

UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO
Faculdade de Odontologia de Bauru

MÓDULO I

INTRODUÇÃO À MEDICINA



O Bordão de Esculápio é o símbolo da medicina

1° semestre/2019

Módulo I – Introdução à Medicina

ÍNDICE

Corpo Docente do Módulo I.....	3
Introdução – O Estudo da Medicina	4
Objetivos do Módulo I.....	5
Árvore Temática	6
Calendário de atividades	

Corpo Docente do Módulo I

Consultor do Módulo

Prof. Dr. Gerson Alves Pereira Júnior

Tutores

Prof. Dr. Amaury Lellis Dal Fabro (FMRP/USP)

Prof. Dr. Cristiano Tonello

Prof. Dr. Gerson Alves Pereira Júnior

Prof. Dr. Luiz Fernando Lourençone (HRAC)

Prof. Dr. Raphael Liberatore (FMRP/USP)

Prof. Dr. Lourenço Sbragia Neto (FMRP/USP)

Sistemas Orgânicos Integrados (SOI)

Prof. Dr. André Luis Shinohara

Prof. Dr. Gerson Francisco de Assis

Prof. Dr. Gustavo Pompermaier Garlet

Prof. Dr. Jesus Carlos Andreo

Prof. Dr. Rodrigo Cardoso de Oliveira

Prof. Dr. Rogerio Leone Buchaim

Profa. Dra. Ana Carolina Magalhães

Profa. Dra. Camila de Oliveira Rodini Pegoraro

Profa. Dra. Lucimara Teixeira das Neves

Laboratório de Habilidades e Simulação (LHS)

Prof. Dr. Gerson Alves Pereira Júnior

Profa. Dra. Alessandra Mazzo

Convidados:

Dra. Renata Rocha (Médica Sanitarista VE SMS)

Enfa. Dayane Paixão Hokama (Imunização)

Enfa. Maria Eugênia Guerra Mutro (UPA)

Enfa. Ms. Barbara Casarin (HRAC)

Enfa. Rita de Cassia Altino (Enfa VE SMS)

Prof. Dr. Chao Lung Wen (FM-USP)

Atenção Integral à Saúde (AIS)

Prof. Dr. Amaury Lellis Dal Fabbro (FMRP/USP)

Prof. Dr. Augustus Tadeu Relo de Mattos

Prof. Dr. Gerson Alves Pereira Júnior

Prof. Dr. Rafael Casali Ribeiro

Profa. Dra. Alessandra Mazzo

Profa. Dra. Maria José Bistafa

Introdução – O Estudo da Medicina

A **medicina** é uma das áreas do conhecimento humano ligada à manutenção e restauração da saúde. Ela trabalha, num sentido amplo, com a prevenção e cura das doenças humanas num contexto médico. É a área de atuação do profissional formado em um curso de Medicina.

Segundo a Organização Mundial da Saúde, saúde não é apenas a ausência de doença. Consiste no completo bem estar físico, mental, psicológico e social do indivíduo. É um estado cumulativo, que deve ser promovido durante toda a vida, de maneira a assegurar-se de que seus benefícios sejam integralmente desfrutados em dias posteriores. Nesse contexto, diretrizes de organizações supra-nacionais compostas por eminentes intelectuais relacionados à área de saúde estabeleceram um novo paradigma de abordagem em medicina.

Medicina, derivada do latim *ars medicina*, significa *a arte da cura*.

O conceito tradicional de Medicina refere-se a práticas, abordagens e conhecimentos, incorporando conceitos materiais e espirituais, técnicas manuais e exercícios, aplicados individualmente ou combinados, a indivíduos ou a coletividades, de maneira a tratar, diagnosticar e prevenir doenças, ou visando a manter o bem-estar.

A atual prática da medicina utiliza, em seu favor, conhecimentos obtidos por diversas ciências, por exemplo, biologia, química, física, antropologia e epidemiologia. Trata-se, na verdade, de uma ramificação das ciências relacionadas à saúde. Em um conceito estrito, a Medicina busca a saúde humana por meio de estudos, diagnósticos e tratamentos e, no conceito mais amplo, aliviar o sofrimento humano e manter o seu bem-estar global.

Hipócrates é considerado o pai da medicina. Considera-se que viveu entre 460 a 377 a.C. e deixou um legado ético e moral válido até hoje. Precursor do pensamento científico, procurava detalhes nas doenças de seus pacientes para chegar a um diagnóstico, utilizando explicações sobrenaturais, devido à limitação do conhecimento da época. Ainda antes da era cristã, Asclepiades de Bitínia tentou conciliar o atomismo de Leucipo e Demócrito com a prática médica. No primeiro século de era cristã, Claudio Galeno deu contribuições substanciais (baseado em disseções de animais) para o desenvolvimento da medicina.

Na Idade Média, os religiosos assumiram o controle da arte de curar através de medicamentos e deixaram para os barbeiros, que já lidavam com a navalha, a arte de drenar abscessos e retirar pequenas imperfeições do pênis. A formação de secreções purulentas era considerada normal e saudável.

Em 1865, Louis Pasteur teorizou que as infecções eram causadas por seres vivos. Foi ele o inventor do processo de pasteurização, muito utilizado no leite. Lister, em 1865, aplicou pela primeira vez uma solução antisséptica em um paciente com fraturas complexas, com efeito profilático na infecção. Iniciou-se uma nova era. Em 1928, Alexander Fleming descobriu a penicilina ao observar que as colônias de bactérias não cresciam próximo ao mofo de algumas placas de cultura. Surge uma nova era: a dos antibióticos, que permitiu aos médicos curar infecções consideradas mortais.

A evolução, desde então, não parou, principalmente com a incorporação de diversas tecnologias e do conhecimento do genoma humano. A eterna luta do homem contra a morte entrou em uma nova etapa, cada vez mais moderna e cara.

Bem vindos ao início da jornada do curso médico! Será uma jornada longa e árdua, porém cheia de arte e descobertas!

Prof. Dr. Gerson Alves Pereira Júnior
Consultor do Módulo I

Objetivos do Módulo I

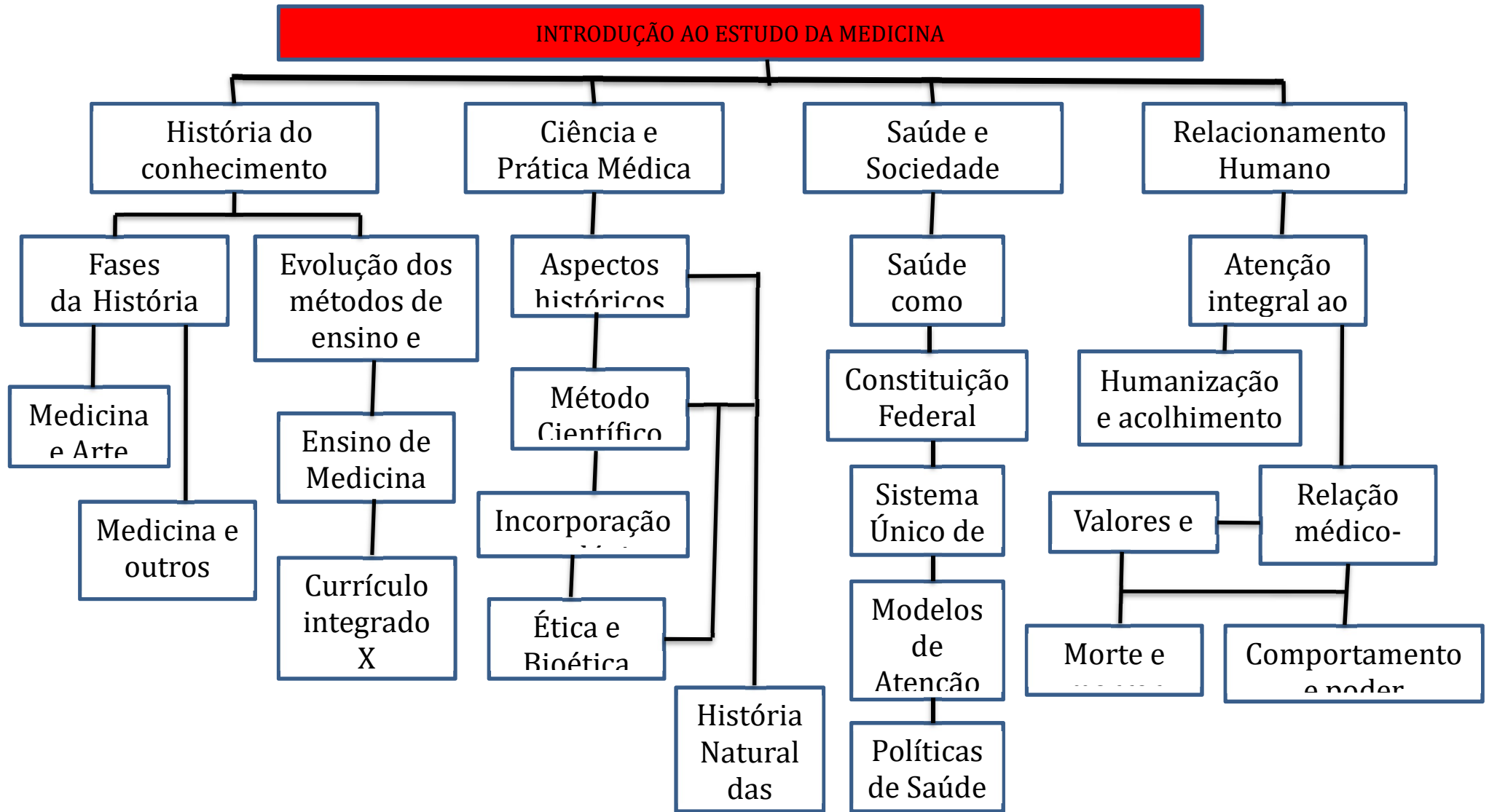
Objetivo Geral

Caracterizar a visão médica do ser humano em suas diferentes dimensões: histórica, biológica e psicossocial.

Objetivos Específicos

- Reconhecer a evolução das fases históricas do conhecimento médico e sua relação com a arte e outros saberes.
- Conhecer a evolução do ensino médico e o uso de metodologias ativas no currículo integrado.
- Discutir a prática médica à luz da metodologia científica e o valor real da incorporação tecnológica.
- Caracterizar o processo saúde-doença na esfera social, considerando os direitos constitucionais.
- Definir a abordagem integral do paciente, considerando seus valores e crenças e os aspectos éticos e bioéticos da profissão médica.
- Conhecer e descrever os princípios e diretrizes do Sistema Único de Saúde.
- Discutir os aspectos da relação médico-paciente, considerando o papel do médico e as relações de poder, valores e crenças.

Árvore Temática



SEMANA PADRÃO

	SEGUNDA	TERÇA	QUARTA	QUINTA	SEXTA
08:00					
08:30 – 10:15	TUTORIA - Fechamento Todos	Sistemas Orgânicos Integrados (SOI)	Laboratório de Habilidades e Simulação (LHS)	Sistemas Orgânicos Integrados (SOI)	
10:15-10:30		(Todos)	(Todos)	(Todos)	
10:30-12:15	TUTORIA - Abertura Todos				
INTERVALO					
	SEGUNDA	TERÇA	QUARTA	QUINTA	SEXTA
14:00-14:50	AIS (Turmas 1 a 7)			Sistemas Orgânicos Integrados (SOI)	ESTUDO DIRIGIDO
14:50-15:40					(Todos)
15:50- 16:40					
16:40-17:00				(Todos)	
18:00-19:00		CONFERÊNCIA (Todos)	CONFERÊNCIA (Todos)		

Docentes responsáveis pelos ambientes:

Atenção Integral à Saúde

Prof. Dr. Amaury Lelis Dal Fabbro
 Prof. Dr. Augustus Tadeu Relo de Mattos
 Profa. Dra. Maria José Bistafa Pereira

Laboratório de Habilidade e Simulação

Prof. Dr. Gerson Alves Pereira Júnior
 Profa. Dra. Alessandra Mazzo
Sistemas Orgânicos Integrados
 Prof. Dr. Rodrigo Cardoso de Oliveira
 Prof. Dr. Sérgio Henrique Kiemle Trindade

Tutoria

Prof. Dr. Cristiano Tonello
 Prof. Dr. Gerson Alves Pereira Júnior

Recepção de calouros – 18 a 22/02/2019

Primeira Semana – 25/02 a 01/03/2019

	SEGUNDA – 25/02	TERÇA – 26/02	QUARTA – 27/02	QUINTA – 28/02	SEXTA – 01/03
08:00		SOI	LHS	SOI	PERÍODO LIVRE
08:30 – 9:00		Desenvolvimento do conhecimento médico nas áreas básicas (de Hipócrates aos dias atuais)	Conceitos, princípios e procedimentos de segurança e biossegurança	Introdução ao Laboratório de Anatomia e métodos de estudo do corpo humano	
9:00-10:00	Início das atividades Apresentação do módulo 1 Prof. Dr. José Sebastião dos Santos Coordenador do curso FMRP-USP Auditório Maria Cecília Bevilacqua - Bloco Did. 3	Prof. Dr. Fernando de Queiroz Cunha FMRP-USP Auditório da Biblioteca da FOB	Procedimentos Operacionais Padrão de Biossegurança: instruções de trabalho e ensino (NR 32) Regras usos de laboratórios	Prof. Dr. Rogerio Leone Buchaim FOB-USP Laboratório de anatomia	
10:30-10:45	TUTORIA – Abertura Todos		Profs. Drs. Alessandra Mazzo e Gerson Alves Pereira Jr NECS		
10:45-12:15					
INTERVALO					
	SEGUNDA	TERÇA	QUARTA	QUINTA	SEXTA
14:00-14:50	AIS Apresentação das atividades de AIS e concentração de estudos Profs. Amaury, Augustos e Maria José. Sala 6 Bloco Did 3			SOI	PERÍODO LIVRE
14:50-15:40				Nomenclaturas utilizadas no estudo do corpo humano	
15:50- 16:40				Prof. Dr. Rogerio Leone Buchaim FOB-USP	
16:40-17:00				Laboratório de anatomia	
18:00-19:00		CONFERÊNCIA: Medicina Translacional Prof. Dr. Lourenço Sbragia Neto FMRP-USP Auditório da Biblioteca	CONFERÊNCIA: A evolução histórica do conhecimento em medicina Dr. Marcos da Cunha Lopes Virmond Instituto Lauro de Souza Lima Sala 4 Bloco Did 3		

Semana do Carnaval – 04 a 08/03/2019

Segunda Semana – 11 a 15/03/2019

	SEGUNDA – 11/03	TERÇA – 12/03	QUARTA – 13/03	QUINTA – 14/03	SEXTA – 15/03
08:00					
08:30 – 10:15	TUTORIA – Fechamento Todos	SOI A evolução histórica do estudo da Anatomia até os dias atuais Prof. Dr. Sergio Pereira UNESP Sala 1 Bloco Did 3	LHS • 08-10 hs - Doenças transmissíveis em saúde e vacinas para profissionais de saúde Como proceder em caso de acidente biológico • 10- 12 hs - Vacinação profissionais saúde Prática Carteira de vacinação individual – avaliação Profa. Dra. Alessandra Mazzo	SOI Introdução ao estudo da célula: evolução histórica do conhecimento Dra. Eliana Mara Oliveira Lippe (histologia) Sala 1 Bloco Did 3	
10:15-10:30					
10:30-12:15	TUTORIA – Abertura Todos				
INTERVALO					
	SEGUNDA	TERÇA	QUARTA	QUINTA	SEXTA
14:00-14:50	AIS Godoy (turmas 1 e 2) 9 de julho (turmas 3 e 4) Santa Edwirges (turmas 5 a 7)			PERÍODO LIVRE	ESTUDO DIRIGIDO Prof. Gerson Alves Pereira Junior Auditório da Biblioteca
14:50-15:40					
15:50- 16:40					
16:40-17:00					
18:00-19:00		CONFERÊNCIA: Método Científico Prof. Dr. José Roberto Pereira Lauris Sala 3 Bloco Did 3	CONFERÊNCIA: Medicina Sanitária Dr. Mário Ramos Diretor do Departamento de Saúde Coletiva – Prefeitura de Bauru Auditório da Biblioteca da FOB		

Terceira Semana – 18 a 22/03/2019

	SEGUNDA – 18/03	TERÇA – 19/03	QUARTA – 20/03	QUINTA – 21/03	SEXTA – 22/03	SÁBADO – 23/03	DOMINGO – 30/03
08:00		SOI	LHS	SOI		CONFÉRENCIA MUNICIPAL DE SAÚDE	COMUNICIAÇÃO MUNICIPAL DE SAÚDE
08:30-10:45	TUTORIA – Fechamento Todos	Introdução ao estudo das Biomoléculas; Evolução do conhecimento de biologia celular e molecular. Introdução Técnicas Biologia Molecular Profa. Dra. Marília Afonso Rabelo Buzalaf FOB-USP Sala 1 Bloco Did 3	SUS: diferentes políticas e programas de saúde, subsidiando ações de gestão, educação e atenção à saúde. SUS: diferentes níveis de atenção – redes de atenção Visitas: - UPA Bela Vista (Grupo 1 e 2) - Samu (Grupo 2 e 1) - H. Base (Grupo 3 e 4) - H. Estadual (Grupo 4 e 3)	Métodos de estudo em fisiologia I: como foi a evolução do conhecimento até os dias atuais Profa. Inge Elly Kimle Trindade Sala 1 Bloco Did 3	Capacitação para Pesquisa em Base de Dados Scielo e cadastramento no E-volution Cybelle de Assumpcao Fontes Sala de Treinamento da Biblioteca da FOB		
10:45-11:00							
11:00-12:15	TUTORIA – Abertura Todos						
INTERVALO							
	SEGUNDA	TERÇA	QUARTA	QUINTA	SEXTA		
14:00-14:50	AIS Godoy (turmas 1 e 2)	LHS		SOI Métodos de estudo em fisiologia II: como foi a	PREPARAÇÃO DOS ENCAMINHAMENTOS		
14:50-15:40							

15:50- 16:40 16:40-17:00	9 de julho (turmas 3 e 4) Santa Edwirges (turmas 5 a 7)	SUS: diferentes políticas e programas de saúde, subsidiando ações de gestão, educação e atenção à saúde. SUS: diferentes níveis de atenção – redes de atenção Visitas: - UPA Bela Vista (Grupo 3 e 4) - Samu (Grupo 4 e 3) - H. Base (Grupo 1 e 2) - H. Estadual (Grupo 2 e 1)		evolução do conhecimento até os dias atuais Profa. Inge Elly Kimle Trindade Auditório da Biblioteca	DO TERRITÓRIO DE SAÚDE DE AIS (Trabalho conjunto T1 e T2 em contato com as gerentes e conselho gestor local da unidade)		
18:00-19:00		CONFERÊNCIA: Financiamento no SUS Prof. Dr. José Sebastião dos Santos Coordenador do curso FMRP-USP Auditório da Biblioteca					
19:00-21:30					ABERTURA DA CONFERÊNCIA MUNICIPAL DE SAÚDE		

Quarta Semana – 25 a 29/03/2019

	SEGUNDA – 25/03	TERÇA – 26/03	QUARTA – 27/03	QUINTA – 28/03	SEXTA – 29/03	SÁBADO – 30/03
08:00		SOI	LHS	SOI	MODULO ELETIVO	EVENTO INTERPROFISSIONAL
08:30 – 10:45	TUTORIA – Fechamento Todos	Métodos de Estudo da célula I - Métodos de Estudo em Histologia; Técnicas de coleta, processamento e coloração de amostras. Introdução às técnicas de biologia celular - construção da célula	Ética e Segurança digital Prof. Dr. Chao Lung Wen FM-USP	Métodos de estudo em bioquímica: como foi a evolução do conhecimento até os dias atuais	SAÚDE, CULTURA E SOCIEDADE Saúde e Sociedade Prof. Felix Rigoli	
10:45-11:00	TUTORIA – Abertura Todos	Prof. Dr. Gerson F. de Assis FOB-USP Sala 1 Bloco Did 3	Sala de Treinamento da Biblioteca	Prof. Dr. Wiliam Fernando Zambuzzi Instituto de Biociências UNESP-Botucatu Sala 4 Bloco Did 3	Auditório da Biblioteca	
11:00-12:15						
INTERVALO						
	SEGUNDA	TERÇA	QUARTA	QUINTA	SEXTA	
14:00-14:50	AIS			SOI		
14:50-15:40	Godoy (turmas 1 e 2)	Capacitação para pesquisa em base de dados online PUB- Med/Medline		Métodos de Estudo da célula - Métodos de Estudo em Histologia; Técnicas de coleta, processamento e coloração de amostras.	EVENTO INTERPROFISSIONAL	EVENTO INTERPROFISSIONAL
15:50- 16:40	9 de julho (turmas 3 e 4)	Cybelle de Assumpcao Fontes		Profa. Dra. Camila de Oliveira Rodini Pegoraro FOB-USP Sala 3 Bloco Did 3		
16:40-17:00	Santa Edwirges (turmas 5 a 7)	Sala de Treinamento da Biblioteca da FOB				
18:00-19:00			CONFERÊNCIA: Código de Ética do Estudante de Medicina e visão do CREMESP sobre a educação médica Dr. Fábio Sgarbosa Sala 4 Bloco Did 3	CONFERÊNCIA: Considerações sobre os currículos tradicionais e integrados e a regulamentação dos cursos médicos Prof. Dr. Gerson Alves Pereira Junior Sala 3 Bloco Did 3		

Quinta Semana – 01 a 05/04/2019

	SEGUNDA – 01/04	TERÇA – 02/04	QUARTA – 03/04	QUINTA – 04/04	SEXTA – 05/04
08:00		SOI	LHS	SOI	
08:30 – 10:45	TUTORIA – Fechamento Todos	1. Introdução ao estudo de embriologia: histórico, importância e correlações entre normal/patológico: Gametogênese; Fertilização; Implantação embrionária; Gastrulação e neurulação	Segurança do paciente	2. Introdução à estudo da Genética I	MODULO ELETIVO
10:45-11:00			Profa. Dra. Alessandra Mazzo FOB-USP	Profa. Dra. Lucimara Teixeira das Neves	SAÚDE, CULTURA E SOCIEDADE
11:00-12:15	TUTORIA – Abertura Todos	Prof. Dra. Lucimara Teixeira das Neves Sala 1 Bloco Did 3	NECS	Auditório da Biblioteca	História da Medicina na perspectiva histórica social
					Prof. Dr. André Mota FM-USP
					Auditório da Biblioteca
INTERVALO					
	SEGUNDA	TERÇA	QUARTA	QUINTA	SEXTA
14:00-14:50	AIS	MODULO ELETIVO		SOI	ESTUDO DIRIGIDO
14:50-15:40	Godoy (turmas 1 e 2)	SAÚDE, CULTURA E SOCIEDADE		3. Introdução à estudo da Genética II	Prof. Gerson Alves Pereira Junior
15:50- 16:40	9 de julho (turmas 3 e 4)	Vulnerabilidades, saúde e desigualdades sociais		Profa. Dra. Lucimara Teixeira das Neves Sala 3 Bloco Did 3	Auditório da Biblioteca
16:40-17:00	Santa Edwirges (turmas 5 a 7)	Prof. Dr. José Ricardo de Mesquita Ayres FM-USP Auditório da Biblioteca			
18:00-19:00			CONFERÊNCIA: As diferentes possibilidades da atuação médica no mercado de trabalho Drs. Alexandre Gonçalves dos Santos (CCP), Marcos Cabello e Marcio Augusto Ferreira Auditório da Biblioteca	CONFERÊNCIA: Participação das associações médicas Dr. Marcos Cabello Auditório da Biblioteca	

Sexta Semana – 08 a 12/04/2019

	SEGUNDA – 08/04	TERÇA – 09/04	QUARTA – 10/04	QUINTA – 11/04	SEXTA – 12/04			
08:00		SOI	LHS	SOI	PERÍODO LIVRE			
08:30 – 10:45	TUTORIA – Fechamento Todos	1. Práticas de Anatomia I: terminologia; posições, sistemas, planos e cavidades do corpo. Introdução ao Estudo da Anatomia: planos e eixos anatômicos Prof. Dr. André Luis Shinohara FOB-USP Laboratório de Anatomia	Apresentações dos quatro grupos de visitas discentes para discussão sobre a organização e hierarquização rede pública de saúde Profs. Drs. Alessandra Mazzo e Gerson Alves Pereira Jr NECS	Sistema Tegumentar: aula teórica Prof. Dr. Luís Fernando Tirapelli FMRP-USP Dr. Fermino Sanches Lizarte Neto Doutor em Ciências pela FMRP-USP Auditório da Biblioteca da FOB				
10:45-11:00				TUTORIA – Abertura Todos		SOI 13h às 14h30 (NECS) Práticas de Anatomia II: Ectoscopia e divisão do corpo por segmentos anatômicos - nomenclatura e demonstração "in vitro" e "in vivo" Prof. Dr. Sergio Henrique Kiemle Trindade FOB-USP 14h30 às 16h30 (Laboratório de Anatomia) Aula Prática de Sistema Tegumentar Prof. Dr. Luís Fernando Tirapelli FMRP-USP		
11:00-12:15								
INTERVALO								
	SEGUNDA	TERÇA	QUARTA	QUINTA	SEXTA			
13h00				SOI				
14:00-14:50	REUNIÃO PARA DISCUSSÃO DE CASOS AIS – Apresentação dos casos clínicos/famílias (TODOS) Auditório da Biblioteca	MODULO ELETIVO SAÚDE, CULTURA E SOCIEDADE Saúde como Direito Profa. Dra. Carla Aparecida Arena Ventura Auditório da Biblioteca	REUNIÃO PARA DISCUSSÃO DE CASOS AIS – Apresentação dos casos clínicos/famílias (TODOS) Auditório da Biblioteca	13h às 14h30 (NECS) Práticas de Anatomia II: Ectoscopia e divisão do corpo por segmentos anatômicos - nomenclatura e demonstração "in vitro" e "in vivo" Prof. Dr. Sergio Henrique Kiemle Trindade FOB-USP 14h30 às 16h30 (Laboratório de Anatomia) Aula Prática de Sistema Tegumentar Prof. Dr. Luís Fernando Tirapelli FMRP-USP	REUNIÃO PARA DISCUSSÃO DE CASOS AIS – Apresentação dos casos clínicos/famílias (TODOS) Sala 4 Bloco Didático 3			
14:50-15:40								
15:50- 16:40								
16:40-17:00								
18:00-19:00		CONFERÊNCIA: Centrais de Regulação do SUS: Conceitos, como deveria funcionar e como está funcionando? Dr. José Sebastião dos Santos FMRP-USP Auditório da Biblioteca	PAINEL: Dilemas pessoais e profissionais dos médicos Dr. Marcos Cabello Casa do Médico R. Amadeu Sangiovani, 4-47 - Vila Mariana	CONFERÊNCIA: Medicina Humanitária: 1) Consultório na Rua Profa. Dra. Karina Diniz Oliveira 2) Experiência na ONG Médicos Sem Fronteiras Profa. Dra. Rachel Esteves Soeiro UNICAMP Auditório Maria Cecília Bevilácqua				

Módulo Eletivo I – Saúde, Cultura e Sociedade

SEXTA – 29/03	TERÇA – 02/04	SEXTA – 05/04	TERÇA – 09/04
8h30 às 11h30	14h às 17h	8h às 12h	14h às 17h
MÓDULO ELETIVO	MÓDULO ELETIVO	MODULO ELETIVO	MÓDULO ELETIVO
Saúde e Sociedade	Vulnerabilidades, saúde e desigualdades sociais.	História da Medicina na perspectiva histórica social	Saúde como Direito
Prof. Dr. Félix Rigoli	Prof. Dr. José Ricardo Carvalho de Mesquita Ayres FM-USP	Prof. Dr. André Mota FM-USP	Profa. Dra. Carla Aparecida Arena Ventura EERP-USP
Auditório da Biblioteca	Auditório da Biblioteca	Auditório da Biblioteca	Auditório da Biblioteca