

FACULDADE DE CIÊNCIAS MÉDICAS

Diretor

Luiz Carlos Zeferino

Diretor Associado

Claudio Saddy Rodrigues Coy

Secretário(a) da Direção da Unidade

Luiz Carlos da Silva

Assistente Técnico da Unidade

Maria José Ramalheira Guardado

Coordenadora de Pós-Graduação

Cláudia Vianna Maurer Morelli

Responsável pela Secretaria da Coordenadoria

Bruno Alves Pereira

Rua Tessália Vieira de Camargo, 126 - Cidade Universitária

Cep 13083-970 - Campinas - SP

Tel (19) 35218859

Email cmedfcm@unicamp.br

Disciplinas do Programa

Legenda

Vetor de Carga Horária

As disciplinas oferecidas pela unidade encontram-se identificadas a seguir com o seguinte vetor de carga horária:

- T - Horas de Atividades Teóricas
- P - Horas de Atividades Práticas
- E - Horas de Estudo Dirigido
- D - Horas de Atividades a Distância
- R - Horas de Atividades Presenciais
- HS - Horas/Aula Semanais
- SL - Horas/Aula Realizadas em Sala de Aula
- C - Créditos da Disciplina

CN010 - Bases Interdisciplinares das Neurociências

Nome Português:	Bases Interdisciplinares das Neurociências	Vetor Carga Horária:	T:45 P:30 E:15 D:0 R:0 HS:6 SL:45 C:6
Nome Inglês:	Interdisciplinary Bases of Neuroscience	Tipo de Aprovação:	Aprovação por Conceito e Frequência
Nome Espanhol:	Bases Interdisciplinares de Neurociência	Percentual Mínimo de Frequência:	75
Situação:	Ativo		
Período de Oferecimento:	Todos os Períodos		
Característica:	Regular		
Tipo de Disciplina:	Semanal		
Tipo de Período de Oferecimento:	Semestral		
Ementa:	Fundamentos das neurociências e suas relações com outras ciências cognitivas, particularmente quanto à representação mental. Fundamentos neurobiológicos da relação entre cérebro e comportamento. Elementos de ontogênese e filogênese do sistema nervoso e das funções psíquicas. Neurociência cognitiva. Córtex cerebral e cognição. Sistema motor e sensorial. Bases genéticas do comportamento. Bases neurais da percepção, linguagem, memória e aprendizado.		
Bibliografia:	Kandel ER. Princípios de Neurociências. McGraw-Hill. (edição mais recente)		

CN026 - Patologia Externa Ocular

Nome Português:	Patologia Externa Ocular	Vetor Carga Horária:	T:60 P:30 E:30 D:0 R:0 HS:8 SL:60 C:8
Nome Inglês:	External Ocular Pathology	Tipo de Aprovação:	Aprovação por Conceito e Frequência
Nome Espanhol:	Patología Externa Ocular	Percentual Mínimo de Frequência:	75
Situação:	Ativo		
Período de Oferecimento:	Todos os Períodos		
Característica:	Regular		
Tipo de Disciplina:	Semanal		
Tipo de Período de Oferecimento:	Semestral		
Ementa:	Anatomia funcional da córnea. Anatomia funcional do filme lacrimal. distrofias e degenerações das: córnea, conjuntiva, vias lacrimais.		
Bibliografia:	A ser disponibilizada no período do oferecimento da disciplina.		

CN027 - Economia Aplicada aos Procedimentos Oftalmológicos

Nome Português:	Economia Aplicada aos Procedimentos Oftalmológicos	Vetor Carga Horária:	T:60 P:30 E:30 D:0 R:0 HS:8 SL:60 C:8
Nome Inglês:	Economics Applied to the Ophthalmological Procedures	Tipo de Aprovação:	Aprovação por Conceito e Frequência
Nome Espanhol:	Economía Aplicada a los Procedimientos Oftalmológicos	Percentual Mínimo de Frequência:	75
Situação:	Ativo		
Período de Oferecimento:	Todos os Períodos		
Característica:	Regular		
Tipo de Disciplina:	Semanal		
Tipo de Período de Oferecimento:	Semestral		
Ementa:	Economia da saúde. Enfoque econômico dos procedimentos oftalmológicos. Demanda de serviços oftalmológicos. Custos em Oftalmologia.		
Bibliografia:	A ser disponibilizada no período do oferecimento da disciplina.		

CN028 - Oftalmologia Preventiva

Nome Português:	Oftalmologia Preventiva	Vetor Carga Horária:	T:15 P:75 E:0 D:0 R:0 HS:6 SL:15 C:6
Nome Inglês:	Preventive Ophthalmology	Tipo de Aprovação:	Aprovação por Conceito e Frequência
Nome Espanhol:	Oftalmología Preventiva	Percentual Mínimo de Frequência:	75

Situação: Ativo **Frequência:**

Período de Oferecimento: 1º Período - períodos ímpares

Característica: Regular

Tipo de Disciplina: Semanal

Tipo de Período de Oferecimento: Semestral

Ementa: O exame oftalmológico na primeira infância. Epidemiologia em oftalmologia

Bibliografia: **A ser disponibilizada no período do oferecimento da disciplina.**

CN036 - Tópicos de Oftalmologia

Nome Português: Tópicos de Oftalmologia **Vetor Carga Horária:** T:15 P:30 E:30 D:0 R:0 HS:5 SL:15 C:5

Nome Inglês: Ophthalmology Topics **Tipo de Aprovação:** Aprovação por Conceito e Frequência

Nome Espanhol: Temas de Oftalmología **Percentual Mínimo de Frequência:** 75

Situação: Ativo

Período de Oferecimento: Todos os Períodos

Característica: Tópicos

Tipo de Disciplina: Semanal

Tipo de Período de Oferecimento: Semestral

Ementa: **A ser disponibilizada no período do oferecimento da disciplina.**

Bibliografia: **A ser disponibilizada no período do oferecimento da disciplina.**

CN039 - Diagnóstico do Glaucoma

Nome Português: Diagnóstico do Glaucoma **Vetor Carga Horária:** T:30 P:30 E:0 D:0 R:0 HS:4 SL:30 C:4

Nome Inglês: Glaucoma Diagnosis **Tipo de Aprovação:** Aprovação por Conceito e Frequência

Nome Espanhol: Diagnóstico del Glaucoma **Percentual Mínimo de Frequência:** 75

Situação: Ativo

Período de Oferecimento: Todos os Períodos

Característica: Regular

Tipo de Disciplina: Semanal

Tipo de Período de Oferecimento: Semestral

Ementa: Este curso tem por objetivos discutir de maneira criteriosa, os métodos atualmente disponíveis e aqueles em fase experimental que se destinam ao diagnóstico precoce do glaucoma. A sensibilidade e especificidade de cada um dos métodos serão analisadas, assim como a relação custo-benefício do emprego destas tecnologias na comunidade. Os métodos a serem discutidos incluem: tonometria, topografia do disco óptico, estereó fotografia de papila, perimetria computadorizada (branco-branco e azul-amarelo), análise da camada de fibras nervosas por polarimetria e "Screening" genético.

Bibliografia: **A ser disponibilizada no período do oferecimento da disciplina.**

CN042 - Cirurgia da Base do Crânio

Nome Português: Cirurgia da Base do Crânio **Vetor Carga Horária:** T:30 P:30 E:75 D:0 R:0 HS:9 SL:30 C:9

Nome Inglês: Skull Base Surgery **Tipo de Aprovação:** Aprovação por Conceito e Frequência

Nome Espanhol: Cirugía de la Base del Cráneo **Percentual Mínimo de Frequência:** 75

Situação: Ativo

Período de Oferecimento: Todos os Períodos

Característica: Regular

Tipo de Disciplina: Semanal

Tipo de Período de Oferecimento: Semestral

Ementa: Anatomia da fossa anterior. Tumores dos seios paranasais. Tumores orbitários. Meningeomas do andar anterior Fístulas líquóricas. Anatomia da fossa média, seio cavernoso e região selar/paraselar. Tumores do seio cavernoso. Tumores hipofisários craniofaringeoma. Meningeomas da asa do esfenóide. Tumores da fossa infratemporal. Anatomia da fossa posterior e região crânio-cervical. Tumores do osso temporal. Schwannomas do vestibular. Meningeomas petroclivais. Tumores do clivus. Tumores do forame jugular. Tumores do forame magno. Abordagem de cirurgia da base do crânio para lesões vasculares cerebrais. Revascularização vascular em cirurgia da base do crânio. Reabilitação em cirurgia da base do crânio. Técnicas em reconstrução em cirurgias da base do crânio.

Bibliografia: **A ser disponibilizada no período do oferecimento da disciplina.**

CN108 - Neuroimunologia

Nome Português:	Neuroimunologia	Vetor Carga Horária:	T:30 P:30 E:30 D:0 R:0 HS:6 SL:30 C:6
Nome Inglês:	Neuroimmunology	Tipo de Aprovação:	Aprovação por Conceito e Frequência
Nome Espanhol:	Neuroinmunología	Percentual Mínimo de Frequência:	75
Situação:	Ativo		
Período de Oferecimento:	Todos os Períodos		
Característica:	Regular		
Tipo de Disciplina:	Semanal		
Tipo de Período de Oferecimento:	Semestral		
Ementa:	Fundamentos imunológicos da resposta celular ao nível do sistema nervoso central e periférico. Marcadores celulares. Estudo da imunologia humoral. Citometria de fluxo. Produção de citocinas. Alterações líquóricas nas doenças imunológicas primárias do sistema nervoso central. Alterações do sistema nervoso central e periférico em doenças imunossistêmicas. Neuroimunologia da AIDS.		

Bibliografia: A ser disponibilizada no período do oferecimento da disciplina.

CN116 - Epilepsia

Nome Português:	Epilepsia	Vetor Carga Horária:	T:30 P:30 E:30 D:0 R:0 HS:6 SL:30 C:6
Nome Inglês:	Epilepsy	Tipo de Aprovação:	Aprovação por Conceito e Frequência
Nome Espanhol:	Epilepsia	Percentual Mínimo de Frequência:	75
Situação:	Ativo		
Período de Oferecimento:	Todos os Períodos		
Característica:	Regular		
Tipo de Disciplina:	Semanal		
Tipo de Período de Oferecimento:	Semestral		
Ementa:	Prevalência, etiologia e classificação das crises e das síndromes epiléticas, no adulto e na infância. Aspectos fisiopatológicos e clínicos. Investigação neurofisiológica nas principais síndromes epiléticas e pré-cirúrgica. Influência hormonal. Qualidade de vida. Tratamento medicamentoso e cirúrgico.		

Bibliografia: **Epilepsy: A Comprehensive Textbook. Engel Jr J (ed). Lippincott Williams & Wilkins. (edição mais recente)**

CN117 - Distúrbios do Movimento

Nome Português:	Distúrbios do Movimento	Vetor Carga Horária:	T:30 P:30 E:30 D:0 R:0 HS:6 SL:30 C:6
Nome Inglês:	Movement Disorders	Tipo de Aprovação:	Aprovação por Conceito e Frequência
Nome Espanhol:	Trastornos del Movimiento	Percentual Mínimo de Frequência:	75
Situação:	Ativo		
Período de Oferecimento:	Todos os Períodos		
Característica:	Regular		
Tipo de Disciplina:	Semanal		
Tipo de Período de Oferecimento:	Semestral		
Ementa:	Anatomia e controle do movimento. Postura. Movimento voluntário e automatizado. Gânglios da base. Cérebro. Sistema motor ocular. Hierarquização do controle do movimento. Movimento e atividades gestuais. Neuroquímica dos distúrbios do movimento. Córtex cerebral e distúrbios da função gestual. Distúrbios do movimento e gestos nas patologias do humor. Estudo das doenças do movimento. Avaliação clínica, laboratorial e neuroimagem nas doenças do movimento. Terapêutica nas patologias do movimento.		

Bibliografia: **Marsden's Book of Movement Disorders Donaldson (ed). Oxford. (edição mais recente)**

CN118 - Patologia Neuromuscular

Nome Português:	Patologia Neuromuscular	Vetor Carga Horária:	T:30 P:30 E:30 D:0 R:0 HS:6 SL:30 C:6
Nome Inglês:	Neuromuscular Pathology	Tipo de Aprovação:	Aprovação por Conceito e Frequência
Nome Espanhol:	Patología Neuromuscular	Percentual Mínimo de Frequência:	75
Situação:	Ativo		
Período de Oferecimento:	Todos os Períodos		
Característica:	Regular		
Tipo de Disciplina:	Semanal		
Tipo de Período de Oferecimento:	Semestral		
Ementa:	Músculo esquelético normal: morfologia, fisiologia, desenvolvimento, inervação e reações fisiopatológicas. Investigação clínico-laboratorial nas afeções neuromusculares Estudo das miopatias mais frequentes. Anatomia e fisiologia do sistema nervoso periférico. Microscopia eletrônica do nervo periférico normal. Mecanismos fisiopatológicos básicos nas neuropatias. Genética molecular nas doenças neuromusculares.		

Bibliografia: **Neuromuscular Disorders. Amato A. (ed). MacGraw-Hill. (edição mais recente)**

CN119 - Patologias Vasculares do Sistema Nervoso

Nome Português:	Patologias Vasculares do Sistema Nervoso	Vetor Carga Horária:	T:30 P:30 E:30 D:0 R:0 HS:6 SL:30 C:6
------------------------	------------------------------------------	-----------------------------	---------------------------------------

Nome Inglês:	Nervous System vascular Pathologies	Tipo de Aprovação:	Aprovação por Conceito e Frequência
Nome Espanhol:	Patologías vasculares del Sistema Nervioso	Percentual Mínimo de Frequência:	75
Situação:	Ativo		
Período de Oferecimento:	Todos os Períodos		
Característica:	Regular		
Tipo de Disciplina:	Semanal		
Tipo de Período de Oferecimento:	Semestral		

Ementa: Anatomia vascular: encéfalo, medula e nervo periférico. Fisiologia e fisiopatologia do fluxo sanguíneo cerebral. Patologias vasculares, isquêmicas e hemorrágicas do SNC. Repercussões sistêmicas na vascularização do SNC. Investigação clínica, hematológica e de neuroimagem nas doenças vasculares cerebrais. Etiologias primárias e secundárias nas doenças vasculares do sistema nervoso. Técnicas terapêuticas e preventivas. Doença cerebrovascular na infância.

Bibliografia: **Neuromuscular Disorders. Amato A. (ed). MacGraw-Hill. (edição mais recente)**

CN120 - Demências

Nome Português:	Demências	Vetor Carga Horária:	T:30 P:60 E:0 D:0 R:0 HS:6 SL:30 C:6
Nome Inglês:	Dementias	Tipo de Aprovação:	Aprovação por Conceito e Frequência
Nome Espanhol:	Demências	Percentual Mínimo de Frequência:	75
Situação:	Ativo		
Período de Oferecimento:	Todos os Períodos		
Característica:	Regular		
Tipo de Disciplina:	Semanal		
Tipo de Período de Oferecimento:	Semestral		

Ementa: Envelhecimento normal e patológico. Epidemiologia das demências repercussão socioeconômica. Fundamentos neuroquímicos e genéticos das demências degenerativas primárias. Demência em patologias inflamatórias e infecciosas. Diagnóstico clínico, neuropsicológico, laboratorial e de neuroimagem. Abordagem terapêutica multidisciplinar.

Bibliografia: **Neurocognitive Disorders in aging. Kempler D. (ed). The Porifera Press. (edição mais recente)**

CN125 - Neuroftalmologia

Nome Português:	Neuroftalmologia	Vetor Carga Horária:	T:30 P:30 E:30 D:0 R:0 HS:6 SL:30 C:6
Nome Inglês:	Neuroophthalmology	Tipo de Aprovação:	Aprovação por Conceito e Frequência
Nome Espanhol:	Neuroftalmología	Percentual Mínimo de Frequência:	75
Situação:	Ativo		
Período de Oferecimento:	Todos os Períodos		
Característica:	Regular		
Tipo de Disciplina:	Semanal		
Tipo de Período de Oferecimento:	Semestral		

Ementa: Bases anatomo-funcionais do sistema oculomotor. Reflexos vestibulo-oculares e ópto-cinético como fatores de compensação para o movimento da cabeça. Fôvea e sistema de fixação ocular. Sistema sacádico. Movimentos de vergência e de alinhamento ocular e sua organização mesencefálica. Sistema de integração ao nível cortical e suas interações com as formações do tronco cerebral. Técnicas de avaliação funcional e sua importância na patologia clínica.

Bibliografia: **A ser disponibilizada no período do oferecimento da disciplina.**

CN130 - Neuropsicologia Cognitiva e Neolinguística

Nome Português:	Neuropsicologia Cognitiva e Neolinguística	Vetor Carga Horária:	T:30 P:45 E:0 D:0 R:0 HS:5 SL:30 C:5
Nome Inglês:	Cognitive Neuropsychology and Neurolinguistic	Tipo de Aprovação:	Aprovação por Conceito e Frequência
Nome Espanhol:	Neuropsicología Cognitiva y Neurolingüística	Percentual Mínimo de Frequência:	75
Situação:	Ativo		
Período de Oferecimento:	Todos os Períodos		
Característica:	Regular		
Tipo de Disciplina:	Semanal		
Tipo de Período de Oferecimento:	Semestral		

Ementa: Psicologia do desenvolvimento humano (teorias de Vygotsky, Piaget, Wallon e outros). Fundamentos de neuropsicologia segundo Luria; regiões cerebrais e sua análise funcional. Atenção, percepção praxia, memória, linguagem, pensamento: organização cerebral e seus distúrbios. Discurso e afasia. Neuropsicologia da atividade discursiva. Metodologia da pesquisa em neuropsicologia.

Bibliografia: **Cognitive Neuropsychology: A Clinical Introduction. McCarthy RA (ed). Academic Press. (edição mais recente)**

CN150 - Tópicos de Neurologia

Nome Português:	Tópicos de Neurologia	Vetor Carga Horária:	T:30 P:30 E:0 D:0 R:0 HS:4 SL:30 C:4
------------------------	-----------------------	-----------------------------	--------------------------------------

Nome Inglês:	Topics in Neurology	Tipo de Aprovação:	Aprovação por Conceito e Frequência
Nome Espanhol:	Temas de Neurología	Percentual Mínimo de Frequência:	75
Situação:	Ativo		
Período de Oferecimento:	Todos os Períodos		
Característica:	Tópicos		
Tipo de Disciplina:	Semanal		
Tipo de Período de Oferecimento:	Semestral		

Ementa: A ser disponibilizada no período do oferecimento da disciplina.

Bibliografia: Adams and Victor's Principles of Neurology. McGraw-Hill. (edição mais recente)

CN151 - Tópicos de Neurologia Infantil

Nome Português:	Tópicos de Neurologia Infantil	Vetor Carga Horária:	T:15 P:30 E:15 D:0 R:0 HS:4 SL:15 C:4
Nome Inglês:	Child Neurology Topics	Tipo de Aprovação:	Aprovação por Conceito e Frequência
Nome Espanhol:	Temas de Neurología Infantil	Percentual Mínimo de Frequência:	75
Situação:	Ativo		
Período de Oferecimento:	Todos os Períodos		
Característica:	Tópicos		
Tipo de Disciplina:	Semanal		
Tipo de Período de Oferecimento:	Semestral		

Ementa: A ser disponibilizada no período do oferecimento da disciplina.

Bibliografia: Swaiman's Pediatric Neurology: Principles and Practice. Mosby. (edição mais recente)

CN152 - Tópicos de Neurocirurgia

Nome Português:	Tópicos de Neurocirurgia	Vetor Carga Horária:	T:15 P:30 E:15 D:0 R:0 HS:4 SL:15 C:4
Nome Inglês:	Neurosurgery Topics	Tipo de Aprovação:	Aprovação por Conceito e Frequência
Nome Espanhol:	Temas de Neurocirugía	Percentual Mínimo de Frequência:	75
Situação:	Ativo		
Período de Oferecimento:	Todos os Períodos		
Característica:	Tópicos		
Tipo de Disciplina:	Semanal		
Tipo de Período de Oferecimento:	Semestral		

Ementa: A ser disponibilizada no período do oferecimento da disciplina.

Bibliografia: Youmans Neurological Surgery. Saunders. (edição mais recente)

CN154 - Tópicos de Otorrinolaringologia

Nome Português:	Tópicos de Otorrinolaringologia	Vetor Carga Horária:	T:15 P:30 E:15 D:0 R:0 HS:4 SL:15 C:4
Nome Inglês:	Otolaryngology Topics	Tipo de Aprovação:	Aprovação por Conceito e Frequência
Nome Espanhol:	Temas en Otorrinolaringología	Percentual Mínimo de Frequência:	75
Situação:	Ativo		
Período de Oferecimento:	Todos os Períodos		
Característica:	Tópicos		
Tipo de Disciplina:	Semanal		
Tipo de Período de Oferecimento:	Semestral		

Ementa: A ser disponibilizada no período do oferecimento da disciplina.

Bibliografia: A ser disponibilizada no período do oferecimento da disciplina.

CN155 - Neuroanatomia e Neurofisiologia

Nome Português:	Neuroanatomia e Neurofisiologia	Vetor Carga Horária:	T:30 P:45 E:30 D:0 R:0 HS:7 SL:30 C:7
Nome Inglês:	Neurosurgery Topics	Tipo de Aprovação:	Aprovação por Conceito e Frequência
Nome Espanhol:	Neuroanatomy and Neurophysiology	Percentual Mínimo de Frequência:	75
Situação:	Ativo		
Período de Oferecimento:	Todos os Períodos		
Característica:	Regular		
Tipo de Disciplina:	Semanal		
Tipo de Período de Oferecimento:	Semestral		

Ementa: Estudo morfológico do sistema nervoso central. Medula espinhal. Tronco encefálico. Cerebelo. Meninges. Líquido cefalorraquidiano. Vascularização do sistema nervoso central. Barreiras encefálicas. Vias aferentes e eferentes. Correlação anatômico-radiológica. Neurônio. Fisiologia da sinapse. Geração de sinais. Bases químicas da transmissão de mensagens do SNC. Liberação de neurotransmissores. Transmissão sináptica da junção neuromuscular. Bases neurais da sensação e

do movimento.

Bibliografia: **Neuroanatomia Funcional. Mahcado A (ed). Atheneu. (edição mais recente)**

CN156 - Como Apresentar Dados Científicos

Nome Português:	Como Apresentar Dados Científicos	Vetor Carga Horária:	T:30 P:30 E:15 D:0 R:0 HS:5 SL:30 C:5
Nome Inglês:	How to Present Scientific Data	Tipo de Aprovação:	Aprovação por Conceito e Frequência
Nome Espanhol:	Como Presentar Datos Científicos	Percentual Mínimo de	
Situação:	Ativo	Frequência:	75
Período de Oferecimento:	Todos os Períodos		
Característica:	Regular		
Tipo de Disciplina:	Semanal		
Tipo de Período de Oferecimento:	Semestral		

Ementa: Esta disciplina visa desenvolver um trabalho prático com os alunos dos cursos de Pós-Graduação em Ciências Médicas para a confecção de pôsteres, apresentações em Powerpoint e manuscritos para divulgação de trabalhos científicos. Para inscrição os alunos já devem ter dados parciais ou finais de seus estudos para apresentar. O plano de aulas consiste de aulas teóricas, seminários e workshops, apresentações por parte dos alunos, e feedback em grupo e individualizado buscando maximizar a capacidade de cada aluno na divulgação de seu próprio material. Estudos dirigidos: serão propostos ao longo do curso vários estudos dirigidos trabalhando aspectos específicos desenvolvidos nas aulas e workshops. Estes incluem: aspectos de uma apresentação em inglês usando o slideshow do Powerpoint (escolha do material, construção da apresentação, interação com a plateia), aspectos de um pôster em Powerpoint (escolha do material a ser apresentado, construção do pôster), aspectos de um manuscrito para ser submetido à revisão por pares.

Bibliografia: **A ser disponibilizada no período do oferecimento da disciplina.**

CN157 - Escrita acadêmica em Ciências da Saúde

Nome Português:	Escrita acadêmica em Ciências da Saúde	Vetor Carga Horária:	T:30 P:0 E:0 D:0 R:0 HS:2 SL:30 C:2
Nome Inglês:	Academic Writing in Health Science	Tipo de Aprovação:	Aprovação por Conceito e Frequência
Nome Espanhol:	Escritura Acadêmica em Ciencias de la Salud	Percentual Mínimo de	
Situação:	Ativo	Frequência:	75
Período de Oferecimento:	Todos os Períodos		
Característica:	Regular		
Tipo de Disciplina:	Semanal		
Tipo de Período de Oferecimento:	Semestral		

Ementa: Introdução e fundamentos da escrita acadêmica voltada para artigos científicos. O programa inclui aspectos de macro-estrutura (introdução, métodos, resultados e discussão), bem como da micro-estrutura dos parágrafos e frases.

Bibliografia: Science Research Writing: For Non-Native Speakers of English- author: Hilary Glasman-Deal (2010)

FM003 - Perspectivas no Diagnóstico Precoce do Glaucoma

Nome Português:	Perspectivas no Diagnóstico Precoce do Glaucoma	Vetor Carga Horária:	T:30 P:30 E:15 D:0 R:0 HS:5 SL:30 C:5
Nome Inglês:	Perspectives on Early Diagnosis of Glaucoma	Tipo de Aprovação:	Aprovação por Conceito e Frequência
Nome Espanhol:	Perspectivas en el Diagnóstico Precoz del Glaucoma	Percentual Mínimo de	
Situação:	Ativo	Frequência:	75
Período de Oferecimento:	2º Período - períodos pares		
Característica:	Regular		
Tipo de Disciplina:	Semanal		
Tipo de Período de Oferecimento:	Semestral		

Ementa: Este curso visa discutir as técnicas disponíveis para o diagnóstico precoce do glaucoma, suas limitações e vantagens. Além disso, visa discutir as perspectivas do rastreamento genético, da avaliação da camada de fibras e topografia do disco óptico.

Bibliografia: **A ser disponibilizada no período do oferecimento da disciplina.**

FM005 - Atualização em Micologia Médica

Nome Português:	Atualização em Micologia Médica	Vetor Carga Horária:	T:30 P:15 E:0 D:0 R:0 HS:3 SL:30 C:3
Nome Inglês:	Update on Medical Mycology	Tipo de Aprovação:	Aprovação por Conceito e Frequência
Nome Espanhol:	Actualización sobre Micología Médica	Percentual Mínimo de	
Situação:	Ativo	Frequência:	75
Período de Oferecimento:	Todos os Períodos		
Característica:	Regular		

Tipo de Disciplina:	Semanal
Tipo de Período de Oferecimento:	Semestral
Ementa:	Fungos Patogênicos e valorização de patógenos fúngicos emergentes. Diagnóstico microbiológico e molecular; avaliação de suscetibilidade a antifúngicos e mecanismos de resistência.
Bibliografia:	<p>Livro básico:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kavangh, K Medical Mycology – Cellular and Molecular Techniques – Wiley – 2007 <p>O restante da bibliografia é selecionado na preparação do curso com a seleção da literatura mais recentemente publicada a respeito do assunto.</p>

FM006 - Tópicos em Ensino e Pesquisa em Ciências da Saúde

Nome Português:	Tópicos em Ensino e Pesquisa em Ciências da Saúde	Vetor Carga Horária:	T:60 P:0 E:30 D:0 R:0 HS:6 SL:60 C:6
Nome Inglês:	Topics in Teaching and Research in Health Sciences	Tipo de Aprovação:	Aprovação por Conceito e Frequência
Nome Espanhol:	Temas en Enseñanza e Investigación en Ciencias de la Salud	Percentual Mínimo de Frequência:	75
Situação:	Ativo		
Período de Oferecimento:	Todos os Períodos		
Característica:	Regular		
Tipo de Disciplina:	Semanal		
Tipo de Período de Oferecimento:	Semestral		
Ementa:	Fundamentos para elaboração e desenvolvimento de planos de aulas, seminários e apresentação de diferentes formas de resultados trabalhos. Redação e organização didática da apresentação de temas com embasamento teórico e ilustrações adequadas. Introdução e fundamentos para elaboração de projetos de pesquisa.		
Bibliografia:	A ser disponibilizada no período do oferecimento da disciplina.		

FM124 - Métodos de Pesquisa Operacional na Prevenção de Cegueira

Nome Português:	Métodos de Pesquisa Operacional na Prevenção de Cegueira	Vetor Carga Horária:	T:15 P:45 E:0 D:0 R:0 HS:4 SL:15 C:4
Nome Inglês:	Operational Research Methods in Prevention of Blindness	Tipo de Aprovação:	Aprovação por Conceito e Frequência
Nome Espanhol:	Métodos de Investigación de Operaciones en Prevención de la Ceguera	Percentual Mínimo de Frequência:	75
Situação:	Ativo		
Período de Oferecimento:	1º Período - períodos ímpares		
Característica:	Regular		
Tipo de Disciplina:	Semanal		
Tipo de Período de Oferecimento:	Semestral		
Ementa:	Os alunos deverão ao final do curso estar aptos ao ensino de técnicas de pesquisa operacional e interpretar o desempenho de programas de saúde pública de oftalmologia já existentes e promover modificações para otimização na utilização dos recursos disponíveis. Também deverão estar aptos a reconhecer as principais causas de cegueira no país e emitir parecer sobre os principais programas e recursos tecnológicos necessários e apropriados para a situação socioeconômica do país.		
Bibliografia:	A ser disponibilizada no período do oferecimento da disciplina.		

FM134 - Tópicos em Metodologia Científica e suas Aplicações

Nome Português:	Tópicos em Metodologia Científica e suas Aplicações	Vetor Carga Horária:	T:45 P:30 E:15 D:0 R:0 HS:6 SL:45 C:6
Nome Inglês:	Topics in Scientific Method and its Application	Tipo de Aprovação:	Aprovação por Conceito e Frequência
Nome Espanhol:	Temas en la metodología científica y sus aplicaciones	Percentual Mínimo de Frequência:	75
Situação:	Ativo		
Período de Oferecimento:	Todos os Períodos		
Característica:	Tópicos		
Tipo de Disciplina:	Semanal		
Tipo de Período de Oferecimento:	Semestral		
Ementa:	A ser disponibilizada no período do oferecimento da disciplina.		
Bibliografia:	A ser disponibilizada no período do oferecimento da disciplina.		

FM135 - Distúrbios da Determinação e Diferenciação do Sexo

Nome Português:	Distúrbios da Determinação e Diferenciação	Vetor Carga Horária:	T:15 P:45 E:30 D:0 R:0 HS:6 SL:15 C:6
------------------------	--------------------------------------------	-----------------------------	---------------------------------------

Nome Inglês:	do Sexo	Tipo de Aprovação:	Aprovação por Conceito e Frequência
Nome Espanhol:	Disorders of Sex Development	Percentual Mínimo de Frequência:	75
Situação:	Trastornos Del Desarrollo Sexual		
Período de Oferecimento:	Ativo		
Característica:	Todos os Períodos		
Tipo de Disciplina:	Regular		
Tipo de Período de Oferecimento:	Semanal		
Ementa:	A diferenciação sexual normal. Classificação dos Distúrbios da Diferenciação do Sexo. Anomalias dos cromossomos sexuais. DDS ovotesticular e demais distúrbios da diferenciação gonadal. DDS 46,XX ovariano. DDS 46,XY testicular. Outras malformações genitais. Investigação clínico-laboratorial dos distúrbios da diferenciação do sexo. Genitoplastias. Aspectos psicológicos dos portadores de ambiguidades genitais.		
Bibliografia:	Maciel-Guerra AT, Guerra-Júnior G (org.). Menino ou Menina? Os distúrbios da diferenciação do sexo. 3ª edição, Curitiba: Editora Appris, 2019, volumes 1 e 2.		

FM149 - Metodologia de Investigação em Oftalmologia

Nome Português:	Metodologia de Investigação em Oftalmologia	Vetor Carga Horária:	T:15 P:45 E:30 D:0 R:0 HS:6 SL:15 C:6
Nome Inglês:	Research Methodology in Ophthalmology	Tipo de Aprovação:	Aprovação por Conceito e Frequência
Nome Espanhol:	Metodología de Investigación en Oftalmología	Percentual Mínimo de Frequência:	75
Situação:	Ativo		
Período de Oferecimento:	1º Período - períodos ímpares		
Característica:	Regular		
Tipo de Disciplina:	Semanal		
Tipo de Período de Oferecimento:	Semestral		
Ementa:	A disciplina aborda métodos de investigações em clínica e pré-cirurgia, contemplando os seguintes tópicos: técnicas de revisão bibliográfica, paradigmas lógicos da evolução científica, estudo de casos, definições sindrômicas, modelos descritivos, modelos analíticos, técnicas de apresentação e discussão, planejamento e financiamento de projetos.		
Bibliografia:	A ser disponibilizada no período do oferecimento da disciplina.		

FM200 - Tópicos de Cirurgia em Otorrinolaringologia

Nome Português:	Tópicos de Cirurgia em Otorrinolaringologia	Vetor Carga Horária:	T:15 P:30 E:15 D:0 R:0 HS:4 SL:15 C:4
Nome Inglês:	Topics in Surgical Otorhinolaryngology	Tipo de Aprovação:	Aprovação por Conceito e Frequência
Nome Espanhol:	Los Temas de Cirugía en Otorrinolaringología	Percentual Mínimo de Frequência:	75
Situação:	Ativo		
Período de Oferecimento:	Todos os Períodos		
Característica:	Tópicos		
Tipo de Disciplina:	Semanal		
Tipo de Período de Oferecimento:	Semestral		
Ementa:	A ser disponibilizada no período do oferecimento da disciplina		
Bibliografia:	Loré & Medina. An atlas of head and neck surgery. 4a edição . Editora Saunders, 2004.		

FM222 - Metodologia em Genética Humana

Nome Português:	Metodologia em Genética Humana	Vetor Carga Horária:	T:60 P:0 E:15 D:0 R:0 HS:5 SL:60 C:5
Nome Inglês:	Methodology in Human Genetics	Tipo de Aprovação:	Aprovação por Conceito e Frequência
Nome Espanhol:	Metodología de la Genética Humana	Percentual Mínimo de Frequência:	75
Situação:	Ativo		
Período de Oferecimento:	Todos os Períodos		
Característica:	Regular		
Tipo de Disciplina:	Semanal		
Tipo de Período de Oferecimento:	Semestral		
Ementa:	A análise familiar de caracteres monogênicos. O reconhecimento de padrões clássicos e não clássicos de herança. Genética de populações e o efeito da consanguinidade e fatores evolutivos. O estudo do cariótipo humano. Aberrações numéricas e estruturais dos cromossomos humanos. Métodos e aplicações da biologia molecular no diagnóstico das doenças genéticas humanas. Polimorfismos genéticos humanos. Aconselhamento genético. Repercussões dos avanços da genômica sobre a prática e a ética médica. Genética comunitária e em saúde pública.		
Bibliografia:	Nussbaum, Robert L.; McInnes, Roderick R.; Willard, Huntington F. (2008) Thompson & Thompson – Genética Médica. Sétima Edição. Rio de Janeiro: Elsevier, 525pp.		

FM223 - Genética de Populações Humanas

Nome Português:	Genética de Populações Humanas	Vetor Carga Horária:	T:15 P:30 E:15 D:0 R:0 HS:4 SL:15 C:4
Nome Inglês:	Human Population Genetics	Tipo de Aprovação:	Aprovação por Conceito e Frequência

Nome Espanhol:	Genética de Poblaciones Humanas	Percentual Mínimo de Frequência:	75
Situação:	Ativo		
Período de Oferecimento:	Todos os Períodos		
Característica:	Regular		
Tipo de Disciplina:	Semanal		
Tipo de Período de Oferecimento:	Semestral		
Ementa:	O equilíbrio de Hardy e Weinberg. Comparação de frequências gênicas. A análise familiar de caracteres monogênicos. O efeito da consanguinidade. Equilíbrio de Wright. Efeito de Wahlund. Estudo de isolados e dos fatores evolutivos. Mutação e seleção. Polimorfismos genéticos humanos.		
Bibliografia:	Beiguelman B. A interpretação genética da variabilidade humana. Ribeirão Preto:SBG, 2008. Disponível em pdf em http://www.sbg.org.br/#!e-books/como		
	Beiguelman B. Genética de Populações Humanas. Ribeirão Preto:SBG, 2008. Disponível em pdf em http://www.sbg.org.br/#!e-books/como		

FM224 - Citogenética Humana

Nome Português:	Citogenética Humana	Vetor Carga Horária:	T:45 P:0 E:15 D:0 R:0 HS:4 SL:45 C:4
Nome Inglês:	Human Cytogenetics	Tipo de Aprovação:	Aprovação por Conceito e Frequência
Nome Espanhol:	Citogenética Humana	Percentual Mínimo de Frequência:	75
Situação:	Ativo		
Período de Oferecimento:	Todos os Períodos		
Característica:	Regular		
Tipo de Disciplina:	Semanal		
Tipo de Período de Oferecimento:	Semestral		
Ementa:	Técnicas de identificação de aberrações cromossômicas e rearranjos estruturais no genoma humano. Aberrações numéricas e estruturais dos cromossomos humanos. Aberrações cromossômicas em perdas gestacionais e diagnóstico pré-natal. Variações de número de cópias no genoma humano. Mecanismos de origem de rearranjos estruturais. Dissomias uniparentais e "imprinting". Aberrações cromossômicas em neoplasias hematológicas e tumores sólidos. Síndromes de instabilidade cromossômica.		
Bibliografia:	GERSEN, S.L.; KEAGLE, M.B. The Principles of Clinical Cytogenetics. 3ª ed. New York: Springer, 2013.		
	MALUF, S.W.; RIEGEL, M. Citogenética Humana. Porto Alegre: Artmed, 2011.		
	MILLER, O.J.; THERMAN, E. Human Chromosomes. 4ª ed. New York: Springer, 2000.		

FM225 - Genética Clínica

Nome Português:	Genética Clínica	Vetor Carga Horária:	T:30 P:30 E:30 D:0 R:0 HS:6 SL:30 C:6
Nome Inglês:	Clinical Genetics	Tipo de Aprovação:	Aprovação por Conceito e Frequência
Nome Espanhol:	Genética Clínica	Percentual Mínimo de Frequência:	75
Situação:	Ativo		
Período de Oferecimento:	Todos os Períodos		
Característica:	Regular		
Tipo de Disciplina:	Semanal		
Tipo de Período de Oferecimento:	Semestral		
Ementa:	: Introdução à Genética/Genômica Clínica; Observação clínica em Genética; Propedêutica em Dismorfologia: Erros da morfogênese: conceitos, terminologia e recursos utilizados na análise fenotípica; Agentes teratogênicos; Classificação e investigação diagnóstica das doenças genéticas; Alterações cromossômicas; Condições associadas a padrões clássicos e não clássicos de herança; Herança complexa; Erros inatos do metabolismo; Distúrbios da determinação e diferenciação do sexo; Transtornos do neurodesenvolvimento (deficiência intelectual, transtorno do espectro autista e distúrbios correlatos); Algoritmos de investigação diagnóstica em Genética Clínica; Aconselhamento genético/genômico; Medicina Genômica; aspectos éticos.		

Bibliografia:	Livros (texto)
	Cassidy SB, Allanson JE (eds). Management of Genetic Syndromes. 3rd edition, Wiley-Blackwell, 2010.

Read A, Donnai D. New Clinical Genetics. 3rd edition, Scion, 2015.

Livros (on-line):

- Adam MP, Ardinger HH, Pagon RA, et al., eds. GeneReviews® [Internet]. Seattle (WA): University of Washington, Seattle; 1993-2019. Disponível em: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/books/NBK1116/>

Sites

- On-line Mendelian Inheritance in Man (OMIM) <http://www.omim.org>
- National Human Genome Research Institute. National Institutes of Health. "Elements of Morphology: Standard

Terminology". Disponível em: <http://elementsofmorphology.nih.gov/index.cgi>

- Face2Gene. Disponível em www.face2gene.com

FM226 - Erros Inatos do Metabolismo

Nome Português:	Erros Inatos do Metabolismo	Vetor Carga Horária:	T:30 P:0 E:30 D:0 R:0 HS:4 SL:30 C:4
Nome Inglês:	Inborn Errors of Metabolism	Tipo de Aprovação:	Aprovação por Conceito e Frequência
Nome Espanhol:	Errores Innatos del Metabolismo	Percentual Mínimo de Frequência:	75
Situação:	Ativo		
Período de Oferecimento:	Todos os Períodos		
Característica:	Regular		
Tipo de Disciplina:	Semanal		
Tipo de Período de Oferecimento:	Semestral		
Ementa:	Síntese proteica. Classificação e função das proteínas. Conceito e Classificação dos erros inatos do metabolismo. Metabolismo normal e principais erros do metabolismo dos aminoácidos, glicídios, lipídios, lipoproteínas, enzimas lisossômicas, purinas e pirimidinas, metais, transporte renal e intestinal. Diagnóstico e prevenção dos erros inatos do metabolismo. Perspectivas terapêuticas.		
Bibliografia:	Valle D, Beaudet AL, Vogelstein B, Kinzler KW, Antonarakis SE, Ballabio A, Gibson K, Mitchell G, eds. <i>OMMBID- The Online Metabolic and Molecular Bases of Inherited Diseases</i> . New York: McGraw-Hill. Disponível em: http://ommbid.mhmedical.com/ (acesso por login institucional)		

FM282 - Bases Interdisciplinares da Otorrinolaringologia

Nome Português:	Bases Interdisciplinares da Otorrinolaringologia	Vetor Carga Horária:	T:30 P:45 E:15 D:0 R:0 HS:6 SL:30 C:6
Nome Inglês:	Interdisciplinary Essentials in Otorhinolaryn	Tipo de Aprovação:	Aprovação por Conceito e Frequência
Nome Espanhol:	Bases Interdisciplinares de Otorrinolaringología	Percentual Mínimo de Frequência:	75
Situação:	Ativo		
Período de Oferecimento:	Todos os Períodos		
Característica:	Regular		
Tipo de Disciplina:	Semanal		
Tipo de Período de Oferecimento:	Semestral		
Ementa:	Bases anatômicas e funcionais dos sistemas: acústico, vestibular e fonoarticular. Embasamento físico necessário ao atendimento da fisiologia, fisiopatologia, diagnóstico e tratamento em otorrinolaringologia. Principais recursos diagnósticos, clínico, cirúrgico e terapêutico em otorrinolaringologia.		
Bibliografia:	Cummings. Otolaryngology: Head and Neck Surgery, 3 volumes. 6a edição		

FM293 - Tópicos de Genética Médica

Nome Português:	Tópicos de Genética Médica	Vetor Carga Horária:	T:30 P:0 E:0 D:0 R:0 HS:2 SL:30 C:2
Nome Inglês:	Topics in Medical Genetics	Tipo de Aprovação:	Aprovação por Conceito e Frequência
Nome Espanhol:	Temas de Genética Médica	Percentual Mínimo de Frequência:	75
Situação:	Ativo		
Período de Oferecimento:	Todos os Períodos		
Característica:	Tópicos		
Tipo de Disciplina:	Semanal		
Tipo de Período de Oferecimento:	Semestral		
Ementa:	A ser disponibilizada no período do oferecimento da disciplina.		
Bibliografia:	A ser disponibilizada no período do oferecimento da disciplina.		

FM489 - Tópicos em Metabolismo de Lipoproteínas Plasmáticas

Nome Português:	Tópicos em Metabolismo de Lipoproteínas Plasmáticas	Vetor Carga Horária:	T:0 P:0 E:15 D:0 R:0 HS:1 SL:0 C:1
Nome Inglês:	Topics in Metabolism Lipoprotein Plasma	Tipo de Aprovação:	Aprovação por Conceito e Frequência
Nome Espanhol:	Los temas de Metabolismo de las Lipoproteínas del Plasma	Percentual Mínimo de Frequência:	75
Situação:	Ativo		
Período de Oferecimento:	Todos os Períodos		
Característica:	Tópicos		
Tipo de Disciplina:	Semanal		
Tipo de Período de Oferecimento:	Semestral		
Ementa:	A ser disponibilizada no período do oferecimento da disciplina.		

Bibliografia: A ser disponibilizada no período do oferecimento da disciplina.

FM500 - Seminários em Pesquisa em Ciências Médicas

Nome Português:	Seminários em Pesquisa em Ciências Médicas	Vetor Carga Horária:	T:30 P:0 E:0 D:0 R:0 HS:2 SL:30 C:2
Nome Inglês:	Seminars in Medical Genetics Research	Tipo de Aprovação:	Aprovação por Conceito e Frequência
Nome Espanhol:	Seminarios de Investigación em Ciências Médicas	Percentual Mínimo de Frequência:	75
Situação:	Ativo		
Período de Oferecimento:	Todos os Períodos		
Característica:	Seminário		
Tipo de Disciplina:	Semanal		
Tipo de Período de Oferecimento:	Semestral		
Ementa:	Desenvolver através da discussão de temas avançados, <i>journal clubs</i> e seminários, no âmbito do laboratório de pesquisa ou grupo de pesquisa, uma visão crítica e um aprofundamento do conhecimento metodológico numa área específica do conhecimento. Através de uma análise objetiva e crítica da literatura, abordar os aspectos epistemológicos da medicina, a medicina como ciência, aspectos metodológicos da elaboração do trabalho científico, planejamento científico, as diferentes formas de publicação, os aspectos éticos da pesquisa, e o conceito da avaliação científica por pares.		

Bibliografia: A ser disponibilizada no período do oferecimento da disciplina

FM783 - Visão Subnormal

Nome Português:	Visão Subnormal	Vetor Carga Horária:	T:45 P:30 E:15 D:0 R:0 HS:6 SL:45 C:6
Nome Inglês:	Subnormal Vision	Tipo de Aprovação:	Aprovação por Conceito e Frequência
Nome Espanhol:	Baja Visión	Percentual Mínimo de Frequência:	75
Situação:	Ativo		
Período de Oferecimento:	Todos os Períodos		
Característica:	Regular		
Tipo de Disciplina:	Semanal		
Tipo de Período de Oferecimento:	Semestral		
Ementa:	Conceitos básicos em visão subnormal e reabilitação visual. Conduta clínica. Prescrição de auxílios ópticos e não ópticos. Avaliação das funções visuais.		

Bibliografia: A ser disponibilizada no período do oferecimento da disciplina.

FM784 - Programas Comunitários em Oftalmologia

Nome Português:	Programas Comunitários em Oftalmologia	Vetor Carga Horária:	T:15 P:30 E:45 D:0 R:0 HS:6 SL:15 C:6
Nome Inglês:	Community Programs in Ophthalmology	Tipo de Aprovação:	Aprovação por Conceito e Frequência
Nome Espanhol:	Programas de la Comunidad en Oftalmología	Percentual Mínimo de Frequência:	75
Situação:	Ativo		
Período de Oferecimento:	Todos os Períodos		
Característica:	Regular		
Tipo de Disciplina:	Semanal		
Tipo de Período de Oferecimento:	Semestral		
Ementa:	Responsabilidade social do oftalmologista frente à doença, ao paciente e à comunidade. Coordenação de projetos comunitários visando eliminar as barreiras do atendimento e mostrar a realidade da atenção oftalmológica.		

Bibliografia: A ser disponibilizada no período do oferecimento da disciplina.

FM790 - Anatomia e Físio. Aplic. aos Processos Diag. e Terapêutico em Cabeça e Pescoço

Nome Português:	Anatomia e Físio. Aplic. aos Processos Diag. e Terapêutico em Cabeça e Pescoço	Vetor Carga Horária:	T:30 P:30 E:30 D:0 R:0 HS:6 SL:30 C:6
Nome Inglês:	Pertinent Anatomy and Physiology in the Diagnosis and Therapy of the Head and Neck	Tipo de Aprovação:	Aprovação por Conceito e Frequência
Nome Espanhol:	Anatomía y Fisiología Aplicados a los Procesos Diagnóstico y Terapeuticos en Cabeza y Cuello	Percentual Mínimo de Frequência:	75
Situação:	Ativo		
Período de Oferecimento:	Todos os Períodos		
Característica:	Regular		
Tipo de Disciplina:	Semanal		
Tipo de Período de Oferecimento:	Semestral		
Ementa:	Anatomia e fisiologia das vias aerodigestivas superiores. Anatomia da face e pescoço. Anatomofisiologia da deglutição e fonação. Destinado a otorrinolaringologistas, cirurgiões de cabeça e pescoço, cirurgiões plásticos e radiologistas.		

Bibliografia: Pasha R. Otolaryngology - Head and Neck Surgery: Clinical Reference Guide

FM795 - Metodologia de Ensino

Nome Português:	Metodologia de Ensino	Vetor Carga Horária:	T:60 P:30 E:45 D:0 R:0 HS:9 SL:60 C:9
Nome Inglês:	Teaching Methodology	Tipo de Aprovação:	Aprovação por Conceito e Frequência
Nome Espanhol:	Metodología para la Enseñanza	Percentual Mínimo de Frequência:	75
Situação:	Ativo		
Período de Oferecimento:	Todos os Períodos		
Característica:	Regular		
Tipo de Disciplina:	Semanal		
Tipo de Período de Oferecimento:	Semestral		
Ementa:	Fundamentos para elaboração e desenvolvimento de planos de aulas e seminários. Redação e organização didática da apresentação de temas com embasamento teórico e ilustrações adequadas. Fundamentos para elaboração de projetos de pesquisa e busca de recursos financeiros. Discussão e desenvolvimento de tópicos para carreira docente e de pesquisa.		
Bibliografia:	A ser disponibilizada no período do oferecimento da disciplina.		

FM800 - Suporte à Pesquisa Científica

Nome Português:	Suporte à Pesquisa Científica	Vetor Carga Horária:	T:15 P:15 E:15 D:0 R:0 HS:3 SL:15 C:3
Nome Inglês:	Support to Scientific Research	Tipo de Aprovação:	Aprovação por Conceito e Frequência
Nome Espanhol:	Soporte a la Investigación Científica	Percentual Mínimo de Frequência:	75
Situação:	Ativo		
Período de Oferecimento:	Todos os Períodos		
Característica:	Regular		
Tipo de Disciplina:	Semanal		
Tipo de Período de Oferecimento:	Semestral		
Ementa:	Conscientizar o aluno da pós-graduação dos princípios básicos na condução de pesquisa científica e prepará-lo para o início da carreira de pesquisador. O tema pesquisa ainda é cercado por mitos. A motivação dos alunos no ingresso a pós-graduação (mestrado e doutorado) é das mais variadas. Não é infrequente observar percepções distorcidas por parte dos alunos sobre o que propõe uma pós-graduação. A situação torna-se mais crítica quando o aluno próximo ao término da pós-graduação não está preparado ou se quer informado das "regras básicas" que vão desde a metodologia à apresentação escrita ou oral do trabalho. Estas informações são elementares e importantes para o início de uma linha de pesquisa e carreira como pesquisador independente.		
Bibliografia:	A ser disponibilizada no período do oferecimento da disciplina.		

FM801 - Displasias Esqueléticas

Nome Português:	Displasias Esqueléticas	Vetor Carga Horária:	T:30 P:0 E:15 D:0 R:0 HS:3 SL:30 C:3
Nome Inglês:	Skeletal dysplasias	Tipo de Aprovação:	Aprovação por Conceito e Frequência
Nome Espanhol:	Displasias Esqueléticas	Percentual Mínimo de Frequência:	75
Situação:	Ativo		
Período de Oferecimento:	Todos os Períodos		
Característica:	Regular		
Tipo de Disciplina:	Semanal		
Tipo de Período de Oferecimento:	Semestral		
Ementa:	Noções de embriologia e genética do desenvolvimento do sistema esquelético, epidemiologia, classificação, aspectos clínicos e radiológicos das displasias esqueléticas, grupos mais frequentes de displasias esqueléticas, displasias esqueléticas letais, defeitos de segmentação vertebral.		
Bibliografia:	<p>Bone Dysplasias - An Atlas of Genetic Disorders of Skeletal Development, 3rd Edition. Jurgen W. Spranger, Paula Brill, Andrea Superti-Furga, Sheila Unger, and Gen Nishimura. Oxford University Press</p> <p>Clinical epidemiology of skeletal dysplasias in South America. Barbosa-Buck CO, Orioli IM, da Graça Dutra M, Lopez-Camelo J, Castilla EE, Cavalcanti DP. Am J Med Genet A. 2012; 158A(5):1038-45.</p> <p>Nosology and Classification of Genetic Skeletal Disorders: 2015 Revision. Bonafe L, Cormier-Daire V HC, Lachman R, Mortier G MS, Nishimura G, Sangiorgi L SR, Sillence D, Spranger J S-FA, Warman M Unger S. Am J Med Genet Part A 2015, 167A(12):2869-2892.</p>		

FM805 - Pedagogia Médica e Didática Especial

Nome Português:	Pedagogia Médica e Didática Especial	Vetor Carga Horária:	T:60 P:15 E:15 D:0 R:0 HS:6 SL:60 C:6
Nome Inglês:	Medical Education and Didactics	Tipo de Aprovação:	Aprovação por Conceito e Frequência
Nome Espanhol:	Pedagogía Médica y Didáctica Especial	Percentual Mínimo de Frequência:	75
Situação:	Ativo		
Período de Oferecimento:	Todos os Períodos		
Característica:	Regular		
Tipo de Disciplina:	Semanal		
Tipo de Período de Oferecimento:	Semestral		
Ementa:	Fundamentos para elaboração e desenvolvimento de planos de aulas, seminários e apresentação de diferentes formas de		

resultados trabalhos. Redação e organização didática da apresentação de temas com embasamento teórico e ilustrações adequadas. Introdução e fundamentos a para elaboração de projetos de pesquisa. Discussão de tópicos para carreira docente e de pesquisa.

Bibliografia: apostila da disciplina

FM985 - Bioestatística I

Nome Português:	Bioestatística I	Vetor Carga Horária:	T:30 P:15 E:15 D:0 R:0 HS:4 SL:30 C:4
Nome Inglês:	Biostatistics I	Tipo de Aprovação:	Aprovação por Conceito e Frequência
Nome Espanhol:	Bioestadística I	Percentual Mínimo de Frequência:	75
Situação:	Ativo		
Período de Oferecimento:	Todos os Períodos		
Característica:	Regular		
Tipo de Disciplina:	Semanal		
Tipo de Período de Oferecimento:	Semestral		

Ementa: Variáveis contínuas e discretas. Variáveis de atributo. Distribuições binomial e multinomial. Distribuição normal. Medidas de tendência central e de dispersão. Testes de hipóteses. Distribuições de z, qui-quadrado e de t. Comparação de médias: teste t para dados emparelhados e amostras independentes. Comparação de proporções pelo teste do qui-quadrado. Análise da variância: modelos inteiramente casualizado, hierárquico e fatorial. Análise de regressão e de correlação. Análise de regressão múltipla.

Bibliografia: A ser disponibilizada no período do oferecimento da disciplina.

FM989 - Bioética e Genômica

Nome Português:	Bioética e Genômica	Vetor Carga Horária:	T:30 P:0 E:15 D:0 R:0 HS:3 SL:30 C:3
Nome Inglês:	Bioethics and Genomics	Tipo de Aprovação:	Aprovação por Conceito e Frequência
Nome Espanhol:	Bioética Y Genômica	Percentual Mínimo de Frequência:	75
Situação:	Ativo		
Período de Oferecimento:	Todos os Períodos		
Característica:	Regular		
Tipo de Disciplina:	Semanal		
Tipo de Período de Oferecimento:	Semestral		

Ementa: Abordagem dos aspectos éticos, sociais e políticos relacionados à pesquisa, à prática clínica e à investigação laboratorial em Genética Médica e Genômica, utilizando estudos de caso e cenários, além de leituras específicas e seminários, relacionados a temas como acesso e uso da informação genômica, aconselhamento genômico, testes pré-sintomáticos, sequenciamento genômico e achados incidentais, diagnóstico pré-implantacional, seleção de embriões, terapia gênica, intervenção em linhagem germinativa, visando estimular a reflexão e as habilidades de raciocínio moral e bioético frente aos dilemas relacionados aos avanços da genômica.

Bibliografia: Beiguelman B. Genética, Ética e Estado. 1997 Braz. J. Genet. vol.20 no.3 Ribeirão Preto <http://dx.doi.org/10.1590/S0100-84551997000300027>

Beskow LM. Lessons from HeLa Cells: The Ethics and Policy of Biospecimens. Annu. Rev. Genom. Hum. Genet. 2016. 17:3.1–3.23

Collins, FS. The Language of Life: DNA and the Revolution in Personalized Medicine. 2010, HarperCollins.

Davies K. The \$1,000 Genome: The Revolution in DNA Sequencing and the New Era of Personalized Medicine. 2010, Free Press New York, NY.

Feero WG, Guttmacher AE, Collins FS. [Genomic medicine--an updated primer](#). N Engl J Med. 2010 May 27; 362(21):2001-11.

[Hens K, Dondorp W, Geraedts J, de Wert G](#). Comprehensive pre-implantation genetic screening: ethical reflection urgently needed. 2012; 13:676-7.

Hooker GW, Ormond KE, Sweet K, Biesecker BB. Teaching Genomic Counseling: Preparing the Genetic Counseling Workforce for the Genomic Era. J Genet Couns. 2014; 23(4):445–451.

Maciel-Guerra AT. Do holocausto nazista à nova eugenia no século XXI. Ciência e Cultura, v. 58, p. 4-5, 2006.

McCarthy JJ, McLeod HL, Ginsburg GS. Genomic Medicine: A decade of successes, challenges and opportunities. Sci Transl Med 2013 5(189) Sci Transl Med. 2013 Jun 12;5(189):189sr4.

O'Keefe M, Perrault S, Halpern J et al. "Editing Genes": A case study about how language matters in Bioethics. The American Journal of Bioethics 2015:3-10, 2015.

Ormond KE. From genetic counseling to "genomic counseling". Molecular Genetics & Genomic Medicine. 2013.

FM990 - Pesquisa e Inovação em Ciências da Saúde

Nome Português:	Pesquisa e Inovação em Ciências da Saúde	Vetor Carga Horária:	T:60 P:0 E:60 D:0 R:0 HS:8 SL:60 C:8
Nome Inglês:	Research and Innovation in Health Sciences	Tipo de Aprovação:	Aprovação por Conceito e Frequência
Nome Espanhol:	Investigación e Innovación en Ciencias de la Salud	Percentual Mínimo de Frequência:	75
Situação:	Ativo		

Período de Oferecimento:	Todos os Períodos
Característica:	Regular
Tipo de Disciplina:	Semanal
Tipo de Período de Oferecimento:	Semestral
Ementa:	Fundamentos para elaboração de projetos de pesquisa e busca de recursos financeiros. Discussão e desenvolvimento de tópicos para carreira docente e de pesquisa.
Bibliografia:	A ser disponibilizada no período do oferecimento da disciplina

PA826 - Técnicas Especiais Aplicadas à Patologia

Nome Português:	Técnicas Especiais Aplicadas à Patologia	Vetor Carga Horária:	T:60 P:15 E:15 D:0 R:0 HS:6 SL:60 C:6
Nome Inglês:	Special Techniques Applied to Pathology	Tipo de Aprovação:	Aprovação por Conceito e Frequência
Nome Espanhol:	Técnicas Especiales Aplicadas a la Patología	Percentual Mínimo de Frequência:	75
Situação:	Ativo		
Período de Oferecimento:	Todos os Períodos		
Característica:	Regular		
Tipo de Disciplina:	Semanal		
Tipo de Período de Oferecimento:	Semestral		
Ementa:	Introdução a técnicas histológicas e moleculares que podem ser aplicadas ao diagnóstico anátomo-patológico e/ou pesquisa biológica básica: métodos de fixação e coloração comuns em Anatomia Patológica, métodos de quantificação em Anatomia Patológica, reações histoquímicas, métodos em Citometria, métodos imunistoquímicos e de hibridação de ácidos nucleicos, imunofluorescência, cultura de células, banco de tumores, uso de tecidos cirúrgicos para investigações genéticas, técnica de Western blotting, microdissecção a laser e/ou microscopia eletrônica.		
Bibliografia:	<ul style="list-style-type: none"> Cell and Tissue Based Molecular Pathology: A Volume in the Foundations in Diagnostic Pathology Series. Raymond R. Tubbs & Mark H. Stoler. Philadelphia, USA: Churchill Livingstone, 2008. Artigos científicos indicados pelos docentes. 		

PA831 - Patologia Molecular

Nome Português:	Patologia Molecular	Vetor Carga Horária:	T:15 P:15 E:30 D:0 R:0 HS:4 SL:15 C:4
Nome Inglês:	Molecular Pathology	Tipo de Aprovação:	Aprovação por Conceito e Frequência
Nome Espanhol:	Patologia Molecular	Percentual Mínimo de Frequência:	75
Situação:	Ativo		
Período de Oferecimento:	Todos os Períodos		
Característica:	Regular		
Tipo de Disciplina:	Semanal		
Tipo de Período de Oferecimento:	Semestral		
Ementa:	Introdução à Patologia Molecular aplicada ao diagnóstico, prognóstico e predição de resposta terapêutica. Desenvolvimento histórico da Patologia: da morfologia à Patologia Molecular. Genômica: princípios e técnicas. Mutações e sua detecção. Técnicas de hibridação molecular. Técnicas de amplificação e sequenciamento. Técnicas moleculares "in situ". Transcriptômica: princípios e técnicas. Técnicas de "micro-array". Proteômica: princípios e técnicas. Imunoistoquímica: antígenos, anticorpos, marcadores teciduais. Quantificação em imunoistoquímica.		
Bibliografia:	<p>Cell and Tissue Based Molecular Pathology: A Volume in the Foundations in Diagnostic Pathology Series. Raymond R. Tubbs & Mark H. Stoler. Philadelphia, USA: Churchill Livingstone, 2008.</p> <ul style="list-style-type: none"> Artigos científicos indicados pelos docentes. 		

PA834 - Neuropatologia da Epilepsia

Nome Português:	Neuropatologia da Epilepsia	Vetor Carga Horária:	T:60 P:0 E:0 D:0 R:0 HS:4 SL:60 C:4
Nome Inglês:	Neuropathology of Epilepsy	Tipo de Aprovação:	Aprovação por Conceito e Frequência
Nome Espanhol:	Neuropatología de la Epilepsia	Percentual Mínimo de Frequência:	75
Situação:	Ativo		
Período de Oferecimento:	Todos os Períodos		
Característica:	Regular		
Tipo de Disciplina:	Semanal		
Tipo de Período de Oferecimento:	Semestral		
Ementa:	<p>Atual: Constituintes celulares normais e alterações histopatológicas inespecíficas no tecido nervoso central normal. Anatomia e histologia normais do hipocampo e do neocortex. Neurofisiologia - revisão de conceitos básicos. Epilepsia - revisão de conceitos clínicos. Neuropatologia da esclerose hipocampal. Neuropatologia da displasia cortical focal e malformações do desenvolvimento cortical. Neuropatologia de tumores associados com epilepsia. Neuropatologia de lesões vasculares e inflamatórias associados com epilepsia. Modelos experimentais de epilepsia.</p>		

Proposta:

Constituintes celulares do tecido nervoso central. Alterações histopatológicas inespecíficas no tecido nervoso central. Anatomia e histologia normais do hipocampo e do neocortex. Neurofisiologia - revisão de conceitos básicos. Epilepsia -

revisão de conceitos clínicos. Neuropatologia da esclerose hipocampal. Neuropatologia da displasia cortical focal e malformações do desenvolvimento cortical. Neuropatologia de tumores associados com epilepsia. Neuropatologia de lesões vasculares e inflamatórias associados com epilepsia. Modelos experimentais de epilepsia.

Bibliografia: Arie Perry & Daniel J. Brat (Eds). Practical Surgical Neuropathology: A Diagnostic Approach. Philadelphia, USA: Churchill Livingstone, 2010.

Artigos científicos indicados pelos docentes.

PC008 - Imunoquímica Aplicada à Patologia Clínica

Nome Português:	Imunoquímica Aplicada à Patologia Clínica	Vetor Carga Horária:	T:15 P:15 E:0 D:0 R:0 HS:2 SL:15 C:2
Nome Inglês:	Immunochemistry Applied to Clinical Pathology	Tipo de Aprovação:	Aprovação por Conceito e Frequência
Nome Espanhol:	Imunoquímica Aplicada a la Patología Clínica	Percentual Mínimo de Frequência:	75
Situação:	Ativo		
Período de Oferecimento:	Todos os Períodos		
Característica:	Regular		
Tipo de Disciplina:	Semanal		
Tipo de Período de Oferecimento:	Semestral		

Ementa: Antígenos/determinantes antigênicos, imunoglobulinas/anticorpos, sistema complemento, técnicas de separação de proteínas, técnicas imunológicas para a detecção de antígenos e anticorpos e desenvolvimento de técnicas imunoenzimáticas.

Bibliografia: Abul K. Abbas, Andrew H. Lichtman & Shiv Pillai. Cellular and Molecular Immunology, 8th Edition. Elsevier.
[Tristram G. Parslow](#), Daniel P. Stites, Abba I. Terr & John B. Imboden. Imunologia Médica, 10 ed. 2004, Guanabara Koogan.

Ricklin D, Hajshengallis G, Yang K, Lambris JD. [Complement: a key system for immune surveillance and homeostasis](#). Nat Immunol. 2010 11:785-97.

PC016 - O Papel das Citocinas na Ativação e Regulação da Resposta Imune

Nome Português:	O Papel das Citocinas na Ativação e Regulação da Resposta Imune	Vetor Carga Horária:	T:30 P:30 E:30 D:0 R:0 HS:6 SL:30 C:6
Nome Inglês:	The Role of Cytokines in Activation and Regulation of the Immune Response	Tipo de Aprovação:	Aprovação por Conceito e Frequência
Nome Espanhol:	El Papel de las Citocinas en la Activación y Regulación de la Respuesta Imune	Percentual Mínimo de Frequência:	75
Situação:	Ativo		
Período de Oferecimento:	Todos os Períodos		
Característica:	Regular		
Tipo de Disciplina:	Semanal		
Tipo de Período de Oferecimento:	Semestral		

Ementa: O papel das citocinas, quimiocinas e seus receptores na resposta imune e inflamatória. Células produtoras de citocinas e principais efeitos. Modulação da resposta mediada por citocinas/quimiocinas e aplicações terapêuticas.

Bibliografia: Abul K. Abbas, Andrew H. H. Lichtman & Shiv Pillai, Cellular and Molecular Immunology, 8th Edition. Elsevier.
 Kenneth Murphy. Janeway's Immunobiology, 8th Edition. Garland Science
 Bibliografia complementar: artigos científicos atuais selecionados de acordo com programa da disciplina

PC018 - Atualização em Metabolismo de Lipoproteínas Plasmáticas

Nome Português:	Atualização em Metabolismo de Lipoproteínas Plasmáticas	Vetor Carga Horária:	T:30 P:0 E:30 D:0 R:0 HS:4 SL:30 C:4
Nome Inglês:	An Update on the Metabolism of Plasma Lipoproteins	Tipo de Aprovação:	Aprovação por Conceito e Frequência
Nome Espanhol:	Actualización en el Metabolismo de Lipoproteínas Plasmáticas	Percentual Mínimo de Frequência:	75
Situação:	Ativo		
Período de Oferecimento:	Todos os Períodos		
Característica:	Seminário		
Tipo de Disciplina:	Semanal		
Tipo de Período de Oferecimento:	Semestral		

Ementa: Análise e discussão de questões teóricas, metodológicas e de dados experimentais pertinentes à área de metabolismo de lipoproteínas plasmáticas, incluindo tópicos da resposta inflamatória nas dislipidemias.

- Bibliografia:**
1. Fundamentals of Clinical Chemistry, NW Tietz, 6ª edição, Chap. 23, 2008.
 2. Williams Textbook of Endocrinology. Wilson, Foster, Kronenberg, Larsen 13 th ed, Chap.37, 2015.
 3. High-density lipoproteins. Structure, metabolism, function and therapeutics. Kontush, A. and M.J. Chapman, Wiley, 2012.
 4. Lípidos: do metabolismo à aterosclerose. Quintão ECR, 1ª edição, 2011.

PC022 - Bases Celulares e Moleculares da Resposta Imunológica

Nome Português:	Bases Celulares e Moleculares da Resposta Imunológica	Vetor Carga Horária:	T:30 P:0 E:30 D:0 R:0 HS:4 SL:30 C:4
Nome Inglês:	Cellular and Molecular Basis of Immune Response	Tipo de Aprovação:	Aprovação por Conceito e Frequência
Nome Espanhol:	Celular y Molecular Bases de la Respuesta Inmune	Percentual Mínimo de Frequência:	75
Situação:	Ativo		
Período de Oferecimento:	Todos os Períodos		
Característica:	Regular		
Tipo de Disciplina:	Semanal		
Tipo de Período de Oferecimento:	Semestral		
Ementa:	A imunologia é uma das ciências que apresentou os maiores avanços relacionados à compreensão de seus mecanismos celulares e moleculares nos últimos anos, o que torna difícil a atualização em seus conceitos básicos. O objetivo da disciplina é abordar os princípios básicos da resposta imunológica (inata e adaptativa) tendo em vista as últimas descobertas, visando dar uma base teórica atualizada para alunos que tenham por objeto de estudo aspectos relacionados à resposta imunológica.		

- Bibliografia:**
- Bibliografia básica:
- Abul K. Abbas, Andrew H. H. Lichtman & Shiv Pillai, Cellular and Molecular Immunology, 8th Edition. Elsevier.
- Kenneth Murphy. Janeway's Immunobiology, 8th Edition. Garland Science
- Bibliografia complementar: artigos científicos atuais selecionados de acordo com programa da disciplina

PC025 - Preparação e Redação de Artigos Científicos

Nome Português:	Preparação e Redação de Artigos Científicos	Vetor Carga Horária:	T:30 P:15 E:15 D:0 R:0 HS:4 SL:30 C:4
Nome Inglês:	How to Prepare and Write a Scientific Paper	Tipo de Aprovação:	Aprovação por Conceito e Frequência
Nome Espanhol:	Preparación y Redacción de Artículos	Percentual Mínimo de Frequência:	75
Situação:	Ativo		
Período de Oferecimento:	Todos os Períodos		
Característica:	Regular		
Tipo de Disciplina:	Semanal		
Tipo de Período de Oferecimento:	Semestral		
Ementa:	Oferecer aos alunos do programa de pós-graduação ferramentas para o preparo, redação e publicação de artigos científicos, assim como auxiliá-los a observar, pensar, planejar organizar, rever e transmitir suas ideias. Estimular a leitura de artigos, discussão de resultados e publicação dos resultados obtidos durante o desenvolvimento de teses e dissertações.		

- Bibliografia:**
- Secaf, V. Artigo Científico: do desafio à conquista. Reis Editorial Ltda, 2001. 147p.
- Haddad, N. Metodologias de Estudos em Ciências da Saúde. Editora Rocca Ltda, 2004. 287p.
- Briscoe, M. H. Preparing Scientific Illustrations. A guide to better posters, presentations and publications. Springer Verlag: New York, 1995, 204p.
- Ebel, H. F. The art of scientific writing: from student reports to professional publications in chemistry and related fields. VCH:Weinheim, 1990, 493p.
- Matthews, J. R. Successful scientific writing: a step-by-step guide for the biological and medical sciences. Cambridge University Press:New York, 1998, 181p.
- Kirkman, J. Good style: writing for science and technology. London:E&FN Spon, 1992, 221p.
- Cox, J. E. Publishers, publishing and the internet: how journal publishing will survive and prosper in the electronic age. Electronic Library, 15(2)125-131, 1997.
- Skelton, J. Analysis of the structure of original research papers – an aid to writing original papers for publication. British Journal of General Practice. 44(387):455-459, 1994.

PC026 - Bioética

Nome Português:	Bioética	Vetor Carga Horária:	T:30 P:15 E:15 D:0 R:0 HS:4 SL:30 C:4
Nome Inglês:	Bioethics	Tipo de Aprovação:	Aprovação por Conceito e Frequência
Nome Espanhol:	Bioética	Percentual Mínimo de Frequência:	75
Situação:	Ativo		
Período de Oferecimento:	Todos os Períodos		
Característica:	Regular		
Tipo de Disciplina:	Semanal		

Tipo de Período de Oferecimento:	Semestral
Ementa:	Conceitos e suas articulações na sociedade a partir da análise de situações que coloquem em foco os direitos humanos, a sociedade brasileira e o contexto internacional da Bioética. Discutir as justificativas e argumentos utilizados para verificar a adequação das ações realizadas na área das ciências biomédicas.
Bibliografia:	FORTES, P.A. de C. Ética e Saúde. São Paulo : Editora Pedagógica e Universitária, 1998. FORTES PAC. A Ética na busca da qualidade nos serviços de saúde. Saúde em debate 1996;49-50: 48-52. FORTES PAC. Reflexões sobre a Bioética e o consentimento esclarecido. Bioética 1995;2 (2): 129-35 . PESSINI L. O desenvolvimento da Bioética na América Latina. Saúde em debate, 1995; 47:57-66. ZUBIOLI, A.. Ética Farmacêutica. São Paulo: SOBRAVIME-Sociedade Brasileira de Vigilância de Medicamentos, 2004.

PC027 - Introdução a Métodos de Extração e Purificação de Plantas Medicinais

Nome Português:	Introdução a Métodos de Extração e Purificação de Plantas Medicinais	Vetor Carga Horária:	T:60 P:30 E:0 D:0 R:0 HS:6 SL:60 C:6
Nome Inglês:	Introduction to Extraction and Purification Methods of Medicinal Plants	Tipo de Aprovação:	Aprovação por Conceito e Frequência
Nome Espanhol:	Introducción a los Métodos de Extracción y Purificación de las Plantas Medicinales	Percentual Mínimo de Frequência:	75
Situação:	Ativo		
Período de Oferecimento:	Todos os Períodos		
Característica:	Regular		
Tipo de Disciplina:	Semanal		
Tipo de Período de Oferecimento:	Semestral		
Ementa:	Apresentar aos alunos métodos e técnicas atuais aplicadas a extração, purificação e identificação de moléculas bioativas a partir de produtos naturais. Serão abordados: 1- Escolha de insumos e variabilidade intra-espécie; 2) produção de extratos brutos e métodos de processamento); 3) Concentração de Produtos a partir de misturas diluídas (- Precipitação, - Extração, - Processos com membranas); 4) Purificação de Moléculas Bioativas (-Cromatografia de troca iônica, interação hidrofóbica e de afinidade; - Cromatografia quiral; - Cromatografia preparativa); 5) Técnicas hífenadas e métodos espectroscópicos (IV, UV, RMN e massa) aplicados a identificação de moléculas bioativas		
Bibliografia:	Bibliografia recentes; Hostettmann, K.; Queiroz, E.F.; Vieira P.C.; Principios Ativos de Plantas Superiores –São Carlos: EduFSCAR, 2003, 152p ISBN: 85-85173-99-8; COLLINS, C. H.; BRAGA, G. L.; BONATO, P. S. <i>Fundamentos de cromatografia</i> . Campinas: UNICAMP. 2006. ISBN: 85-268-0164-3 Samuelsson, G. <i>Drugs of Natural Origin, A textbook of Pharmacognosy</i> , 2004 Swedish Pharmaceutical Press, 620p ISBN:91 9743 184 2		

SM481 - Metodologia de Investigação Científica em Saúde Mental

Nome Português:	Metodologia de Investigação Científica em Saúde Mental	Vetor Carga Horária:	T:30 P:30 E:15 D:0 R:0 HS:5 SL:30 C:5
Nome Inglês:	Methodology of Scientific Research in Mental Health	Tipo de Aprovação:	Aprovação por Conceito e Frequência
Nome Espanhol:	Metodología de la Investigación Científica en Salud Mental	Percentual Mínimo de Frequência:	75
Situação:	Ativo		
Período de Oferecimento:	Todos os Períodos		
Característica:	Regular		
Tipo de Disciplina:	Semanal		
Tipo de Período de Oferecimento:	Semestral		
Ementa:	Concepções históricas e atuais de ciência. Investigações epidemiológicas, ensaios clínicos e terapêuticos e pesquisas qualitativas dos objetos de estudo em Saúde Mental. Epistemologia: definição e principais filósofos da ciência. Diferenças entre concepção de método, técnica e procedimentos em campo. Técnicas de análise de resultados. Preparação de relatório científico em Saúde Mental.		
Bibliografia:	A ser disponibilizada no período do oferecimento da disciplina.		

SM500 - Psicanálise em Instituição Pública

Nome Português:	Psicanálise em Instituição Pública	Vetor Carga Horária:	T:30 P:30 E:15 D:0 R:0 HS:5 SL:30 C:5
Nome Inglês:	Psychoanalysis in Public Institution	Tipo de Aprovação:	Aprovação por Conceito e Frequência
Nome Espanhol:	Psicoanálisis en Institución Pública	Percentual Mínimo de Frequência:	75
Situação:	Ativo		
Período de Oferecimento:	Todos os Períodos		
Característica:	Regular		
Tipo de Disciplina:	Semanal		
Tipo de Período de Oferecimento:	Semestral		

Ementa: Investigação dos fenômenos psicopatológicos a partir do estabelecimento de um debate intercítico entre as diferentes disciplinas e posições epistemológico-metodológicas que se entrecruzam no estudo do pathos humano, colocando em foco suas relações com a subjetividade do homem que sofre. Interessa-se pelos efeitos produzidos pelo contato de diferentes modelos de apreensão teórico-prático propostos pelas disciplinas que têm como objeto o pathos humano.

Bibliografia: A ser disponibilizada no período do oferecimento da disciplina.

SM501 - Atualização em Psiquiatria de Hospital Geral e Atenção Primária

Nome Português:	Atualização em Psiquiatria de Hospital Geral e Atenção Primária	Vetor Carga Horária:	T:30 P:30 E:15 D:0 R:0 HS:5 SL:30 C:5
Nome Inglês:	Update on General Hospital Psychiatry and Primary Care	Tipo de Aprovação:	Aprovação por Conceito e Frequência
Nome Espanhol:	Actualización en Psiquiatria del Hospital General y Atención Primaria	Percentual Mínimo de Frequência:	75
Situação:	Ativo		
Período de Oferecimento:	Todos os Períodos		
Característica:	Regular		
Tipo de Disciplina:	Semanal		
Tipo de Período de Oferecimento:	Semestral		

Ementa: Estudos da instalação, desenvolvimento e consolidação de serviços de saúde mental integrados à medicina geral; da avaliação da qualidade de vida relacionada à saúde em diferentes grupos de pacientes submetidos a diferentes estratégias de tratamento; e dos estudos das várias características do comportamento suicida.

Bibliografia: A ser disponibilizada no período do oferecimento da disciplina.

SM502 - Atualização em Saúde Mental da Criança e do Adolescente

Nome Português:	Atualização em Saúde Mental da Criança e do Adolescente	Vetor Carga Horária:	T:30 P:30 E:15 D:0 R:0 HS:5 SL:30 C:5
Nome Inglês:	Update on Mental Health of Children and Teenagers	Tipo de Aprovação:	Aprovação por Conceito e Frequência
Nome Espanhol:	Actualización en Salud Mental de los Niños y Adolescentes	Percentual Mínimo de Frequência:	75
Situação:	Ativo		
Período de Oferecimento:	Todos os Períodos		
Característica:	Regular		
Tipo de Disciplina:	Semanal		
Tipo de Período de Oferecimento:	Semestral		

Ementa: Diagnósticos médicos e psicológicos de transtornos da infância e da adolescência. Exames anamnéticos, observacionais e propedêuticos dos pacientes e da família. Abordagens terapêuticas multidisciplinares empregáveis sobretudo na atenção primária em saúde pública.

Bibliografia: A ser disponibilizada no período do oferecimento da disciplina.

SM503 - Atualização em Psicopatologia e Nosologia Psiquiátrica

Nome Português:	Atualização em Psicopatologia e Nosologia Psiquiátrica	Vetor Carga Horária:	T:30 P:30 E:15 D:0 R:0 HS:5 SL:30 C:5
Nome Inglês:	Update on Psychopathology and Psychiatric Nosology	Tipo de Aprovação:	Aprovação por Conceito e Frequência
Nome Espanhol:	Actualización en Psicopatología y Nosología Psiquiátrica	Percentual Mínimo de Frequência:	75
Situação:	Ativo		
Período de Oferecimento:	Todos os Períodos		
Característica:	Regular		
Tipo de Disciplina:	Semanal		
Tipo de Período de Oferecimento:	Semestral		

Ementa: Estudo conceitual dos constructos psicopatológicos, instrumentos e sistemas diagnósticos e classificatórios em psiquiatria.

Bibliografia: A ser disponibilizada no período do oferecimento da disciplina.

SM504 - Atualização em Substâncias Psicoativas

Nome Português:	Atualização em Substâncias Psicoativas	Vetor Carga Horária:	T:30 P:30 E:15 D:0 R:0 HS:5 SL:30 C:5
Nome Inglês:	Update on Psychoactive Substances	Tipo de Aprovação:	Aprovação por Conceito e Frequência
Nome Espanhol:	Actualización en Sustancias Psicoactivas	Percentual Mínimo de Frequência:	75
Situação:	Ativo		
Período de Oferecimento:	Todos os Períodos		
Característica:	Regular		
Tipo de Disciplina:	Semanal		

Tipo de Período de Oferecimento: Semestral

Ementa: Desenvolver estudos com relevância clínica e aplicabilidade em prevenção e tratamento dos transtornos relacionados ao uso de substâncias psicoativas (SPA): aspectos clínicos, comorbidades psiquiátricas, adesão a tratamento, uso de SPA e adolescentes, tabagismo, interface do uso de drogas com aspectos psicodinâmicos, antropológico-sociais e epidemiológicos. Ampliação de estudos sobre abordagem do tabagista, tratamento, organização de serviços e implantação da atenção ao tabagismo na atenção básica de saúde. Estudo de intervenção para tabagistas internados em Hospital Geral.

Bibliografia: A ser disponibilizada no período do oferecimento da disciplina.

SM505 - Saúde Mental, Sociedade e Cultura

Nome Português:	Saúde Mental, Sociedade e Cultura	Vetor Carga Horária:	T:30 P:30 E:15 D:0 R:0 HS:5 SL:30 C:5
Nome Inglês:	Mental Health, Society and Culture	Tipo de Aprovação:	Aprovação por Conceito e Frequência
Nome Espanhol:	Salud Mental, Sociedad y Cultura	Percentual Mínimo de Frequência:	75
Situação:	Ativo		
Período de Oferecimento:	Todos os Períodos		
Característica:	Regular		
Tipo de Disciplina:	Semanal		
Tipo de Período de Oferecimento:	Semestral		

Ementa: Produção de conhecimentos relevantes às relações entre o campo da saúde mental e da medicina, considerando as concepções acadêmicas atuais de sociedade e de cultura. Destacam-se estudos antropológicos entre saúde mental e religião.

Bibliografia: A ser disponibilizada no período do oferecimento da disciplina.

SM506 - Pesquisa Clínico-Qualitativa em Settings da Saúde

Nome Português:	Pesquisa Clínico-Qualitativa em Settings da Saúde	Vetor Carga Horária:	T:30 P:30 E:30 D:0 R:0 HS:6 SL:30 C:6
Nome Inglês:	Clinical-Qualitative Research in Health Settings	Tipo de Aprovação:	Aprovação por Conceito e Frequência
Nome Espanhol:	Investigación Clínica-Cualitativa en Settings de la Salud	Percentual Mínimo de Frequência:	75
Situação:	Ativo		
Período de Oferecimento:	Todos os Períodos		
Característica:	Regular		
Tipo de Disciplina:	Semanal		
Tipo de Período de Oferecimento:	Semestral		

Ementa: Utilização de quadro de referências teóricas humanísticas em investigação em settings dos cuidados com a saúde. Incorporação de atitudes e concepções básicas psicanalíticas: na feitura do projeto de pesquisa, formulação das hipóteses e dos objetivos, consciência do próprio pesquisador-como-instrumento, coletas em campo, tratamento dos dados coletados e discussão dos resultados. Objetos de estudo: sujeitos adultos (pacientes, familiares ou profissionais de saúde), com a interpretação dos significados atribuídos por estes indivíduos aos fenômenos do processo saúde-doença (em clínicas ambulatoriais, hospitalização, emergências, doenças crônicas e incapacitantes, morte, não-adesão a tratamentos e a prevenções, estigmas pela doença).

Bibliografia: A ser disponibilizada no período do oferecimento da disciplina.