

Universidade de São Paulo
Faculdade de Odontologia de Bauru

CURSO DE MEDICINA

Programação do 2º Período

Apresentação

Prezados Estudantes,

Bem-vindos ao 2º Período do Curso de Medicina de Bauru

Considerando que durante o último semestre foram estudados alguns aspectos básicos da estruturação celular e tecidual, o semestre atual busca aplicar estes conhecimentos para estudar o funcionamento da homeostase do organismos em diferentes níveis e em diversos órgãos e sistemas.

Os módulos neste semestre buscam integrar aspectos anatômicos, fisiológicos e histológicos para desenvolver certa linearidade a partir das principais relações do organismo e entre seus órgãos e sistemas

A preparação deste programa contou com grande empenho dos diversos professores e ambientes envolvidos. Nossa motivação e dedicação em fazer um curso excelente obviamente não é garantia de perfeição e justamente por isso contamos com a participação ativa de vocês para encaminharem, desde o princípio, sugestões, críticas e opiniões aos diversos aspectos destes módulos, para que possamos aperfeiçoá-lo continuamente!

Tenhamos todos um excelente semestre!

A Coordenação

Ferramentas de Ensino-Aprendizagem

Eixo Tutorial:

O Eixo tutorial contará com os aspectos já conhecidos da tutoria. A cada semana um problema será apresentado para a “abertura” que inclui a apresentação do problema e sua discussão, com a busca dos conhecimentos já adquiridos, identificação de objetivos fundamentais e organização destes objetivos para estudo.

Na semana seguinte o problema será fechado com discussão estruturada pelos estudantes e mediadas pelo Tutor.

Adicionalmente contaremos com Conferências distribuídas ao longo do semestre que contarão, como carga horária, dentro do Eixo Tutorial.

Sistemas Orgânicos Integrados:

O ambiente de Sistemas Orgânicos Integrados envolverá as seguintes ferramentas:

- Aulas Expositivas
- Sala de Aula Invertida – Para estas aulas serão apresentados materiais de estudo incluindo textos, vídeos, etc. e no dia marcado para a aula serão discutidos casos baseados nos conhecimentos obtidos no material de estudo.

- Aulas práticas – Desenvolvidas em laboratório para fixação dos conteúdos teóricos e sua aplicação

Laboratório de Habilidades e Simulação:

O ambiente de Laboratório de Habilidades e Simulação envolverá as seguintes ferramentas:

- Discussões conceituais
- Treinamento e simulação para identificação dos sinais vitais
- Estudo e avaliação de diferentes ferramentas de exame físico e laboratorial
- Simulação e conceitos em administração de medicamentos

Atenção Integral à Saúde:

O ambiente de Atenção Integral à Saúde envolverá atividades em Unidades Básicas de Saúde. Estão incluídas as seguintes ferramentas:

- Atividades in loco em Unidades Básicas de Saúde para identificação territorial e atuação em prevenção, tratamentos e integração no sistema de saúde.
- Momentos reflexivos e preparatórias para preparação de Portfolios

Calendário

Todo o Calendário está disponível numa Google Agenda no seguinte endereço:

<https://calendar.google.com/calendar/b/0?cid=dXNwLmJyX3NibGhwZzNvN2RpNmU3BsbTdsdmlwajYwQGdyb3VwLmNhbGVuZGFyLmdvb2dsZS5jb20>



Métodos de Avaliação dos Ambientes em cada Módulo

Cada Módulo terá uma avaliação independente para cada Ambiente / Disciplina. Os métodos de avaliação de cada Ambiente estão descritos a seguir:

Eixo Tutorial:

- Conceito / Avaliação do Docente
- Conceito / Avaliação Inter-Pares
- Avaliação de Conhecimentos – Questões dissertativas

Sistemas Orgânicos Integrados:

- Avaliação de Conhecimentos – Questões de múltipla escolha e Questões dissertativas

Laboratório de Habilidades e Simulação:

- Avaliação de Conhecimentos – Questões de múltipla escolha e Questões dissertativas
- Conceito / Avaliação do Docente durante as aulas práticas

Atenção Integral à Saúde:

- Avaliação de Conhecimentos – Questões de múltipla escolha e Questões dissertativas
- Conceito / Avaliação do Docente durante as aulas práticas
- Portfolio Reflexivo

Critérios de Avaliação e Cálculo da Nota dos Ambientes em cada Módulo

Eixo Tutorial

- Conceito / Avaliação do Docente – Peso 1
- Conceito / Avaliação Inter-Pares – Peso 1
- Avaliação de Conhecimentos – Peso 8

Sistemas Orgânicos Integrados:

- Avaliação de Conhecimentos – Componentes Teóricos e Práticos: Questões de múltipla escolha, Questões dissertativas e Estações Práticas – Peso 10

Laboratório de Habilidades e Simulação:

- Avaliação de Conhecimentos – Questões de múltipla escolha e Questões dissertativas – Peso 8
- Conceito / Avaliação do Docente durante as aulas práticas – Peso 2

Atenção Integral à Saúde:

- Avaliação de Conhecimentos – Questões de múltipla escolha e Questões dissertativas – Peso 8
- Conceito / Avaliação do Docente durante as aulas práticas – Peso 1
- Portfolio Reflexivo – Peso 1

Cálculo da Nota Final das Disciplinas

Para cada disciplina / ambientes serão levados em conta na nota final (para o Júpiter) os seguintes componentes:

- Notas do respectivo eixo em cada módulo – M4, M5 e M6
- Nota do OSCE
- Nota do Teste do Progresso Interinstitucional (em escala ajustada)

Cálculo Final: Média dos módulos (M4,5 e 6) x 0,75 + OSCE x 0,15 + Teste do Progresso x 0,1

Observação: Considerando que o Teste do Progresso Interinstitucional não é de responsabilidade da Universidade de São Paulo, caso alguma situação impeça a sua realização, o cálculo final da nota será alterado, incorporando o percentual da nota do teste do progresso à média dos módulos. Desta forma, será considerada a Média dos módulos com peso 0,85 ao invés de 0,75 no cálculo anterior, mantendo-se o peso do OSCE.

Avaliação da Frequência

A frequência será avaliada através de listas de presença e, em situações especiais, quando forem desenvolvidas atividades para entregar na própria aula, estas podem ser utilizadas para aferição da frequência.

Critérios de Aprovação

Será aprovado em cada Ambiente / Disciplina o estudante que obtiver nota igual ou superior a 5,0 E no mínimo 70% de frequência nas atividades do Ambiente / Disciplina.

Estudantes que tiverem nota menor que 3,0 no Ambiente / Disciplina serão reprovados automaticamente sem direito a prova de recuperação.

Os estudantes que tiverem nota entre 3,0 e 4,9 terão direito à recuperação que poderá incluir atividades práticas e prova teórica conforme o Ambiente / Disciplina

Desvios éticos como cola, plágio em trabalhos e similares serão punidos com nota zero na atividade específica e perda do direito à prova de recuperação.

Os estudantes que, após as atividades de recuperação, não obtiverem nota igual ou superior a 5,0 serão considerados reprovados e deverão repetir a disciplina em sua integralidade no ano seguinte.

Docentes Envolvidos nos Respectivos Ambientes

Eixo Tutorial

- Prof. Dr. Cristiano Tonello
- Prof. Dr. Richard Halti Cabral
- Prof. Dr. Luis Fernando Manzoni Lourerņone
- Prof. Dr. Rafael Liberatore
- Prof. Dr. Lourenço Sbraglia
- Prof. Dr. Gerson Alves Pereira Junior
- Prof. Dr. Sergio Trindade
- Dra. Isabel Cristina Drago Marquezini Salmen

Sistemas Orgânicos Integrados

- Prof. Dr. Rodrigo Cardoso de Oliveira
- Profa. Ivy Kiemle Trindade Suedam
- Profa. Dra. Ana Paula Campanelli
- Profa. Dra. Inge Elly Kiemle Trindade
- Prof. Dr. Gerson Francisco de Assis
- Prof. Dr. Andre Luis Shinohara
- Prof. Dr. Leonardo Rigoldi Bonjardim
- Prof. Dr. Carlos Ferreira dos Santos

Laboratório de Habilidades e Simulação

- Profa. Dra. Alessandra Mazzo
- Prof. Dr. Gerson Alves Pereira Junior

Atenção Integral à Saúde

- Prof. Dr. Amaury Lellis dal Fabro
- Profa. Dra. Maria José Bistafa
- Dr. Rafael Casali
- Profa. Dra. Alessandra Mazzo
- Prof. Dr. Roosevelt

Observações Importantes

Serão ainda incorporadas ao calendário as seguintes atividades:

- Teste do Progresso Interinstitucional.

MÓDULO IV – Homeostase I

Objetivo Geral

Caracterizar o conceito de homeostasia e o envolvimento dos diferentes sistemas orgânicos.

Objetivos Específicos

Reconhecer a ação do Sistema Circulatório na homeostase através da Pequena e Grande Circulação, Controle Hemodinâmico Central (Centro Vaso Motor/ Sistema de feed-back) e Periférico (Sistema Nervoso Autônomo e barorreceptores) e das variáveis hemodinâmicas (Retorno Venoso, Débito Cardíaco, Pressão Arterial Sistêmica, Frequência Cardíaca e Resistência Vascular Sistêmica).

Definir a participação do Sistema Respiratório na Homeostase, reconhecendo o espaço morto anatômico e fisiológico, a mecânica ventilatória, a importância da hematose e Transporte de oxigênio e oxigenação.

Caracterizar o equilíbrio hidroeletrólítico (absorção e excreção) e acidobásico gerado pelo Sistema Renal e sua influência na regulação da pressão arterial sistêmica e na Homeostase.

Reconhecer a Homeostase no funcionamento do sistema nervoso simpático e parassimpático

Avaliar a interação entre os diferentes sistemas na Homeostase.

Cronograma Global do Módulo

Início do Módulo – 29/07/2019

Fim do Módulo – 13/09/2019

Provas do Módulo – 17/09/2019 e 20/09/2019

Data Máxima para Fechamento do Módulo – 11/10/2019

Primeira Semana – 29/7 a 02/08/2019 – Sistema Circulatório

	SEGUNDA – 29/07	TERÇA – 30/07	QUARTA – 31/07	QUINTA – 01/08	SEXTA – 02/08
08:00	Apresentação do 2º semestre	SOI Anatomia do sistema cardíaco Prof. Dr. Andre Luis Shinohara FOB-USP Laboratório de Anatomia	SOI Histologia do sistema cardíaco Prof. Richard Cabral FOB-USP Videoconferência Auditório da Biblioteca	FERIADO ANIVERSÁRIO DE BAURU 122 ANOS	HORÁRIO LIVRE
08:00 – 10:15					
10:15-10:30					
10:30-12:15	TUTORIA – Abertura do problema 1 do Módulo 4 Todos				
INTERVALO					
	SEGUNDA	TERÇA	QUARTA	QUINTA	SEXTA
13:30					
14:00-14:50	HORÁRIO LIVRE	LHS 1. Pulso e frequência cardíaca – ritmo e ciclo cardíaco e Histórico e manuseio do esfigmomanômetro e estetoscópio/ Pressão arterial e frequências cardíacas e respiratória; 2. Exame físico vascular: arterial, venoso e linfático 3. Sinais e sintomas I- definições, significados e manifestações (edema e dor/clusão em membros) Profa. Dra. Alessandra Mazza e Prof. Dr. Gerson Alves Pereira Jr FOB-USP NECS	SOI Fisiologia cardíaca Profa. Ivy Kiemle Trindade Suedam FOB-USP Auditório da Biblioteca	FERIADO ANIVERSÁRIO DE BAURU 122 ANOS	HORÁRIO LIVRE
14:50-15:40					
15:50- 16:40					
16:40-18:00					

Segunda Semana – 05 a 09/08/2019 – Sistema Cardíaco 1

	SEGUNDA – 05/08	TERÇA – 06/08	QUARTA – 07/08	QUINTA – 08/08	SEXTA – 09/08
08:00			LHS	SOI	
08:30 – 10:15	TUTORIA – Fechamento do Problema 1 Todos		1. Técnicas de entrevista e Ectoscopia com uso de técnicas semiológicas básicas (inspeção estática e dinâmica, percussão, palpação e ausculta) 2. Exame físico torácico: inspeção, ausculta, palpação e percussão torácica. Sons cardíacos e respiratórios I 3. Sinais e sintomas II- definições, significados e manifestações (palpitações/batedeira) Profa. Dra. Alessandra Mazzo e Prof. Dr. Gerson Alves Pereira Jr FOB-USP NECS	Fisiologia vascular. Profa. Dra. Ivy Kiemle Trindade Suedam	
10:15-10:30				Auditório da Biblioteca	
10:30-12:00	TUTORIA – Abertura do Problema 2 Todos				
INTERVALO					
	SEGUNDA	TERÇA	QUARTA	QUINTA	SEXTA
14:00-14:50	AIS (Turmas 1 a 6)	14-16h: ESTUDO LIVRE: LABORATÓRIO DE ANATOMIA Prof. Dr. Andre Luis Shinohara FOB-USP	II Simpósio da Comissão de Ética no Uso de Animais Teatro Universitário “Prof. Dr. Dioracy Fonterrada Vieira”	SOI Regulação da pressão Profa. Dra. Ivy Kiemle Trindade Suedam	
14:50-15:40					
15:50- 18:00					

Terceira Semana – 12 a 16/08/2019 – Sistema Cardíaco 2

	SEGUNDA – 12/08	TERÇA – 13/08	QUARTA – 14/08	QUINTA – 15/08	SEXTA – 16/08
08:00			LHS	SOI	
08:30 – 10:45	TUTORIA – Fechamento do Problema 2 Todos		1. Sons cardíacos e respiratórios II 2. Ciclo cardíaco e ECG I (realização e interpretação do ECG entre os alunos) 3. Sinais e sintomas III- definições, significados e manifestações (dispneia de origem cardíaca e dor torácica/precordial) Profa. Dra. Alessandra Mazzo e Prof. Dr. Gerson Alves Pereira Jr FOB-USP NECS	Histologia do sistema vascular Prof. Dr. Gerson Francisco de Assis FOB-USP Sala 3 Bloco Didático 3	
10:45-11:00					
11:00-12:00	TUTORIA – Abertura do Problema 3 Todos				
INTERVALO					
	SEGUNDA	TERÇA	QUARTA	QUINTA	SEXTA
14:00-14:50	AIS (Turmas 1 a 6) Auditório da Biblioteca	SOI		SOI	
14:50-15:40		Anatomia do sistema vascular		Princípios do eletrocardiograma	
15:50- 16:40		Prof. Dr. Andre Luis Shinohara FOB-USP		Dr. Roberto Chaim Berber	
16:40-18:00		Laboratório de Anatomia		Sala 3 Bloco Didático 3	

Quarta Semana – 19 a 23/08/2019 – Sistema Respiratório 1

	SEGUNDA – 19/08	TERÇA – 20/08	QUARTA – 21/08	QUINTA – 22/08	SEXTA – 23/08
08:00			LHS	SOI	Módulo Eletivo 3 Apresentação da disciplina Profa. Dra. Alessandra Mazzo FOB-USP Métodos de Pesquisa – passos para elaboração e execução dos projetos científicos Profa. Dra. Alessandra Mazzo FOB-USP Sala 6 Bloco didático 3
08:30 – 10:45	TUTORIA – Fechamento do Problema 3 Todos		1. Ciclo cardíaco e ECG II (realização e interpretação do ECG entre os alunos) 2. Sinais e sintomas IV- definições, significados e manifestações (dispneia de origem pulmonar e dor torácica/pleural) 3. Ausculta pulmonar	Histologia do sistema respiratório Prof. Dr. Gerson Francisco de Assis FOB-USP Sala 4 Bloco Didático 3	
10:45-11:00			Profa. Dra. Alessandra Mazzo e Prof. Dr. Gerson Alves Pereira Jr FOB-USP NECS		
11:00-12:15	TUTORIA – Abertura do Problema 4 Todos				
INTERVALO					
	SEGUNDA	TERÇA	QUARTA	QUINTA	SEXTA
14:00-14:50	AIS (Turmas 1 a 6)	SOI Anatomia do sistema respiratório I: vias aéreas superiores Prof. Dr. Sérgio Henrique Kiemle Trindade FOB-USP Laboratório de Anatomia	QUARTA CONFERÊNCIA Neurofisiologia Profa. Dra. Ivy Kiemle Trindade Suedam Anfiteatro 1 do Bloco Didático 1.	SOI Fisiologia do sistema respiratório Profa. Dra. Inge Elly Kiemle Trindade FOB-USP Sala 4 Bloco Didático 3	
14:50-15:40					
15:50- 16:40					
16:40-18:00					

Quinta Semana – 26 a 30/08/2019 – Sistema Respiratório 2

	SEGUNDA – 26/08	TERÇA – 27/08	QUARTA – 28/08	QUINTA – 29/08	SEXTA – 30/08
08:00					
08:30 – 10:45	TUTORIA – Fechamento do Problema 4 Todos	SOI Anatomia do Sistema Respiratório II: vias aéreas inferiores Prof. Dr. Richard Halti Cabral FOB-USP Sala 3 Bloco Didático 3 Videoconferência	LHS 1. Abordagem prática das vias aéreas e ventilação/ Volumes pulmonares 2. Anamnese: Identificação/Queixa e duração e História da Moléstia Atual (HMA)/Interrogatório dos diferentes aparelhos (IDA), Antecedentes pessoais e familiares 3. Sinais e sintomas V- definições, significados e manifestações (Tosse e cianose central/periférica) Profa. Dra. Alessandra Mazzo e Prof. Dr. Gerson Alves Pereira Jr FOB-USP NECS	SOI Fisiologia e mecânica ventilatória - integração com a respiração celular e trocas de gases Profa. Dra. Inge Elly Kiemle Trindade FOB-USP Sala 4 Bloco Did 3	
10:45-11:00					
11:00-12:00	TUTORIA – Abertura do Problema 5 Todos				
INTERVALO					
	SEGUNDA	TERÇA	QUARTA	QUINTA	SEXTA
14:00-14:50	UBS			SOI Fisiologia e mecânica ventilatória - integração com a respiração celular e trocas de gases Profa. Dra. Inge Elly Kiemle Trindade FOB-USP Sala 4 Bloco Did 3	
14:50-15:40					
15:50- 16:40					
16:40-18:00					

Semana da Pátria – 02 a 06/09/2019

	SEGUNDA – 02/09	TERÇA – 03/09	QUARTA – 04/09	QUINTA – 05/09	SEXTA – 06/09
8h-10h	<p>Não haverá aulas</p> <p>Comemoração da Independência do Brasil</p>				
10h-12h					
	SEGUNDA	TERÇA	QUARTA	QUINTA	SEXTA
14:00-14:50	Não haverá aulas				
14:50-15:40	Não haverá aulas				
15:50- 16:40	Não haverá aulas				
16:40-17:00	Não haverá aulas				
17:00-18:00	Não haverá aulas				

Sexta Semana – 9 a 13/09/2019 – Sistema Urinário

	SEGUNDA – 09/09	TERÇA – 10/09	QUARTA – 11/09	QUINTA – 12/09	SEXTA – 13/09
08:00					
08:30 – 10:45	TUTORIA – Fechamento do Problema 5 Todos	SOI Fisiologia Renal Prof. Dr. Richard Halti Cabral FOB-USP	LHS 1. ANTROPOMETRIA (peso, altura, IMC e perímetros) 2. Exame físico geral: Fácies e suas representações/relações com comunicação verbal e não verbal/ Exame físico geral: ectoscopia - Exame de mucosas, pele e fâneros 3. Sinais e sintomas VI- definições, significados e manifestações (Dor lombar e queixas urinárias irritativas e obstrutivas) Profa. Dra. Alessandra Mazzo e Prof. Dr. Gerson Alves Pereira Jr FOB-USP NECS	SOI Histologia do sistema urinário Prof. Dr. Gerson Assis FOB-USP	Módulo Eletivo 3 Síntese de Evidências - Método de revisão narrativa, integrativa, sistemática e metanálises - temática Profa. Dra. Alessandra Mazzo FOB-USP
10:45-11:00		Sala 3 Bloco Didático 3 Videoconferência		Sala 1 Bloco Didático 3	
11:00-12:00	TUTORIA – Abertura do Problema 6 Todos				Auditório da Biblioteca
INTERVALO					
	SEGUNDA	TERÇA	QUARTA	QUINTA	SEXTA
14:00-14:50	AIS (Turmas 1 a 6) UBS	SOI Anatomia do sistema urinário Prof. Dr. Rogério Buchaim FOB-USP Laboratório de Anatomia	Módulo Eletivo 3 A importância da estatística nas ciências biológicas Prof. Dr. Heitor Marques Honório FOB-USP “Principais estimadores utilizados na estatística para medidas de tendência central e variabilidade” Prof. Dr. Heitor Marques Honório FOB-USP Auditório da Biblioteca		
14:50-16:00					
16:00- 16:40					
16:40-18:00					

MÓDULO V – Homeostase II

Objetivo Geral

Caracterizar o conceito de homeostasia e o envolvimento dos diferentes sistemas orgânicos.

Objetivos Específicos

Avaliar a Homeostase no Sistema Endócrino: glândulas endócrinas, hormônios e sistema de feedback.

Embriologia, e anatomia macro e radiológica das glândulas endócrinas e do trato gastrintestinal (TGI); Anatomia microscópica e histologia do TGI; Fisiologia do sistema digestório e da digestão e absorção de alimentos; Histologia e fisiologia Hormonal do Eixo Hipotálamo-Hipófise, tireóide, adrenal, ovário e testículo; Integração e correlações para a homeostase do organismo;

Estudo de sangue (série vermelha e branca), sistema da coagulação e sistema linfático.

Avaliar a interação entre os diferentes sistemas na Homeostase.

Cronograma Global do Módulo

Início do Módulo – 16/09/2019

Fim do Módulo – 18/10/2019

Provas do Módulo – 22/10/2019

Data Máxima para Fechamento do Módulo – 14/11/2019

Primeira Semana – 16 a 20/09/2019 – Sistema endócrino 1

	SEGUNDA – 16/09	TERÇA – 17/09	QUARTA – 18/09	QUINTA – 19/09	SEXTA – 20/09
08:00			LHS 1. Temperatura (definições, escalas, significados e interpretações) 2. Sinais e sintomas VII- definições, significados e manifestações (Perda de peso, inapetência, caquexia e astenia) 3. Exame físico endocrinológico e Exames de imagem das glândulas endócrinas. Profa. Dra. Alessandra Mazzo NECS (Todos)	SOI Fisiologia das glândulas endócrinas I (hipófise, tireóide, paratireóide e adrenal) Prof. Dr. Leonardo Rigoldi Bonjardim FOB/USP Sala 4 Bloco Didático 3	
08:30–10:15	TUTORIA – Fechamento do Problema 6 Todos	PROVA PRÁTICA MÓDULO 4 8º Andar do Prediã			
10:15-10:30					
10:30-12:00	TUTORIA – Abertura do problema 1 do Módulo 5 Todos				
INTERVALO					
	SEGUNDA	TERÇA	QUARTA	QUINTA	SEXTA
13:00-14:00					
14:00-15:00	AIS (Turmas 1 a 6) Auditório da Biblioteca	PROVA PRÁTICA MÓDULO 4 Laboratório Anatomia	SOI Anatomia das glândulas endócrinas I (hipófise, tireóide, paratireóide e adrenal) Prof. Dr. Luis Fernando Tirapelli FMRP/USP Laboratório Anatomia		PROVA DO MÓDULO 4 Sala de Treinamento Biblioteca da FOB
15:00-16:30					
16:30-17:00					
17:00-18:00		Palestra “Suicídio: Prevenção e Pósvenção” (TODOS) Psicóloga Luciana Handa Teatro Universitário da Faculdade de Odontologia de Bauru			

Segunda Semana – 23/09 a 27/09/2019 – Sistema endócrino 2

	SEGUNDA – 23/09	TERÇA – 24/09	QUARTA – 25/09	QUINTA – 26/09	SEXTA – 27/09
08:00					
08:30 – 10:15	TUTORIA – Fechamento do Problema 1 Todos	SOI Anatomia das glândulas endócrinas II (ovário e testículo) Prof. Dr. Sérgio Henrique Kiemle Trindade FOB-USP Laboratório Anatomia	LHS 1. Exame físico dos órgãos sexuais externos masculino e feminino 2. Sinais e sintomas VIII- definições, significados e manifestações (amenorreia, cólicas de origem ginecológica, dispareunia, dor pélvica e dor testicular) 3. Exames de imagem dos órgãos sexuais. Profa. Dra. Alessandra Mazzo FOB-USP NECS	Módulo Eletivo 3 Construção do próprio Currículo Prof. Dr. Gerson Alves Pereira Junior Sala 3 Bloco didático 3	Módulo Eletivo 3 Como redigir resumos e apresentar pôsteres Prof. Dr. Gerson Alves Pereira Junior Auditório da Biblioteca
10:15-10:30					
10:30-12:00	TUTORIA – Abertura do Problema 2 Todos				
INTERVALO					
	SEGUNDA	TERÇA	QUARTA	QUINTA	SEXTA
13:30-14:00				Teste de Progresso Salas 1 e 4 do Bloco didático 3	
14:00-14:50	AIS (Turmas 1 a 6)				
14:50-15:40					
15:50- 16:40					
16:40-17:30					
17:30-18:00					

Terceira Semana – 30/09 a 4/10/2019 – Sistema Digestório 1

	SEGUNDA – 30/09	TERÇA – 01/10	QUARTA – 02/10	QUINTA – 03/10	SEXTA – 04/10
08:00		SOI		LHS	
08:30-09:00	TUTORIA – Fechamento do Problema 2 Todos	Anatomia do TGI alto (boca, esôfago, estômago, fígado, vias biliares e pâncreas)	CONFERÊNCIA Sistema digestório: sinais e sintomas x diagnóstico Dr. Márcio Augusto Ferreira Gastrocirurgião - Hospital Estadual Auditório da Biblioteca	1. Sinais e sintomas IX - definições, significados e manifestações (Dor abdominal) 2. Exame físico abdominal I (inspeção estática/dinâmica e percussão, ausculta e palpação) 3. Ultrassom do trato gastrointestinal Prof. Dr. Gerson Alves Pereira Júnior FOB-USP NECS	
09:00-10:45					
10:45-11:00		Prof. Dr. Richard Halti Cabral FOB-USP			
11:00-12:15	TUTORIA – Abertura do Problema 3 Todos	Videoconferência Sala 4 Bloco didático 3			
INTERVALO					
	SEGUNDA	TERÇA	QUARTA	QUINTA	SEXTA
14:00-14:50	AVIS (Turmas 1 a 6) Assentamento Cristal	CONFERÊNCIA Medicina Laboratorial Profa. Dra. Silvia Cristina Arantes Sala 3 Bloco didático 3	Semana Mundial do Sorriso - Workshop de Fissura Labiopalatina - Campus USP Bauru-Smile Train TODOS Teatro Universitário da FOB	LHS Correlações anatômico-radiológicas do trato gastrointestinal Prof. Dr. Gerson Alves Pereira Junior FOB-USP NECS	
14:50-15:40					
15:50- 16:40					
16:00-17:00					
17:00-18:00					

Quarta Semana – 7 a 11/10/2019 – Sistema Digestório 2/ Sistema Hematopoiético 1

	SEGUNDA – 7/10	TERÇA – 8/10	QUARTA – 9/10	QUINTA – 10/10	SEXTA – 11/10
08:00		SOI	LHS		LHS
08:30 – 09:00	TUTORIA – Fechamento do Problema 3 Todos	Anatomia do TGI médio e baixo (baço, intestino delgado e grosso)	1. Sinais e sintomas X- definições, significados e manifestações (Disfagia/odinofagia e diarreia) 2. Exame físico perineal/toque retal e vaginal 3. Análise do exame parasitológico de fezes Prof Dr Gerson Alves Pereira Júnior NECS		1. Introdução aos exames laboratoriais II (Tipagem sanguínea - definições, escalas, significados e interpretações) 2. Abordagem do paciente com suspeita de sangramento externo ou interno 3. Sinais e sintomas XI- definições, significados e manifestações (anemia) Prof Dr Gerson Alves Pereira Júnior FOB-USP NECS
09:00-10:45		Prof. Dr. Rogério Buchaim		SOI	
10:45-11:00		Laboratório de Anatomia		Correlações anatômico-radiológicas e clínicas do trato gastrointestinal Dr. Rodrigo Severo de Camargo Pereira Hospital Estadual Sala 1 Bloco Didático 3	
11:00-12:00	TUTORIA – Abertura do Problema 4 Todos				
INTERVALO					
	SEGUNDA	TERÇA	QUARTA	QUINTA	SEXTA
14:00-14:50	AIS (Turmas 1 a 6)	Módulo Eletivo 3 Escrita Científica Prof. Dr. Luiz Fernando Ferraz da Silva Sala 4 Bloco Didático 3	CONFERÊNCIA: O mesentério e o retroperitônio Prof. Dr. Gerson Alves Pereira Junior FOB-USP Auditório da Biblioteca da FOB	SOI Coagulação Dra. Telma Cristina de Freitas Sala 1 Bloco Didático 3	
14:50-16:00					
16:00- 16:40			CONFERÊNCIA Profa. Alba Regina de Abreu Lima Embriologia Sala 4 Bloco didático 3	CONFERÊNCIA Abordagem, diagnóstico e terapêutica das afecções do trato intestinal baixo Dra. Bruna Meyer Ribeiro de Mattos Auditório da Biblioteca da FOB	
16:40-18:00					

Quinta Semana – 14 a 18/10/2019 – Sistema Hematopoiético 2

	SEGUNDA – 14/10	TERÇA – 15/10	QUARTA – 16/10	QUINTA – 17/10	SEXTA – 18/10	
08:00						
08:30 – 10:45	TUTORIA – Fechamento do Problema 4 Todos	SOI Fisiologia 5.5 / Sangue Série Vermelha e Coagulação Dra. Telma Cristina de Freitas Hemonúcleo HB Sala 4 Bloco Did 3	LHS 1. Introdução aos exames laboratoriais III dosagem de plaquetas e testes de coagulação sanguínea - definições, escalas, significados e interpretações) 2. Sinais e sintomas XII- definições, significados e manifestações (perda de sangue – hematemese, melena, metrorragia, gengivorragia, hemoptise) 3. Introdução aos exames laboratoriais III (Hemograma I: Hemoglobina, hematócrito e cálculo de volumes e taxas da série vermelha - definições, escalas, significados e interpretações) Prof Dr Gerson Alves Pereira Júnior FOB-USP NECS	SOI Fisiologia / Sangue Série Branca / Linfáticos Dra. Telma Cristina de Freitas Hemonúcleo - HB Sala 1 Bloco Didático 3	CONFERÊNCIA: Abordagem do paciente com anemia Abordagem diagnóstica dos pacientes com doenças hematológicas Dr. Daniel Ditzel Santos - Hematologista Auditório da Biblioteca da FOB CONFERÊNCIA: O Sistema Complemento e o Sistema Principal de Histocompatibilidade Dr. Daniel Ditzel Santos – Hematologista Auditório da Biblioteca da FOB	
10:45-11:00						
11:00-12:00	TUTORIA – Abertura do Problema 5 Todos					
	SEGUNDA	TERÇA	QUARTA	QUINTA	SEXTA	
14:00-14:30	AIS Cuidado em Saúde: Clínica Ampliada, Acolhimento, MCCP, Humanização TODOS Sala 4 Bloco didático 3		CONFERÊNCIA: Vasos linfáticos e Órgãos linfoides Prof. Dr. Richard Halti Cabral FOB-USP Videoconferência Auditório da Biblioteca	Visita ao Hemonúcleo¹ Hospital de Base Doação de Sangue Turma I Medicina Laboratorial Laboratório HRAC Turma II	Visita ao Hemonúcleo² Hospital de Base Doação de Sangue Turma II Medicina Laboratorial Laboratório HRAC Turma I	
14:30-15:30		Turma A Lab. Fisiologia Humana FOB				Auto Estudo
15:30- 16:30		Turma B Lab. Fisiologia Humana FOB				Laboratório de Habilidades e Simulação
16:30-17:30		Turma C Lab. Fisiologia Humana FOB				Laboratório de Anatomia

¹ Hemonúcleo de Bauru - R. Monsenhor Claro, 8-88 - Centro, Bauru - SP, 17800-000. Telefone (14) 3231-4770

MÓDULO VI – Mecanismos de Agressão e Defesa

Objetivo Geral

Abordar os conceitos básicos sobre o funcionamento normal dos mecanismos de defesa do organismo e suas contribuições para a manutenção da homeostase, fornecendo os fundamentos para a compreensão dos sistemas orgânicos, que serão aperfeiçoados em módulos específicos em semestres subsequentes.

Objetivos Específicos

Caracterizar a integração das áreas básicas da estrutura e funcionamento dos mecanismos de defesa do organismo com as situações clínicas que permitam atingir os objetivos de aprendizagem elencados.

Conhecer os mecanismos imunológicos e fundamentos de microbiologia na estrutura e funcionamento dos mecanismos de defesa do organismo, bem como os aspectos conceituais básicos da farmacologia.

Capacitar o estudante para compreender medidas diagnósticas e terapêuticas básicas, como administração de medicamentos e alguns exames diagnósticos comuns para suporte ao manejo clínico de pacientes na atenção primária à saúde.

Cronograma Global do Módulo

Início do Módulo – 21/10/2019

Fim do Módulo – 27/11/2019

Provas do Módulo – 28/11/2019

OSCE – 29/11/2019

Data Máxima para Fechamento do Módulo – 09/12/2019

Primeira Semana – 21 a 25/10/2019

	SEGUNDA – 21/10	TERÇA – 22/10	QUARTA – 23/10	QUINTA – 24/10	SEXTA – 25/10
08:00–08:30		PROVA TEÓRICA DO MÓDULO 5 Sala de Treinamento Biblioteca da FOB	SOI/CONFERÊNCIA Princípios de Farmacologia Prof. Dr. Carlos Ferreira dos Santos FOB-USP Anfiteatro 2 Bloco Didático 1	SOI O sistema imunológico: componentes e sua distribuição no organismo 3hs Profa. Dra. Ana Paula Campanelli FOB-USP Sala 1 Bloco Didático 3	Sugestão de Conferência: Imunologia de Mucosas Dra. Denise Morais da Fonseca Email: denisefonseca@usp.br +55 (11) 2648-8415 Auditório da Biblioteca
08:30–10:15	TUTORIA – Fechamento do Problema 5 Todos				
10:15–10:30					
10:30–12:00	TUTORIA – Abertura dos Problema 1 e 2 Todos				
INTERVALO					
	SEGUNDA	TERÇA	QUARTA	QUINTA	SEXTA
14:00–14:00	AIS (turmas 1 a 6) UBS	PROVA PRÁTICA DO MÓDULO 5 Anatomia/NECS	VISITA AO CRMI¹ Turma I VISITA À CCIH/SCIH² – HB Turma II	SOI Estruturas Bacterianas Bactéria G+ Bactéria G- <u>Prof. Dr. a definir</u> FOB-USP Sala 1 Bloco Didático 3	VISITA AO CRMI¹ Turma II VISITA À CCIH/SCIH² – HB Turma I
14:00–15:00					
15:00–16:00					
16:00–17:00					
17:00–18:00					

Segunda Semana – 28/10 à 01/11/2019

	SEGUNDA – 28/10	TERÇA – 29/10	QUARTA – 30/10	QUINTA – 31/10	SEXTA – 01/11 *
08:00–08:30	FERIADO	SOI Prática Método de Gram Morfologia celular Prof. Dr. Ana Paula Campanelli	LHS Vias de administração de medicamentos Administração de medicações via oral, retal e tópica Manuseio e manipulação de materiais estéreis Preparo de medicações parenterais. Profa. Dra. Alessandra Mazzo <u>Enfermeiros HRAC:</u> Bruna de Almeida Oliveira Cleide Carolina da Silva Demoro Mondini Carolina Cantatore Beraldo NECS	SOI Metabolismo Genética Resistência <u>Prof. Dr. a definir</u> FOB-USP Sala 4 Bloco Didático 3	MÓDULO ELETIVO 4 1 - Abordagem do paciente inconsciente - Suspeita clínica e ECG (Eletrocardiograma) de isquemia coronariana e ritmos de PCR (Parada Cardiorrespiratória) - Correlação clínico/radiológica dos diferentes tipos de AVC (Acidente Vascular Cerebral) - Efetividade da massagem cardíaca
08:30 – 10:15					
10:15–10:30					
10:30–12:15		FOB-USP Turma A - 8-10 Turma B - 10-12 Laboratório de Aula Prática da Microbiologia			
INTERVALO					
	SEGUNDA	TERÇA	QUARTA	QUINTA	SEXTA
14:00–14:50	FERIADO	SOI Mecanismos imunológicos inatos Profa. Dra. Ana Paula Campanelli FOB-USP Sala 4 Bloco Didático 3		SOI Mecanismos imunológicos adaptativos Profa. Dra. Ana Paula Campanelli FOB-USP Sala 4 Bloco Didático 3	MÓDULO ELETIVO 4 2 - Abordagem do paciente com PCR (Parada Cardiorrespiratória) com ritmo chocável - Abordagem do paciente com PCR (Parada Cardiorrespiratória) com ritmo não chocável - Desfibrilação /Cardioversão/DEA (Desfibrilador Externo Automático) - - PCR (Parada Cardiorrespiratória) devido a choque elétrico
14:50–15:40					
15:50–16:40					
16:40–17:00					
17:00–18:00			Sugestão de Conferência: Doenças Autoimunes e Imunodeficiências LUIZ VICENTE RIZZO Email: lvrizzo@einstein.br Auditório da Biblioteca		

¹ **CRMI - Centro de Referência em Moléstias Infeciosas-Prefeitura em Bauru, São Paulo**
Endereço: R. Silvério São João, Quadra 1 - Centro, Bauru - SP, 17015-050
Telefone: (14) 3224-2380

² **CCIH - Comissão de Controle de Infecção Hospitalar do Hospital de Base de Bauru**
Endereço: R. Monsenhor Claro, 8-88 - Centro, Bauru - SP, 17800-000
Telefone: (14) 3231-4770

Terceira Semana – 04 à 08/11/2019

	SEGUNDA – 04/11	TERÇA – 05/11	QUARTA – 06/11	QUINTA – 07/11	SEXTA – 08/11
08:00–08:30		SOI	LHS	MÓDULO ELETIVO 4	Jornada Acadêmica
08:30–10:45	TUTORIA – Fechamento dos Problema 1 e 2 Todos	Teórico e prático Isolamento Morfologia colonial Prof. Dr. Ana Paula Campanelli	Glisometria Medicação Intradérmica Medicação subcutânea Testes de sensibilidade	3 - Situações especiais em RCP (Ressuscitação Cardiopulmonar): - no trauma - na gestante - no recém-nascido - na criança maior	
10:45–11:00					
11:00–12:15	TUTORIA – Abertura do Problema 3 Todos	FOB-USP Turma A - 8-10 Turma B -10-12 Laboratório de Aula Prática da Microbiologia 3	Profa. Dra. Alessandra Mazzo <u>Enfermeiros HRAC</u>		
	SEGUNDA		QUARTA	QUINTA	SEXTA
14:00–14:50	AIS (Turmas 1 a 6) UBS	SOI	SOI	Jornada Acadêmica	Jornada Acadêmica
14:50–15:40		Farmacologia	Farmacologia		
15:50–16:40		Prof. Dr. Carlos Ferreira dos Santos	Prof. Dr. Carlos Ferreira dos Santos		
16:40–17:00		FOB-USP Anfiteatro 2 Bloco Didático 1	FOB-USP Anfiteatro 2 Bloco Didático 1		
17:00–18:00					

Quarta Semana – 11 à 14/11/2019

	SEGUNDA – 11/11	TERÇA – 12/11	QUARTA – 13/11	QUINTA – 14/11	SEXTA – 15/11
08:00–08:30					
08:30–10:45	TUTORIA – Fechamento do Problema 3 Todos	SOI Farmacologia Prof. Dr. Carlos Ferreira dos Santos FOB-USP Anfiteatro 2 Bloco Didático 1	LHS Medicação intramuscular: Deltóide Vasto lateral da coxa Ventre glútea Dorso Glútea Profa. Dra. Alessandra Mazzo Enfermeiros HRAC: Cleide Carolina da Silva Demoro Mondini Priscila Capelato Prado Carolina Cantatore Beraldo NECS	SOI Anaeróbios <u>Prof. Dr. a definir</u> FOB-USP Sala 4 Bloco Didático 3	FERIADO NACIONAL
10:45–11:00					
11:00–12:15	TUTORIA – Abertura do Problema 4 Todos				
	SEGUNDA	TERÇA	QUARTA	QUINTA	SEXTA
14:00–14:50	AIS (Turmas 1 a 6) UBS	SOI Ação de Antibióticos <u>Prof. Dr. a definir</u> FOB-USP Sala 4 Bloco Didático 3	CONFERÊNCIA Uso racional de antimicrobianos e bactérias multirresistentes Dra. Cinara Silva Feliciano HC-FMRP-USP Auditório da Biblioteca da FOB	SOI Ação de agentes físicos <u>Prof. Dr. a definir</u> FOB-USP Sala 4 Bloco Didático 3	FERIADO NACIONAL
14:50–15:40					
15:50–16:40					
16:40–17:00					
17:00–18:00					

Quinta Semana – 18 a 22/11/2019

	SEGUNDA – 18/11	TERÇA – 19/11	QUARTA – 20/11	QUINTA – 21/11	SEXTA – 22/11
08:00–08:30					
08:30–10:45	TUTORIA – Fechamento do Problema 4 Todos	SOI Estruturas dos Fungos/Leveduras <u>Prof. Dr. a definir</u> FOB-USP Sala 3 Bloco Didático 3	LHS Acesso venoso, coleta de exames venosos e medicação endovenosa Profa. Dra. Alessandra Mazzo <u>Enfermeiros HRAC:</u> Bruna de Almeida Oliveira Priscila Capelato Prado Carolina Cantatore Beraldo NECS	SOI Doenças por fungos e leveduras <u>Prof. Dr. a definir</u> FOB-USP Sala 1 Bloco Didático 3	MÓDULO ELETIVO 4 4 - Abordagem inicial: - IAM (Infarto Agudo do Miocárdio) no APH (Atendimento Pré-hospitalar) fixo e móvel - AVC (Acidente Vascular Cerebral) – reconhecimento precoce - PCR (Parada Cardiorrespiratória) – abordagem por leigos - Central de Regulação de Urgência – tomada de decisão (AVC – Acidente Vascular Cerebral, IAM – Infarto Agudo do Miocárdio e PCR – Parada Cardiorrespiratória)
10:45–11:00					
11:00–12:15	TUTORIA – Abertura do Problema 5 Todos				
INTERVALO					
	SEGUNDA	TERÇA	QUARTA	QUINTA	SEXTA
14:00–14:50	AIS Vigilância em Saúde e Imunização Auditório da Biblioteca Todos	<i>Cândida albicans</i> <i>Saccharomyces cerevisiae</i> <u>Prof. Dr. a definir</u> FOB-USP Anfiteatro 2 Bloco Didático 1	SOI Farmacologia Prof. Dr. Carlos Ferreira dos Santos FOB-USP Anfiteatro 1 Bloco Did 1		MÓDULO ELETIVO 4 5 - Abordagem na admissão hospitalar: - Drogas trombolíticas, anti-adesivantes plaquetários e anticoagulantes - Algoritmo de tomada de decisões no IAM – Infarto Agudo do Miocárdio - Algoritmo de tomada de decisões no AVC – Acidente Vascular Cerebral (Escala do NIH) - Algoritmo de tomada de decisões – PCR (Parada Cardiorrespiratória) revertida
14:50–15:40					
15:50–16:40					
16:40–17:00					
17:00–18:00					

Sexta Semana – 25 a 29/11/2019

	SEGUNDA – 25/11	TERÇA – 26/11	QUARTA – 27/11	QUINTA – 28/11	SEXTA – 29/11
08:00–08:30					
08:30–10:45	TUTORIA – Fechamento do Problema 5 Todos	SOI Hepatite B e C, HIV	LHS Princípios de soroterapia Acesso venoso com uso do ultrassom	PROVA DO MÓDULO 6 Sala de Treinamento da Biblioteca da FOB	PROVA PRÁTICA OSCE
10:45–11:00					
11:00–12:15	CONFERÊNCIA: Farmacologia Prof. Dr. Carlos Ferreira dos Santos Anfiteatro 4 Bloco Didático 1	<u>Prof. Dr. a definir</u> FOB-USP Sala 3 Bloco Didático 3	Profa. Dra. Alessandra Mazzo <u>Enfermeiros HRAC:</u> Bruna de Almeida Oliveira Cleide Carolina da Silva Demoro Mondini Priscila Capelato Prado Carolina Cantatore Beraldo NECS		
INTERVALO					
	SEGUNDA	TERÇA	QUARTA	QUINTA	SEXTA
14:00–14:30					
14:30–15:00	SOI Estruturas dos vírus <u>Prof. Dr. a definir</u> FOB-USP Sala 1 Bloco Did 3	SOI Teste rápido Prof. Dr. Ana Paula Campanelli FOB-USP	SOI Revisão e dúvidas se houver necessidade Das 14:00 às 16:00 horas Prof. Dr. Ana Paula Campanelli FOB-USP Sala 4 Bloco Didático 3		
15:00–16:00					
16:00–17:00		Turma A - 14-16 Turma B -16-18 Laboratório de Aula Prática da Microbiologia			
17:00–18:00					