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/books/978-85-277-2308-4>. Acesso em: 15 de outubro de 2023.
- MURPHY, Kenneth. Imunobiologia de Janeway. 8. ed. Porto Alegre: ArtMed, 2014. 1 recurso online. ISBN 9788582710401. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/books/9788582710401>. Acesso em: 15 de outubro de 2023.
- RODRIGUES, Marcelo M.; BERTOLUCCI, Paulo Henrique F. Neurologia para o Clínico-Geral. Editora Manole, 2014. 9788520452240. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788520452240/>. Acesso em: 15 de outubro de 2023.
- REY, Luís. Bases da parasitologia médica. 3. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2009. 1 recurso online. ISBN 978-85-277-2026-7

Procedimento Operacional Padrão (POP)		POP SOI V Nº 05
PRÁTICAS INTERDISCIPLINARES DE SOI V		Versão 01
Elaboração	William Cássio Rodrigues Moreira	
Revisão	Jonathan Wedson da Silva	
Aprovação	Lucia Maria Rêgo Medeiros	
PRÁTICA - 05		

1 Executantes

- ✓ Os discentes matriculados no 5º período serão responsáveis por participar ativamente das atividades planejadas para explorar a morfofisiologia da tireoide e suas principais disfunções associadas.

2 Objetivo

- ✓ O objetivo principal desta atividade é reconhecer a morfofisiologia da tireoide e compreender as principais disfunções associadas a essa glândula endócrina. Entender a anatomia e fisiologia da tireoide é fundamental para o diagnóstico e tratamento de condições clínicas relacionadas, como hipo e hipertireoidismo, câncer de tireoide e doenças autoimunes.

3 Responsabilidade

- ✓ Discentes: Devem participar ativamente das atividades, buscando compreender a morfofisiologia da tireoide e as disfunções associadas por meio da interação e do envolvimento nas discussões.
- ✓ Professor: É responsável por orientar e supervisionar o desenvolvimento das atividades, fornecendo conhecimentos teóricos e práticos sobre a tireoide e suas disfunções.

- ✓ Técnicos do Laboratório: São responsáveis por garantir que as atividades práticas sejam realizadas com segurança e eficiência, auxiliando na preparação do ambiente e na disponibilização dos materiais necessários.
- ✓ Responsável Técnico: Será designado para supervisionar, orientar e treinar os envolvidos na rotina estabelecida neste procedimento, garantindo o cumprimento adequado das normas e procedimentos de segurança.

4 Materiais e/ou Equipamentos

Não serão necessários materiais ou equipamentos específicos para a realização das atividades programadas.

5 Procedimento

- ✓ Durante as atividades práticas, os alunos realizarão as seguintes etapas:
- ✓ Lab 1 Propedêutica Imagem:
- ✓ Entenderão a aplicação da ultrassonografia no estudo da tireoide, explorando os métodos utilizados e os aspectos anatômicos e patológicos visualizados por meio desse exame.
- ✓ Lab 2 Anatomopatologia:
- ✓ Compreenderão lâminas histológicas da tireoide relacionadas a condições como hipo e hipertireoidismo, bem como câncer de tireoide, analisando as características histopatológicas dessas condições.
- ✓ Lab 3 Patologia Clínica / Farmacologia:
- ✓ Apresentarão a dosagem dos hormônios tireoidianos, como T3 (triiodotironina) e T4 (tiroxina), além de anticorpos anti-tireoidianos, explorando a importância clínica desses parâmetros na avaliação e diagnóstico das disfunções tireoidianas.

6 Referências

- FILHO, Geraldo B. Bogliolo - Patologia. 10ª edição. Grupo GEN, 2021. 9788527738378. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788527738378/>. Acesso em: 15 de outubro de 2023.
- RIEDEL, Stefan; MORSE, Stephen A.; MIETZNER, Timothy A.; et al. Microbiologia Médica de Jawetz, Melnick & Adelberg. 28ª edição. Grupo A, 2022. 9786558040170. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9786558040170/>. Acesso em: 15 de outubro de 2023.
- BRUTON, L L.; HILAL-DANDAN, R. As bases farmacológicas da terapêutica de Goodman e Gilman. 13ª edição. Grupo A, 2018. 9788580556155. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788580556155/>. Acesso em: 15 de outubro de 2023.
- CHENIAUX, Elie. Manual de Psicopatologia. Grupo GEN, 2020. 9788527737036. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788527737036/>. Acesso em: 15 de outubro de 2023.
- CHEN, Michael Y M.; POPE, Thomas L.; OTT, David J. LANGE: Radiologia Básica. [Digite o Local da Editora]: Grupo A, 2012. 9788580551099. Disponível

em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788580551099/>. Acesso em: 15 de outubro de 2023.

- FERREIRA, Marcelo U. Parasitologia Contemporânea. 2º edição. Grupo GEN, 2020. 9788527737166. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788527737166/>. Acesso em: 15 de outubro de 2023.
- KATZUNG, Bertram G.; TREVOR, Anthony J. Farmacologia básica e clínica. 13º edição. Grupo A, 2017. 9788580555974. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788580555974/>. Acesso em: 15 de outubro de 2023.
- LEVINSON, Warren. Microbiologia Médica e Imunologia. 13º edição. AMGH, 2016. 9788580555578. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788580555578/>. Acesso em: 15 de outubro de 2023.
- MCPHERSON, Richard A.; PINCUS, Matthew R. (Ed.). Diagnósticos clínicos e tratamento por métodos laboratoriais de Henry. 21. ed. São Paulo: Manole, 2012. 1 recurso online. ISBN 9788520451854. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/books/9788520451854>. Acesso em: 15 de outubro de 2023.
- MORAES, Sandra do Lago; FERREIRA, Antonio Walter. Diagnóstico laboratorial das principais doenças infecciosas e autoimunes. 3. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2013. 1 recurso online. ISBN 978-85-277-2308-4. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/books/978-85-277-2308-4>. Acesso em: 15 de outubro de 2023.
- MURPHY, Kenneth. Imunobiologia de Janeway. 8. ed. Porto Alegre: ArtMed, 2014. 1 recurso online. ISBN 9788582710401. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/books/9788582710401>. Acesso em: 15 de outubro de 2023.
- RODRIGUES, Marcelo M.; BERTOLUCCI, Paulo Henrique F. Neurologia para o Clínico-Geral. Editora Manole, 2014. 9788520452240. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788520452240/>. Acesso em: 15 de outubro de 2023.
- REY, Luís. Bases da parasitologia médica. 3. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2009. 1 recurso online. ISBN 978-85-277-2026-7

Procedimento Operacional Padrão (POP)		POP SOI V Nº 06
PRÁTICAS INTERDISCIPLINARES DE SOI V		Versão 01
Elaboração	William Cássio Rodrigues Moreira	
Revisão	Jonathan Wedson da Silva	
Aprovação	Lucia Maria Rêgo Medeiros	
PRÁTICA - 06		

1 Executantes

- ✓ Os discentes matriculados no 5º período serão responsáveis por participar ativamente das atividades planejadas para explorar o acidente vascular cerebral (AVC) e cefaleias sob a ótica da imaginologia e farmacologia.

2 Objetivo

- ✓ O objetivo principal desta atividade é conhecer o AVC e as cefaleias sob a perspectiva da imaginologia e farmacologia. Compreender as características

radiológicas do AVC e discutir os aspectos farmacológicos relacionados a essa condição são fundamentais para o diagnóstico e tratamento adequado.

3 Responsabilidade

- ✓ Discentes: Devem participar ativamente das atividades, buscando compreender o AVC e as cefaleias por meio da interação e do envolvimento nas discussões, além de realizar as atividades práticas propostas.
- ✓ Professor: É responsável por orientar e supervisionar o desenvolvimento das atividades, fornecendo conhecimentos teóricos e práticos sobre o AVC, cefaleias e farmacologia associada a essas condições.
- ✓ Técnicos do Laboratório: São responsáveis por garantir que as atividades práticas sejam realizadas com segurança e eficiência, auxiliando na preparação do ambiente e na disponibilização dos materiais necessários.
- ✓ Responsável Técnico: Será designado para supervisionar, orientar e treinar os envolvidos na rotina estabelecida neste procedimento, garantindo o cumprimento adequado das normas e procedimentos de segurança.

4 Materiais e/ou Equipamentos

- ✓ Não serão necessários materiais ou equipamentos específicos para a realização das atividades programadas.

5 Procedimento

- ✓ Durante as atividades práticas, os alunos realizarão as seguintes etapas:
- ✓ Lab 1 Propedêutica Imagem:
- ✓ Aprenderão a pesquisar as principais causas de AVC, como aterosclerose e trombo cardíaco, e a diferenciar o AVC isquêmico e hemorrágico na tomografia computadorizada (TC).
- ✓ Lab 2 Anatomopatologia:
- ✓ Apresentarão a histopatologia do AVC isquêmico e hemorrágico, discutindo as características microscópicas dessas condições.
- ✓ Lab 3 Patologia Clínica / Farmacologia:
- ✓ Conhecerão as principais características farmacológicas das classes dos antiagregantes, antitrombóticos e antilipêmicos, explorando a importância clínica desses medicamentos no tratamento e prevenção do AVC..

6 Referências

- FILHO, Geraldo B. Bogliolo - Patologia. 10ª edição. Grupo GEN, 2021. 9788527738378. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#!/books/9788527738378/>. Acesso em: 15 de outubro de 2023.
- RIEDEL, Stefan; MORSE, Stephen A.; MIETZNER, Timothy A.; et al. Microbiologia Médica de Jawetz, Melnick & Adelberg. 28ª edição. Grupo A, 2022. 9786558040170. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#!/books/9786558040170/>. Acesso em: 15 de outubro de 2023.
- BRUTON, L L.; HILAL-DANDAN, R. As bases farmacológicas da terapêutica de Goodman e Gilman. 13ª edição. Grupo A, 2018. 9788580556155. Disponível em:

- <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788580556155/>. Acesso em: 15 de outubro de 2023.
- CHENIAUX, Elie. Manual de Psicopatologia. Grupo GEN, 2020. 9788527737036. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788527737036/>. Acesso em: 15 de outubro de 2023.
 - CHEN, Michael Y M.; POPE, Thomas L.; OTT, David J. LANGE: Radiologia Básica. [Digite o Local da Editora]: Grupo A, 2012. 9788580551099. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788580551099/>. Acesso em: 15 de outubro de 2023.
 - FERREIRA, Marcelo U. Parasitologia Contemporânea. 2º edição. Grupo GEN, 2020. 9788527737166. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788527737166/>. Acesso em: 15 de outubro de 2023.
 - KATZUNG, Bertram G.; TREVOR, Anthony J. Farmacologia básica e clínica. 13º edição. Grupo A, 2017. 9788580555974. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788580555974/>. Acesso em: 15 de outubro de 2023.
 - LEVINSON, Warren. Microbiologia Médica e Imunologia. 13º edição. AMGH, 2016. 9788580555578. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788580555578/>. Acesso em: 15 de outubro de 2023.
 - MCPHERSON, Richard A.; PINCUS, Matthew R. (Ed.). Diagnósticos clínicos e tratamento por métodos laboratoriais de Henry. 21. ed. São Paulo: Manole, 2012. 1 recurso online. ISBN 9788520451854. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/books/9788520451854>. Acesso em: 15 de outubro de 2023.
 - MORAES, Sandra do Lago; FERREIRA, Antonio Walter. Diagnóstico laboratorial das principais doenças infecciosas e autoimunes. 3. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2013. 1 recurso online. ISBN 978-85-277-2308-4. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/books/978-85-277-2308-4>. Acesso em: 15 de outubro de 2023.
 - MURPHY, Kenneth. Imunobiologia de Janeway. 8. ed. Porto Alegre: ArtMed, 2014. 1 recurso online. ISBN 9788582710401. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/books/9788582710401>. Acesso em: 15 de outubro de 2023.
 - RODRIGUES, Marcelo M.; BERTOLUCCI, Paulo Henrique F. Neurologia para o Clínico-Geral. Editora Manole, 2014. 9788520452240. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788520452240/>. Acesso em: 15 de outubro de 2023.
 - REY, Luís. Bases da parasitologia médica. 3. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2009. 1 recurso online. ISBN 978-85-277-2026-7

Procedimento Operacional Padrão (POP)		POP SOI V Nº 07
PRÁTICAS INTERDISCIPLINARES DE SOI V		Versão 01
Elaboração	William Cássio Rodrigues Moreira	
Revisão	Jonathan Wedson da Silva	
Aprovação	Lucia Maria Rêgo Medeiros	
PRÁTICA - 07		

1 Executantes

- ✓ Os discentes matriculados no 5º período serão responsáveis por participar ativamente das atividades planejadas para explorar as estruturas cerebrais e fármacos relacionados à memória, ao nível de consciência e aos delírios induzidos por medicamentos.

2 Objetivo

- ✓ O objetivo principal desta atividade é discutir as estruturas cerebrais envolvidas na memória e no nível de consciência, bem como os fármacos relacionados a essas funções. Além disso, busca-se debater sobre os delírios induzidos por medicamentos, compreendendo suas causas e impactos.

3 Responsabilidade

- ✓ Discentes: Devem participar ativamente das discussões sobre as estruturas cerebrais, fármacos e delírios induzidos por medicamentos, contribuindo com reflexões e análises críticas durante as atividades práticas.
- ✓ Professor: É responsável por orientar e coordenar as discussões, fornecendo informações teóricas relevantes sobre as estruturas cerebrais, os fármacos e os delírios induzidos por medicamentos.
- ✓ Técnicos do Laboratório: Responsáveis por garantir que as atividades práticas sejam conduzidas de forma segura e eficiente, auxiliando na preparação do ambiente e na disponibilização dos materiais necessários.
- ✓ Responsável Técnico: Será designado para supervisionar, orientar e treinar os envolvidos na rotina estabelecida neste procedimento, garantindo o cumprimento das normas e procedimentos de segurança.

4 Materiais e/ou Equipamentos

- ✓ Não serão necessários materiais ou equipamentos específicos para a realização das atividades programadas.

5 Procedimento

- ✓ Durante as atividades práticas, os alunos realizarão as seguintes etapas:
- ✓ Lab 1 Propedêutica Imagem:
- ✓ Conhecerão as estruturas cerebrais relacionadas à memória e ao nível de consciência, explorando sua anatomia e funcionalidade por meio de imagens e discussões.
- ✓ Lab 2 Anatomopatologia:
- ✓ Discutirão a histopatologia do tumor cerebral, compreendendo as características microscópicas dessa condição e seus possíveis impactos na memória e no nível de consciência.
- ✓ Lab 3 Patologia Clínica / Farmacologia:
- ✓ Conhecerão as principais características farmacológicas dos ansiolíticos e do álcool, além de discutir os delírios induzidos por medicamentos, explorando suas causas, sintomas e formas de tratamento.

6 Referências

- FILHO, Geraldo B. Bogliolo - Patologia. 10º edição. Grupo GEN, 2021. 9788527738378. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788527738378/>. Acesso em: 15 de outubro de 2023.
- RIEDEL, Stefan; MORSE, Stephen A.; MIETZNER, Timothy A.; et al. Microbiologia Médica de Jawetz, Melnick & Adelberg. 28º edição. Grupo A, 2022. 9786558040170. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9786558040170/>. Acesso em: 15 de outubro de 2023.
- BRUTON, L L.; HILAL-DANDAN, R. As bases farmacológicas da terapêutica de Goodman e Gilman. 13º edição. Grupo A, 2018. 9788580556155. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788580556155/>. Acesso em: 15 de outubro de 2023.
- CHENIAUX, Elie. Manual de Psicopatologia. Grupo GEN, 2020. 9788527737036. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788527737036/>. Acesso em: 15 de outubro de 2023.
- CHEN, Michael Y M.; POPE, Thomas L.; OTT, David J. LANGE: Radiologia Básica. [Digite o Local da Editora]: Grupo A, 2012. 9788580551099. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788580551099/>. Acesso em: 15 de outubro de 2023.
- FERREIRA, Marcelo U. Parasitologia Contemporânea. 2º edição. Grupo GEN, 2020. 9788527737166. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788527737166/>. Acesso em: 15 de outubro de 2023.
- KATZUNG, Bertram G.; TREVOR, Anthony J. Farmacologia básica e clínica. 13º edição. Grupo A, 2017. 9788580555974. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788580555974/>. Acesso em: 15 de outubro de 2023.
- LEVINSON, Warren. Microbiologia Médica e Imunologia. 13º edição. AMGH, 2016. 9788580555578. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788580555578/>. Acesso em: 15 de outubro de 2023.
- MCPHERSON, Richard A.; PINCUS, Matthew R. (Ed.). Diagnósticos clínicos e tratamento por métodos laboratoriais de Henry. 21. ed. São Paulo: Manole, 2012. 1 recurso online. ISBN 9788520451854. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/books/9788520451854>. Acesso em: 15 de outubro de 2023.
- MORAES, Sandra do Lago; FERREIRA, Antonio Walter. Diagnóstico laboratorial das principais doenças infecciosas e autoimunes. 3. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2013. 1 recurso online. ISBN 978-85-277-2308-4. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/books/978-85-277-2308-4>. Acesso em: 15 de outubro de 2023.
- MURPHY, Kenneth. Imunobiologia de Janeway. 8. ed. Porto Alegre: ArtMed, 2014. 1 recurso online. ISBN 9788582710401. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/books/9788582710401>. Acesso em: 15 de outubro de 2023.
- RODRIGUES, Marcelo M.; BERTOLUCCI, Paulo Henrique F. Neurologia para o Clínico-Geral. Editora Manole, 2014. 9788520452240. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788520452240/>. Acesso em: 15 de outubro de 2023.
- REY, Luís. Bases da parasitologia médica. 3. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2009. 1 recurso online. ISBN 978-85-277-2026-7.

Procedimento Operacional Padrão (POP)		POP SOI V Nº 08
PRÁTICAS INTERDISCIPLINARES DE SOI V		Versão 01
Elaboração	William Cássio Rodrigues Moreira	
Revisão	Jonathan Wedson da Silva	
Aprovação	Lucia Maria Rêgo Medeiros	
PRÁTICA - 08		

1 Executantes

- ✓ Os alunos matriculados no 5º período serão responsáveis por participar ativamente das atividades planejadas para compreender a avaliação imagiológica da epilepsia e reconhecer as alterações macro e micro associadas, como a neurocisticercose e neurocriptococose.

2 Objetivo

- ✓ O objetivo principal desta atividade é explorar a avaliação imagiológica da epilepsia, destacando o papel da ressonância magnética (RM) nesse processo. Além disso, busca-se familiarizar os alunos com as alterações macro e micro características da neurocisticercose e neurocriptococose.

3 Responsabilidade

- ✓ Discentes: Devem participar ativamente das discussões sobre a avaliação imagiológica da epilepsia e das características das condições associadas, contribuindo com análises críticas durante as atividades práticas.
- ✓ Professor: É responsável por orientar e coordenar as discussões, fornecendo informações teóricas relevantes sobre a avaliação imagiológica da epilepsia, neurocisticercose e neurocriptococose.
- ✓ Técnicos do Laboratório: Responsáveis por garantir que as atividades práticas sejam conduzidas de forma segura e eficiente, auxiliando na preparação do ambiente e na disponibilização dos materiais necessários.
- ✓ Responsável Técnico: Será designado para supervisionar, orientar e treinar os envolvidos na rotina estabelecida neste procedimento, garantindo o cumprimento das normas e procedimentos de segurança.

4 Materiais e/ou Equipamentos

- ✓ Não serão necessários materiais ou equipamentos específicos para a realização das atividades programadas.

5 Procedimento

- ✓ Durante as atividades práticas, os alunos realizarão as seguintes etapas:
- ✓ Lab 1 Propedêutica Imagem:
- ✓ Discutirão o papel da ressonância magnética (RM) na avaliação do paciente com epilepsia, compreendendo como essa técnica pode auxiliar no diagnóstico e manejo dessa condição neurológica.
- ✓ Lab 2 Anatomopatologia:

- ✓ Apresentarão as características histopatológicas da neurocisticercose e neurocriptococose, explorando as alterações macroscópicas e microscópicas associadas a essas doenças.
- ✓ Lab 3 Farmacologia:
- ✓ Conhecerão as principais características farmacológicas do tratamento da neurocisticercose e neurocriptococose, discutindo os medicamentos utilizados e suas indicações terapêuticas.

6 Referência

- MARTINS, M. A. de et al. Clínica Médica, Volume 4: Doenças do Aparelho Digestivo, Nutrição e Doenças Nutricionais. Editora Manole, 2016. 9788520447741. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/reader/books/9788520447741/pageid/129>. Acesso em: 27 jan. 2024.

Procedimento Operacional Padrão (POP)		POP SOI V Nº 09
PRÁTICAS INTERDISCIPLINARES DE SOI V		Versão 01
Elaboração	William Cássio Rodrigues Moreira	
Revisão	Jonathan Wedson da Silva	
Aprovação	Lucia Maria Rêgo Medeiros	
PRÁTICA - 09		

1 Executantes

- ✓ Os alunos matriculados no 5º período serão responsáveis por participar ativamente das atividades planejadas para discutir a avaliação imagiológica, histopatológica e abordagem farmacológica do Alzheimer e Parkinson.

2 Objetivo

- ✓ O objetivo principal desta atividade é explorar a avaliação imagiológica e histopatológica das condições neurodegenerativas do Alzheimer e Parkinson, bem como compreender as estratégias farmacológicas utilizadas no tratamento dessas doenças.

3 Responsabilidade

- ✓ Discentes: Devem participar ativamente das discussões sobre a avaliação imagiológica e histopatológica do Alzheimer e Parkinson, além de compreenderem as abordagens farmacológicas para o tratamento dessas condições, contribuindo com análises críticas durante as atividades práticas.
- ✓ Professor: É responsável por orientar e coordenar as discussões, fornecendo informações teóricas relevantes sobre a avaliação imagiológica, histopatológica e abordagem farmacológica do Alzheimer e Parkinson.
- ✓ Técnicos do Laboratório: Responsáveis por garantir que as atividades práticas sejam conduzidas de forma segura e eficiente, auxiliando na preparação do ambiente e na disponibilização dos materiais necessários.
- ✓ Responsável Técnico: Será designado para supervisionar, orientar e treinar os envolvidos na rotina estabelecida neste procedimento, garantindo o cumprimento das normas e procedimentos de segurança.

4 Materiais e/ou Equipamentos

- ✓ Não serão necessários materiais ou equipamentos específicos para a realização das atividades programadas.

5 Procedimento

- ✓ Durante as atividades práticas, os alunos realizarão as seguintes etapas:
- ✓ Lab 1 Propedêutica Imagem:
 - ✓ Identificarão a atrofia cerebral na tomografia computadorizada (TC) e ressonância magnética (RM), compreendendo como essas técnicas de imagem podem auxiliar no diagnóstico e acompanhamento do Alzheimer e Parkinson.
- ✓ Lab 2 Anatomopatologia:
 - ✓ Apresentarão a histopatologia da doença angiopatia amiloide e da doença de Alzheimer, explorando as características microscópicas dessas condições neurodegenerativas.
- ✓ Lab 3 Farmacologia:
 - ✓ Compreenderão o tratamento farmacológico do Parkinson e da demência associada ao Alzheimer, discutindo as classes de medicamentos utilizadas, seus mecanismos de ação e indicações terapêuticas.

6 Referências

- FILHO, Geraldo B. Bogliolo - Patologia. 10ª edição. Grupo GEN, 2021. 9788527738378. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788527738378/>. Acesso em: 15 de outubro de 2023.
- RIEDEL, Stefan; MORSE, Stephen A.; MIETZNER, Timothy A.; et al. Microbiologia Médica de Jawetz, Melnick & Adelberg. 28ª edição. Grupo A, 2022. 9786558040170. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9786558040170/>. Acesso em: 15 de outubro de 2023.
- BRUTON, L L.; HILAL-DANDAN, R. As bases farmacológicas da terapêutica de Goodman e Gilman. 13ª edição. Grupo A, 2018. 9788580556155. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788580556155/>. Acesso em: 15 de outubro de 2023.
- CHENIAUX, Elie. Manual de Psicopatologia. Grupo GEN, 2020. 9788527737036. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788527737036/>. Acesso em: 15 de outubro de 2023.
- CHEN, Michael Y M.; POPE, Thomas L.; OTT, David J. LANGE: Radiologia Básica. [Digite o Local da Editora]: Grupo A, 2012. 9788580551099. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788580551099/>. Acesso em: 15 de outubro de 2023.
- FERREIRA, Marcelo U. Parasitologia Contemporânea. 2ª edição. Grupo GEN, 2020. 9788527737166. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788527737166/>. Acesso em: 15 de outubro de 2023.
- KATZUNG, Bertram G.; TREVOR, Anthony J. Farmacologia básica e clínica. 13ª edição. Grupo A, 2017. 9788580555974. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788580555974/>. Acesso em: 15 de outubro de 2023.

- LEVINSON, Warren. Microbiologia Médica e Imunologia. 13ª edição. AMGH, 2016. 9788580555578. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788580555578/>. Acesso em: 15 de outubro de 2023.
- MCPHERSON, Richard A.; PINCUS, Matthew R. (Ed.). Diagnósticos clínicos e tratamento por métodos laboratoriais de Henry. 21. ed. São Paulo: Manole, 2012. 1 recurso online. ISBN 9788520451854. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/books/9788520451854>. Acesso em: 15 de outubro de 2023.
- MORAES, Sandra do Lago; FERREIRA, Antonio Walter. Diagnóstico laboratorial das principais doenças infecciosas e autoimunes. 3. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2013. 1 recurso online. ISBN 978-85-277-2308-4. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/books/978-85-277-2308-4>. Acesso em: 15 de outubro de 2023.
- MURPHY, Kenneth. Imunobiologia de Janeway. 8. ed. Porto Alegre: ArtMed, 2014. 1 recurso online. ISBN 9788582710401. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/books/9788582710401>. Acesso em: 15 de outubro de 2023.
- RODRIGUES, Marcelo M.; BERTOLUCCI, Paulo Henrique F. Neurologia para o Clínico-Geral. Editora Manole, 2014. 9788520452240. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788520452240/>. Acesso em: 15 de outubro de 2023.
- REY, Luís. Bases da parasitologia médica. 3. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2009. 1 recurso online. ISBN 978-85-277-2026-7

Procedimento Operacional Padrão (POP)		POP SOI V Nº 10
PRÁTICAS INTERDISCIPLINARES DE SOI V		Versão 01
Elaboração	William Cássio Rodrigues Moreira	
Revisão	Jonathan Wedson da Silva	
Aprovação	Lucia Maria Rêgo Medeiros	
PRÁTICA - 10		

1 Executantes

- ✓ Os alunos matriculados no 5º período serão responsáveis por participar ativamente das atividades planejadas para compreender os processos infecciosos no Sistema Nervoso Central (SNC).

2 Objetivo

- ✓ O objetivo principal desta atividade é explorar os processos infecciosos que afetam o SNC, fornecendo aos alunos uma compreensão abrangente das manifestações clínicas, diagnóstico por imagem, análise laboratorial e abordagens terapêuticas associadas a essas condições.

3 Responsabilidade

- ✓ Discentes: Devem participar ativamente das discussões sobre os processos infecciosos no SNC, analisando os achados de exames de imagem, histopatologia e aspectos farmacológicos relacionados ao tratamento da neuroinfecção.
- ✓ Professor: É responsável por orientar e coordenar as discussões, fornecendo informações teóricas relevantes sobre os processos

infecciosos no SNC e auxiliando na análise crítica dos casos clínicos apresentados durante as atividades práticas.

- ✓ Técnicos do Laboratório: Responsáveis por auxiliar na preparação do ambiente e na disponibilização dos materiais necessários para a realização das atividades práticas, garantindo o bom funcionamento dos procedimentos laboratoriais.
- ✓ Responsável Técnico: Será designado para supervisionar, orientar e treinar os envolvidos na rotina estabelecida neste procedimento, assegurando o cumprimento das normas e procedimentos de segurança durante as atividades práticas.

4 Materiais e/ou Equipamentos

- ✓ Não serão necessários materiais ou equipamentos específicos para a realização das atividades programadas.

5 Procedimento

- ✓ Durante as atividades práticas, os alunos realizarão as seguintes etapas:
- ✓ Lab 1 Propedêutica Imagem:
 - ✓ Conhecerão as alterações observadas nos exames de imagem em casos de neurotoxoplasmose e meningoencefalites, compreendendo como esses achados podem contribuir para o diagnóstico e acompanhamento dessas infecções no SNC.
- ✓ Lab 2 Anatomopatologia:
 - ✓ Discutirão a importância da punção líquórica e da análise laboratorial do Líquido Cefalorraquidiano (LCR) no diagnóstico das neuroinfecções, além de apresentar os achados morfológicos característicos da neurotoxoplasmose.
- ✓ Lab 3 Farmacologia:
 - ✓ Discutirão os aspectos farmacológicos relevantes para o tratamento da meningite, explorando as classes de medicamentos utilizadas, seus mecanismos de ação e considerações terapêuticas específicas para cada agente etiológico.

6 Referências

- FILHO, Geraldo B. Bogliolo - Patologia. 10ª edição. Grupo GEN, 2021. 9788527738378. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788527738378/>. Acesso em: 15 de outubro de 2023.
- RIEDEL, Stefan; MORSE, Stephen A.; MIETZNER, Timothy A.; et al. Microbiologia Médica de Jawetz, Melnick & Adelberg. 28ª edição. Grupo A, 2022. 9786558040170. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9786558040170/>. Acesso em: 15 de outubro de 2023.
- BRUTON, L L.; HILAL-DANDAN, R. As bases farmacológicas da terapêutica de Goodman e Gilman. 13ª edição. Grupo A, 2018. 9788580556155. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788580556155/>. Acesso em: 15 de outubro de 2023.
- CHENIAUX, Elie. Manual de Psicopatologia. Grupo GEN, 2020. 9788527737036. Disponível em:

<https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788527737036/>. Acesso em: 15 de outubro de 2023.

- CHEN, Michael Y M.; POPE, Thomas L.; OTT, David J. LANGE: Radiologia Básica. [Digite o Local da Editora]: Grupo A, 2012. 9788580551099. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788580551099/>. Acesso em: 15 de outubro de 2023.
- FERREIRA, Marcelo U. Parasitologia Contemporânea. 2º edição. Grupo GEN, 2020. 9788527737166. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788527737166/>. Acesso em: 15 de outubro de 2023.
- KATZUNG, Bertram G.; TREVOR, Anthony J. Farmacologia básica e clínica. 13º edição. Grupo A, 2017. 9788580555974. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788580555974/>. Acesso em: 15 de outubro de 2023.
- LEVINSON, Warren. Microbiologia Médica e Imunologia. 13º edição. AMGH, 2016. 9788580555578. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788580555578/>. Acesso em: 15 de outubro de 2023.
- MCPHERSON, Richard A.; PINCUS, Matthew R. (Ed.). Diagnósticos clínicos e tratamento por métodos laboratoriais de Henry. 21. ed. São Paulo: Manole, 2012. 1 recurso online. ISBN 9788520451854. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/books/9788520451854>. Acesso em: 15 de outubro de 2023.
- MORAES, Sandra do Lago; FERREIRA, Antonio Walter. Diagnóstico laboratorial das principais doenças infecciosas e autoimunes. 3. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2013. 1 recurso online. ISBN 978-85-277-2308-4. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/books/978-85-277-2308-4>. Acesso em: 15 de outubro de 2023.
- MURPHY, Kenneth. Imunobiologia de Janeway. 8. ed. Porto Alegre: ArtMed, 2014. 1 recurso online. ISBN 9788582710401. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/books/9788582710401>. Acesso em: 15 de outubro de 2023.
- RODRIGUES, Marcelo M.; BERTOLUCCI, Paulo Henrique F. Neurologia para o Clínico-Geral. Editora Manole, 2014. 9788520452240. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788520452240/>. Acesso em: 15 de outubro de 2023.
- REY, Luís. Bases da parasitologia médica. 3. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2009. 1 recurso online. ISBN 978-85-277-2026-7

Procedimento Operacional Padrão (POP)		POP SOI V Nº 11
PRÁTICAS INTERDISCIPLINARES DE SOI V		Versão 01
Elaboração	William Cássio Rodrigues Moreira	
Revisão	Jonathan Wedson da Silva	
Aprovação	Lucia Maria Rêgo Medeiros	
PRÁTICA - 11		

1 Executantes

- ✓ Os alunos matriculados no 5º período serão responsáveis por participar ativamente das atividades planejadas para reconhecer o mecanismo de agressão e defesa viral, além de compreender o uso da ressonância magnética (RM) no diagnóstico e acompanhamento de doenças desmielinizantes e síndromes neurológicas.

2 Objetivo

- ✓ O objetivo principal desta atividade é proporcionar aos alunos uma compreensão abrangente do mecanismo de agressão e defesa viral, assim como explorar o papel da ressonância magnética nas doenças desmielinizantes, como a Esclerose Múltipla, e na Síndrome de Guillain-Barré. Além disso, busca-se familiarizá-los com a farmacologia dos benzodiazepínicos e das drogas utilizadas para melhorar a qualidade do sono.

3 Responsabilidade

- ✓ Discentes: Deverão participar ativamente das discussões sobre os mecanismos de agressão e defesa viral, assim como colaborar na interpretação dos achados de imagem e na análise farmacológica durante as atividades práticas.
- ✓ Professor: Caberá ao professor orientar e coordenar as discussões teóricas e práticas, fornecendo informações relevantes sobre os temas abordados e auxiliando os alunos na análise crítica dos casos clínicos apresentados.
- ✓ Técnicos do Laboratório: Serão responsáveis por auxiliar na preparação do ambiente e na disponibilização dos materiais necessários para a realização das atividades práticas, garantindo a segurança e o bom funcionamento dos procedimentos.
- ✓ Responsável Técnico: Será designado para supervisionar, orientar e treinar os envolvidos na rotina estabelecida neste procedimento, assegurando o cumprimento das normas e procedimentos de segurança.

4 Materiais e/ou Equipamentos

- ✓ Não serão necessários materiais ou equipamentos específicos para a realização das atividades programadas.

5 Procedimento

- ✓ Durante as atividades práticas, os alunos realizarão as seguintes etapas:
- ✓ Lab 1 Propedêutica Imagem:
 - ✓ Entenderão a aplicação da ressonância magnética no diagnóstico e acompanhamento da Esclerose Múltipla e da Síndrome de Guillain-Barré, explorando os achados característicos dessas doenças desmielinizantes.
- ✓ Lab 2 Anatomopatologia:
 - ✓ Discutirão o diagnóstico de neuropatias, assim como os vírus neurotrópicos associados, como Polio, Coxsackie, Sarampo, Herpes e HIV, explorando suas manifestações clínicas e histopatológicas.
- ✓ Lab 3 Farmacologia:
 - ✓ Conhecerão a farmacologia dos benzodiazepínicos, discutindo também a farmacologia das drogas utilizadas para melhorar a qualidade do sono, suas indicações, mecanismos de ação e considerações terapêuticas.

6 Referências

- JAMESON, J. L. et al. Medicina interna de Harrison - 2 volumes. Grupo A, 2019. 9788580556346. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788580556346/>. Acesso em: 03 jan. 2024.
- MARTINS, M. A. de et al. Clínica Médica, Volume 4: Doenças do Aparelho Digestivo, Nutrição e Doenças Nutricionais. Editora Manole, 2016. 9788520447741. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/reader/books/9788520447741/pageid/129>. Acesso em: 27 jan. 2024.
- RIELLA, M. C. Princípios de Nefrologia e Distúrbios Hidroeletrolíticos, 6a edição. Grupo GEN, 2018. 9788527733267. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788527733267/>. Acesso em: 11 jan. 2024

Procedimento Operacional Padrão (POP)		POP SOI V Nº 12
PRÁTICAS INTERDISCIPLINARES DE SOI V		Versão 01
Elaboração	William Cássio Rodrigues Moreira	
Revisão	Jonathan Wedson da Silva	
Aprovação	Lucia Maria Rêgo Medeiros	
PRÁTICAS - 12		

1 Executantes

- ✓ Os alunos matriculados no curso serão responsáveis por compreender a fisiopatologia, avaliação por imagem e tratamento da tontura.

2 Objetivo

- ✓ O objetivo principal desta atividade é proporcionar aos alunos uma compreensão abrangente da fisiopatologia da tontura, assim como explorar o uso da tomografia computadorizada (TC) e ressonância magnética (RM) na sua avaliação por imagem. Além disso, busca-se revisar a anatomia do conduto auditivo e estudar as lesões mais comuns nessa topografia, bem como familiarizá-los com os fármacos utilizados no tratamento da vertigem.

3 Responsabilidade

- ✓ Discentes: Deverão participar ativamente das discussões teóricas e práticas, colaborando na análise e interpretação dos achados de imagem, bem como no estudo da anatomia e das lesões do conduto auditivo. Além disso, devem se envolver na revisão dos fármacos utilizados no tratamento da vertigem.
- ✓ Professor: Caberá ao professor orientar e coordenar as atividades teóricas e práticas, fornecendo informações relevantes sobre a fisiopatologia da tontura, interpretação de exames de imagem e farmacologia dos fármacos utilizados no tratamento da vertigem.
- ✓ Técnicos do Laboratório: Serão responsáveis por auxiliar na preparação do ambiente e na disponibilização dos materiais necessários para a realização das atividades práticas, garantindo a segurança e o bom funcionamento dos procedimentos.

- ✓ Responsável Técnico: Será designado para supervisionar, orientar e treinar os envolvidos na rotina estabelecida neste procedimento, assegurando o cumprimento das normas e procedimentos de segurança.

4 Materiais e/ou Equipamentos

- ✓ Serão necessários materiais específicos para a realização das atividades práticas, incluindo TC, RM, lâminas histológicas e medicamentos utilizados no tratamento da vertigem.

5 Procedimento

- ✓ Durante as atividades práticas, os alunos realizarão as seguintes etapas:
- ✓ Lab 1 Propedêutica Imagem:
- ✓ Aprenderão sobre o uso da TC e RM na avaliação da tontura, explorando os achados característicos desses exames nos casos de vertigem e outros distúrbios vestibulares.
- ✓ Lab 2 Anatomopatologia e Pato Geral:
- ✓ Revisarão a anatomia do conduto auditivo e estudarão as lesões mais comuns nessa topografia, utilizando lâminas histológicas e casos clínicos para análise.
- ✓ Lab 3 Farmacologia:
- ✓ Conhecerão os fármacos utilizados no tratamento da vertigem, discutindo suas indicações, mecanismos de ação e considerações terapêuticas.

6 Referências

- FILHO, Geraldo B. Bogliolo - Patologia. 10ª edição. Grupo GEN, 2021. 9788527738378. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788527738378/>. Acesso em: 15 de outubro de 2023.
- RIEDEL, Stefan; MORSE, Stephen A.; MIETZNER, Timothy A.; et al. Microbiologia Médica de Jawetz, Melnick & Adelberg. 28ª edição. Grupo A, 2022. 9786558040170. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9786558040170/>. Acesso em: 15 de outubro de 2023.
- BRUTON, L L.; HILAL-DANDAN, R. As bases farmacológicas da terapêutica de Goodman e Gilman. 13ª edição. Grupo A, 2018. 9788580556155. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788580556155/>. Acesso em: 15 de outubro de 2023.
- CHENIAUX, Elie. Manual de Psicopatologia. Grupo GEN, 2020. 9788527737036. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788527737036/>. Acesso em: 15 de outubro de 2023.
- CHEN, Michael Y M.; POPE, Thomas L.; OTT, David J. LANGE: Radiologia Básica. [Digite o Local da Editora]: Grupo A, 2012. 9788580551099. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788580551099/>. Acesso em: 15 de outubro de 2023.
- FERREIRA, Marcelo U. Parasitologia Contemporânea. 2ª edição. Grupo GEN, 2020. 9788527737166. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788527737166/>. Acesso em: 15 de outubro de 2023.

- KATZUNG, Bertram G.; TREVOR, Anthony J. Farmacologia básica e clínica. 13ª edição. Grupo A, 2017. 9788580555974. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788580555974/>. Acesso em: 15 de outubro de 2023.
- LEVINSON, Warren. Microbiologia Médica e Imunologia. 13ª edição. AMGH, 2016. 9788580555578. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788580555578/>. Acesso em: 15 de outubro de 2023.
- MCPHERSON, Richard A.; PINCUS, Matthew R. (Ed.). Diagnósticos clínicos e tratamento por métodos laboratoriais de Henry. 21. ed. São Paulo: Manole, 2012. 1 recurso online. ISBN 9788520451854. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/books/9788520451854>. Acesso em: 15 de outubro de 2023.
- MORAES, Sandra do Lago; FERREIRA, Antonio Walter. Diagnóstico laboratorial das principais doenças infecciosas e autoimunes. 3. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2013. 1 recurso online. ISBN 978-85-277-2308-4. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/books/978-85-277-2308-4>. Acesso em: 15 de outubro de 2023.
- MURPHY, Kenneth. Imunobiologia de Janeway. 8. ed. Porto Alegre: ArtMed, 2014. 1 recurso online. ISBN 9788582710401. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/books/9788582710401>. Acesso em: 15 de outubro de 2023.
- RODRIGUES, Marcelo M.; BERTOLUCCI, Paulo Henrique F. Neurologia para o Clínico-Geral. Editora Manole, 2014. 9788520452240. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788520452240/>. Acesso em: 15 de outubro de 2023.
- REY, Luís. Bases da parasitologia médica. 3. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2009. 1 recurso online. ISBN 978-85-277-2026-7

Procedimento Operacional Padrão (POP)		POP SOI V Nº 13
PRÁTICAS INTERDISCIPLINARES DE SOI V		Versão 01
Elaboração	William Cássio Rodrigues Moreira	
Revisão	Jonathan Wedson da Silva	
Aprovação	Lucia Maria Rêgo Medeiros	
PRÁTICA - 13		

1 Executantes

- ✓ Os alunos matriculados no curso serão responsáveis por reconhecer as alterações frequentes presentes nos principais processos patológicos da coluna vertebral que podem ser investigados.

2 Objetivo

- ✓ O objetivo desta atividade é permitir aos alunos uma compreensão abrangente das alterações patológicas comuns na coluna vertebral e sua investigação por meio de métodos de imagem, anatomopatologia e farmacologia. Especificamente, os alunos aprenderão sobre a anatomia radiológica da coluna vertebral, discutirão a avaliação por imagem da hérnia discal e osteomielite, entenderão a realização de biópsia óssea e seu papel no diagnóstico de osteomielite, e conhecerão o tratamento farmacológico da dor relacionada a essas condições.

3 Responsabilidade

- ✓ **Discentes:** Os alunos serão responsáveis por participar ativamente das discussões teóricas e práticas, colaborando na análise e interpretação das imagens radiológicas da coluna vertebral, bem como na compreensão dos procedimentos de biópsia óssea. Além disso, devem se envolver na revisão do tratamento farmacológico da dor relacionada à coluna vertebral.
- ✓ **Professor:** Caberá ao professor orientar e coordenar as atividades teóricas e práticas, fornecendo informações relevantes sobre a anatomia radiológica da coluna vertebral, interpretação de exames de imagem e procedimentos de biópsia óssea. Além disso, será responsável por discutir as opções de tratamento farmacológico da dor.
- ✓ **Técnicos do Laboratório:** Serão responsáveis por auxiliar na preparação do ambiente e na disponibilização dos materiais necessários para a realização das atividades práticas, garantindo a segurança e o bom funcionamento dos procedimentos.
- ✓ **Responsável Técnico:** Será designado para supervisionar, orientar e treinar os envolvidos na rotina estabelecida neste procedimento, assegurando o cumprimento das normas e procedimentos de segurança.

4 Materiais e/ou Equipamentos

- ✓ Serão necessários materiais específicos para a realização das atividades práticas, incluindo imagens radiológicas da coluna vertebral, lâminas histológicas de biópsia óssea, e medicamentos utilizados no tratamento da dor.

5 Procedimento

- ✓ Durante as atividades práticas, os alunos realizarão as seguintes etapas:
- ✓ **Propedêutica Imagem:**
- ✓ Conhecerão a anatomia radiológica da coluna vertebral, discutindo sobre a avaliação por imagem da hérnia discal e osteomielite por meio de análise de casos clínicos e exames de imagem.
- ✓ **Anatomopatologia:**
- ✓ Entenderão a técnica de biópsia óssea e seu papel no diagnóstico de osteomielite, além de analisar lâminas histológicas relacionadas a essa condição.
- ✓ **Farmacologia:**
- ✓ Conhecerão o tratamento farmacológico da dor relacionada à coluna vertebral, discutindo as opções de medicamentos disponíveis e suas indicações terapêuticas.

6 Referências

- FILHO, Geraldo B. Bogliolo - Patologia. 10ª edição. Grupo GEN, 2021. 9788527738378. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788527738378/>. Acesso em: 15 de outubro de 2023.
- RIEDEL, Stefan; MORSE, Stephen A.; MIETZNER, Timothy A.; et al. Microbiologia Médica de Jawetz, Melnick & Adelberg. 28ª edição. Grupo A, 2022. 9786558040170. Disponível em:

- <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9786558040170/>. Acesso em: 15 de outubro de 2023.
- BRUTON, L. L.; HILAL-DANDAN, R. As bases farmacológicas da terapêutica de Goodman e Gilman. 13ª edição. Grupo A, 2018. 9788580556155. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788580556155/>. Acesso em: 15 de outubro de 2023.
 - CHENIAUX, Elie. Manual de Psicopatologia. Grupo GEN, 2020. 9788527737036. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788527737036/>. Acesso em: 15 de outubro de 2023.
 - CHEN, Michael Y. M.; POPE, Thomas L.; OTT, David J. LANGE: Radiologia Básica. [Digite o Local da Editora]: Grupo A, 2012. 9788580551099. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788580551099/>. Acesso em: 15 de outubro de 2023.
 - FERREIRA, Marcelo U. Parasitologia Contemporânea. 2ª edição. Grupo GEN, 2020. 9788527737166. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788527737166/>. Acesso em: 15 de outubro de 2023.
 - KATZUNG, Bertram G.; TREVOR, Anthony J. Farmacologia básica e clínica. 13ª edição. Grupo A, 2017. 9788580555974. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788580555974/>. Acesso em: 15 de outubro de 2023.
 - LEVINSON, Warren. Microbiologia Médica e Imunologia. 13ª edição. AMGH, 2016. 9788580555578. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788580555578/>. Acesso em: 15 de outubro de 2023.
 - MCPHERSON, Richard A.; PINCUS, Matthew R. (Ed.). Diagnósticos clínicos e tratamento por métodos laboratoriais de Henry. 21. ed. São Paulo: Manole, 2012. 1 recurso online. ISBN 9788520451854. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/books/9788520451854>. Acesso em: 15 de outubro de 2023.
 - MORAES, Sandra do Lago; FERREIRA, Antonio Walter. Diagnóstico laboratorial das principais doenças infecciosas e autoimunes. 3. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2013. 1 recurso online. ISBN 978-85-277-2308-4. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/books/978-85-277-2308-4>. Acesso em: 15 de outubro de 2023.
 - MURPHY, Kenneth. Imunobiologia de Janeway. 8. ed. Porto Alegre: ArtMed, 2014. 1 recurso online. ISBN 9788582710401. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/books/9788582710401>. Acesso em: 15 de outubro de 2023.
 - RODRIGUES, Marcelo M.; BERTOLUCCI, Paulo Henrique F. Neurologia para o Clínico-Geral. Editora Manole, 2014. 9788520452240. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788520452240/>. Acesso em: 15 de outubro de 2023.
 - REY, Luís. Bases da parasitologia médica. 3. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2009. 1 recurso online. ISBN 978-85-277-2026-7

Procedimento Operacional Padrão (POP)		POP SOI V Nº 14
PRÁTICAS INTERDISCIPLINARES DE SOI V		Versão 01
Elaboração	William Cássio Rodrigues Moreira	
Revisão	Jonathan Wedson da Silva	
Aprovação	Lucia Maria Rêgo Medeiros	
PRÁTICA - 14		

1 Executantes

- ✓ Os alunos matriculados no curso serão responsáveis por compreender a propedêutica para doenças inflamatórias autoimunes e alguns importantes fármacos relacionados.

2 Objetivo

- ✓ O objetivo desta atividade é permitir aos alunos uma compreensão abrangente da propedêutica para doenças inflamatórias autoimunes, bem como dos principais fármacos utilizados no seu tratamento. Especificamente, os alunos aprenderão sobre o uso do ultrassom nas doenças reumatológicas, a interpretação laboratorial dos autoanticorpos LUES (Lúpus Eritematoso Sistêmico) e artrite reumatoide, além de conhecerem os aspectos farmacológicos dos imunossuppressores e corticoides.

3 Responsabilidade

- ✓ Discentes: Os alunos serão responsáveis por participar ativamente das discussões teóricas e práticas, colaborando na análise e interpretação das informações sobre propedêutica para doenças autoimunes e fármacos relacionados. Devem se envolver na revisão das características dos medicamentos e na compreensão de suas indicações terapêuticas.
- ✓ Professor: Caberá ao professor orientar e coordenar as atividades teóricas e práticas, fornecendo informações relevantes sobre a propedêutica para doenças autoimunes e fármacos utilizados em seu tratamento. Além disso, será responsável por discutir as principais evidências científicas e os avanços recentes nessas áreas.
- ✓ Técnicos do Laboratório: Serão responsáveis por auxiliar na preparação do ambiente e na disponibilização dos materiais necessários para a realização das atividades práticas, garantindo a segurança e o bom funcionamento dos procedimentos.
- ✓ Responsável Técnico: Será designado para supervisionar, orientar e treinar os envolvidos na rotina estabelecida neste procedimento, assegurando o cumprimento das normas e procedimentos de segurança.

4 Materiais e/ou Equipamentos

- ✓ Serão necessários materiais específicos para a realização das atividades práticas, incluindo equipamentos de ultrassom, lâminas histológicas para interpretação laboratorial, e informações sobre os diferentes tipos de medicamentos.

5 Procedimento

- ✓ Durante as atividades práticas, os alunos realizarão as seguintes etapas:
- ✓ Propedêutica Imagem:

- ✓ Conhecerão sobre o uso do ultrassom nas doenças reumatológicas, discutindo suas aplicações e limitações na avaliação diagnóstica dessas condições.
- ✓ Anatomopatologia:
- ✓ Discutirão a interpretação laboratorial dos autoanticorpos LUES e artrite reumatoide, analisando casos clínicos e lâminas histológicas relevantes para essas doenças.
- ✓ Farmacologia:
- ✓ Conhecerão os aspectos farmacológicos dos imunossupressores e corticoides, discutindo suas indicações terapêuticas, mecanismos de ação e efeitos colaterais.

6 Referências

- FILHO, Geraldo B. Bogliolo - Patologia. 10º edição. Grupo GEN, 2021. 9788527738378. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788527738378/>. Acesso em: 15 de outubro de 2023.
- RIEDEL, Stefan; MORSE, Stephen A.; MIETZNER, Timothy A.; et al. Microbiologia Médica de Jawetz, Melnick & Adelberg. 28º edição. Grupo A, 2022. 9786558040170. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9786558040170/>. Acesso em: 15 de outubro de 2023.
- BRUTON, L L.; HILAL-DANDAN, R. As bases farmacológicas da terapêutica de Goodman e Gilman. 13º edição. Grupo A, 2018. 9788580556155. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788580556155/>. Acesso em: 15 de outubro de 2023.
- CHENIAUX, Elie. Manual de Psicopatologia. Grupo GEN, 2020. 9788527737036. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788527737036/>. Acesso em: 15 de outubro de 2023.
- CHEN, Michael Y M.; POPE, Thomas L.; OTT, David J. LANGE: Radiologia Básica. [Digite o Local da Editora]: Grupo A, 2012. 9788580551099. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788580551099/>. Acesso em: 15 de outubro de 2023.
- FERREIRA, Marcelo U. Parasitologia Contemporânea. 2º edição. Grupo GEN, 2020. 9788527737166. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788527737166/>. Acesso em: 15 de outubro de 2023.
- KATZUNG, Bertram G.; TREVOR, Anthony J. Farmacologia básica e clínica. 13º edição. Grupo A, 2017. 9788580555974. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788580555974/>. Acesso em: 15 de outubro de 2023.
- LEVINSON, Warren. Microbiologia Médica e Imunologia. 13º edição. AMGH, 2016. 9788580555578. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788580555578/>. Acesso em: 15 de outubro de 2023.
- MCPHERSON, Richard A.; PINCUS, Matthew R. (Ed.). Diagnósticos clínicos e tratamento por métodos laboratoriais de Henry. 21. ed. São Paulo: Manole, 2012. 1 recurso online. ISBN 9788520451854. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/books/9788520451854>. Acesso em: 15 de outubro de 2023.

- MORAES, Sandra do Lago; FERREIRA, Antonio Walter. Diagnóstico laboratorial das principais doenças infecciosas e autoimunes. 3. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2013. 1 recurso online. ISBN 978-85-277-2308-4. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/books/978-85-277-2308-4>. Acesso em: 15 de outubro de 2023.
- MURPHY, Kenneth. Imunobiologia de Janeway. 8. ed. Porto Alegre: ArtMed, 2014. 1 recurso online. ISBN 9788582710401. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/books/9788582710401>. Acesso em: 15 de outubro de 2023.
- RODRIGUES, Marcelo M.; BERTOLUCCI, Paulo Henrique F. Neurologia para o Clínico-Geral. Editora Manole, 2014. 9788520452240. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788520452240/>. Acesso em: 15 de outubro de 2023.
- REY, Luís. Bases da parasitologia médica. 3. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2009. 1 recurso online. ISBN 978-85-277-2026-7

Procedimento Operacional Padrão (POP)		POP SOI V Nº 15
PRÁTICAS INTERDISCIPLINARES DE SOI V		Versão 01
Elaboração	William Cássio Rodrigues Moreira	
Revisão	Jonathan Wedson da Silva	
Aprovação	Lucia Maria Rêgo Medeiros	
PRÁTICA - 15		

1 Executantes

- ✓ Os alunos matriculados no curso serão responsáveis por compreender as ferramentas de diagnóstico e tratamento da artrite gotosa.

2 Objetivo

- ✓ O objetivo desta atividade é permitir aos alunos uma compreensão abrangente das ferramentas utilizadas no diagnóstico e tratamento da artrite gotosa. Especificamente, os alunos aprenderão sobre os métodos de imagem usados para diagnóstico e seguimento da gota, a histopatologia da gota e a análise do líquido sinovial, bem como o tratamento farmacológico da doença.

3 Responsabilidade

- ✓ Discentes: Os alunos serão responsáveis por participar ativamente das discussões teóricas e práticas, colaborando na análise e interpretação das informações sobre as ferramentas de diagnóstico e tratamento da artrite gotosa. Devem se envolver na revisão dos métodos de imagem, técnicas de análise histopatológica e farmacoterapia indicada para a gota.
- ✓ Professor: Caberá ao professor orientar e coordenar as atividades teóricas e práticas, fornecendo informações relevantes sobre as ferramentas de diagnóstico e tratamento da artrite gotosa. Além disso, será responsável por discutir as principais evidências científicas e os avanços recentes nessas áreas.
- ✓ Técnicos do Laboratório: Serão responsáveis por auxiliar na preparação do ambiente e na disponibilização dos materiais necessários para a realização das atividades práticas, garantindo a segurança e o bom funcionamento dos procedimentos.
- ✓ Responsável Técnico: Será designado para supervisionar, orientar e treinar os envolvidos na rotina estabelecida neste procedimento, assegurando o cumprimento das normas e procedimentos de segurança.

4 Materiais e/ou Equipamentos

- ✓ Serão necessários materiais específicos para a realização das atividades práticas, incluindo métodos de imagem (como radiografia e ultrassom), lâminas histológicas para análise da histopatologia da gota e informações sobre os diferentes tipos de medicamentos utilizados no tratamento da doença.

5 Procedimento

- ✓ Durante as atividades práticas, os alunos realizarão as seguintes etapas:
- ✓ Propedêutica Imagem:
- ✓ Discutirão sobre os métodos de imagem usados para diagnóstico e seguimento da gota, analisando suas vantagens, limitações e indicações clínicas.
- ✓ Anatomopatologia:
- ✓ Analisarão a histopatologia da gota e compreenderão a análise do líquido sinovial, discutindo os achados microscópicos característicos da doença e sua relevância diagnóstica.
- ✓ Farmacologia:
- ✓ Conhecerão o tratamento farmacológico da gota, estudando as diferentes classes de medicamentos utilizados, seus mecanismos de ação, posologias e efeitos colaterais.

6 Referências

- FILHO, Geraldo B. Bogliolo - Patologia. 10ª edição. Grupo GEN, 2021. 9788527738378. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788527738378/>. Acesso em: 15 de outubro de 2023.
- RIEDEL, Stefan; MORSE, Stephen A.; MIETZNER, Timothy A.; et al. Microbiologia Médica de Jawetz, Melnick & Adelberg. 28ª edição. Grupo A, 2022. 9786558040170. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9786558040170/>. Acesso em: 15 de outubro de 2023.
- BRUTON, L L.; HILAL-DANDAN, R. As bases farmacológicas da terapêutica de Goodman e Gilman. 13ª edição. Grupo A, 2018. 9788580556155. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788580556155/>. Acesso em: 15 de outubro de 2023.
- CHENIAUX, Elie. Manual de Psicopatologia. Grupo GEN, 2020. 9788527737036. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788527737036/>. Acesso em: 15 de outubro de 2023.
- CHEN, Michael Y M.; POPE, Thomas L.; OTT, David J. LANGE: Radiologia Básica. [Digite o Local da Editora]: Grupo A, 2012. 9788580551099. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788580551099/>. Acesso em: 15 de outubro de 2023.
- FERREIRA, Marcelo U. Parasitologia Contemporânea. 2ª edição. Grupo GEN, 2020. 9788527737166. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788527737166/>. Acesso em: 15 de outubro de 2023.

- KATZUNG, Bertram G.; TREVOR, Anthony J. Farmacologia básica e clínica. 13ª edição. Grupo A, 2017. 9788580555974. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788580555974/>. Acesso em: 15 de outubro de 2023.
- LEVINSON, Warren. Microbiologia Médica e Imunologia. 13ª edição. AMGH, 2016. 9788580555578. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788580555578/>. Acesso em: 15 de outubro de 2023.
- MCPHERSON, Richard A.; PINCUS, Matthew R. (Ed.). Diagnósticos clínicos e tratamento por métodos laboratoriais de Henry. 21. ed. São Paulo: Manole, 2012. 1 recurso online. ISBN 9788520451854. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/books/9788520451854>. Acesso em: 15 de outubro de 2023.
- MORAES, Sandra do Lago; FERREIRA, Antonio Walter. Diagnóstico laboratorial das principais doenças infecciosas e autoimunes. 3. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2013. 1 recurso online. ISBN 978-85-277-2308-4. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/books/978-85-277-2308-4>. Acesso em: 15 de outubro de 2023.
- MURPHY, Kenneth. Imunobiologia de Janeway. 8. ed. Porto Alegre: ArtMed, 2014. 1 recurso online. ISBN 9788582710401. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/books/9788582710401>. Acesso em: 15 de outubro de 2023.
- RODRIGUES, Marcelo M.; BERTOLUCCI, Paulo Henrique F. Neurologia para o Clínico-Geral. Editora Manole, 2014. 9788520452240. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788520452240/>. Acesso em: 15 de outubro de 2023.
- REY, Luís. Bases da parasitologia médica. 3. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2009. 1 recurso online. ISBN 978-85-277-2026-7

Procedimento Operacional Padrão (POP)		POP SOI V Nº 16
PRÁTICAS INTERDISCIPLINARES DE SOI V		Versão 01
Elaboração	William Cássio Rodrigues Moreira	
Revisão	Jonathan Wedson da Silva	
Aprovação	Lucia Maria Rêgo Medeiros	
PRÁTICA - 16		

1 Executantes

- ✓ Os alunos matriculados no curso serão responsáveis por rever o metabolismo ósseo e compreender os métodos de diagnóstico, tratamento e complicações da osteoporose.

2 Objetivo

- ✓ O objetivo desta atividade é permitir aos alunos uma revisão abrangente do metabolismo ósseo e fornecer conhecimento sobre os métodos de diagnóstico, tratamento e complicações da osteoporose. Especificamente, os alunos aprenderão sobre o uso da densitometria, radiografia e tomografia computadorizada na avaliação da densidade mineral óssea, a interpretação laboratorial dos marcadores do metabolismo ósseo e o tratamento farmacológico da osteoporose.

3 Responsabilidade

- ✓ **Discentes:** Os alunos serão responsáveis por participar ativamente das discussões teóricas e práticas, colaborando na revisão do metabolismo ósseo, na análise dos métodos de diagnóstico e na compreensão do tratamento farmacológico da osteoporose.
- ✓ **Professor:** Caberá ao professor orientar e coordenar as atividades teóricas e práticas, fornecendo informações relevantes sobre o metabolismo ósseo, os métodos de diagnóstico da osteoporose, os marcadores laboratoriais associados e as opções terapêuticas disponíveis.
- ✓ **Técnicos do Laboratório:** Serão responsáveis por auxiliar na preparação do ambiente e na disponibilização dos materiais necessários para a realização das atividades práticas, garantindo a segurança e o bom funcionamento dos procedimentos.
- ✓ **Responsável Técnico:** Será designado para supervisionar, orientar e treinar os envolvidos na rotina estabelecida neste procedimento, assegurando o cumprimento das normas e procedimentos de segurança.

4 Materiais e/ou Equipamentos

- ✓ Serão necessários materiais específicos para a realização das atividades práticas, incluindo equipamentos de imagem (densitômetro, radiografia, tomografia computadorizada) e materiais para análise laboratorial dos marcadores do metabolismo ósseo.

5 Procedimento

- ✓ Durante as atividades práticas, os alunos realizarão as seguintes etapas:
- ✓ **Propedêutica Imagem:**
- ✓ Discutirão sobre o uso da densitometria óssea, radiografia e tomografia computadorizada na avaliação da densidade mineral óssea, compreendendo suas indicações e limitações.
- ✓ **Anatomopatologia:**
- ✓ Discutirão a interpretação laboratorial do metabolismo do cálcio, fósforo e vitamina D, bem como dos marcadores da atividade osteoblástica e osteoclástica.
- ✓ **Farmacologia:**
- ✓ Conhecerão o tratamento farmacológico da osteoporose, estudando as diferentes classes de medicamentos utilizados, seus mecanismos de ação, posologias e efeitos colaterais.

6 Referências

- FILHO, Geraldo B. Bogliolo - Patologia. 10ª edição. Grupo GEN, 2021. 9788527738378. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788527738378/>. Acesso em: 15 de outubro de 2023.
- RIEDEL, Stefan; MORSE, Stephen A.; MIETZNER, Timothy A.; et al. Microbiologia Médica de Jawetz, Melnick & Adelberg. 28ª edição. Grupo A, 2022. 9786558040170. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9786558040170/>. Acesso em: 15 de outubro de 2023.

- BRUTON, L. L.; HILAL-DANDAN, R. As bases farmacológicas da terapêutica de Goodman e Gilman. 13ª edição. Grupo A, 2018. 9788580556155. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788580556155/>. Acesso em: 15 de outubro de 2023.
- CHENIAUX, Elie. Manual de Psicopatologia. Grupo GEN, 2020. 9788527737036. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788527737036/>. Acesso em: 15 de outubro de 2023.
- CHEN, Michael Y. M.; POPE, Thomas L.; OTT, David J. LANGE: Radiologia Básica. [Digite o Local da Editora]: Grupo A, 2012. 9788580551099. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788580551099/>. Acesso em: 15 de outubro de 2023.
- FERREIRA, Marcelo U. Parasitologia Contemporânea. 2ª edição. Grupo GEN, 2020. 9788527737166. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788527737166/>. Acesso em: 15 de outubro de 2023.
- KATZUNG, Bertram G.; TREVOR, Anthony J. Farmacologia básica e clínica. 13ª edição. Grupo A, 2017. 9788580555974. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788580555974/>. Acesso em: 15 de outubro de 2023.
- LEVINSON, Warren. Microbiologia Médica e Imunologia. 13ª edição. AMGH, 2016. 9788580555578. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788580555578/>. Acesso em: 15 de outubro de 2023.
- MCPHERSON, Richard A.; PINCUS, Matthew R. (Ed.). Diagnósticos clínicos e tratamento por métodos laboratoriais de Henry. 21. ed. São Paulo: Manole, 2012. 1 recurso online. ISBN 9788520451854. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/books/9788520451854>. Acesso em: 15 de outubro de 2023.
- MORAES, Sandra do Lago; FERREIRA, Antonio Walter. Diagnóstico laboratorial das principais doenças infecciosas e autoimunes. 3. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2013. 1 recurso online. ISBN 978-85-277-2308-4. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/books/978-85-277-2308-4>. Acesso em: 15 de outubro de 2023.
- MURPHY, Kenneth. Imunobiologia de Janeway. 8. ed. Porto Alegre: ArtMed, 2014. 1 recurso online. ISBN 9788582710401. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/books/9788582710401>. Acesso em: 15 de outubro de 2023.
- RODRIGUES, Marcelo M.; BERTOLUCCI, Paulo Henrique F. Neurologia para o Clínico-Geral. Editora Manole, 2014. 9788520452240. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788520452240/>. Acesso em: 15 de outubro de 2023.
- REY, Luís. Bases da parasitologia médica. 3. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2009. 1 recurso online. ISBN 978-85-277-2026-7

UNINOVAFAPÍ
CENTRO UNIVERSITÁRIO

Afya