

Universidade de São Paulo
Faculdade de Odontologia de Bauru

CURSO DE MEDICINA

Programação do 4º Período

Apresentação

Prezados Estudantes,

Bem-vindos ao 4º Período do Curso de Medicina de Bauru

Considerando que durante os últimos dois semestres foram estudados diferentes aspectos da homeostase e introdução às principais características da formação e desenvolvimento do organismo, passamos neste momento a estudar os mecanismos gerais de resposta frente às mais diversas causas de alteração da homeostase e à perda deste controle por ausência, falha ou exacerbação destes mecanismos de equilíbrio.

Os módulos neste semestre buscam desenvolver certa linearidade a partir das principais relações do organismo com o meio externo e seu reconhecimento, passando pela integração com microrganismos e outros seres vivos e culminando nos processos integrados das neoplasias. Procuramos, portanto, desenvolver uma sequência que torne lógica a compreensão de como os principais grupos de doença se desenvolvem no organismo. Em paralelo, serão estudadas as formas de identificação destas alterações através dos principais sinais e sintomas e alterações do exame físico, havendo portanto uma grande interação com a semiologia e suas grandes situações de área de estudo.

Desta forma, procuraremos estudar por exemplo as características estruturais e funcionais de uma bactéria, sua forma de interação com o organismo, mecanismos envolvidos no seu processo de causar uma doença e como essa doença se manifesta através de sintomas referidos pelo paciente na anamnese, sinais identificados ao exame físico e alterações clínicas sistêmicas como edema, febre, entre outros. Adicionalmente buscaremos compreender as alterações bioquímicas e radiológicas envolvidas no quadro e sua relação e correlação com os aspectos morfológicos observados na patologia.

Para isso, algumas doenças e condições clínicas serão estudadas em mais detalhes, como exemplos destes processos e serão pontos focais do eixo tutorial. Detalhes adicionais e particularidades serão desenvolvidos em outros momentos do curso médico. Por exemplo, estudaremos neste módulo os processos inflamatórios, desde os mecanismos de resposta imune e seu funcionamento em condições fisiológicas, a resposta imune a microrganismos, as repercussões morfológicas e teciduais deste processo e as etapas do desenvolvimento da inflamação que podem ser alvos para estratégias diagnósticas por imagem ou laboratorial e alvos de medidas terapêuticas medicamentosas ou não. Este processo pode se repetir em diferentes órgãos. Utilizaremos alguns exemplos do dia-a-dia da medicina, baseado em dados de incidência e prevalência, mas o processo, com pequenas variações, pode ser aplicado aos mais diversos tipos de resposta inflamatória, desde uma amigdalite até uma meningite e meningococemia fatais. Particularidades de cada doença, porém, serão estudadas com seus diagnósticos diferenciais, em módulos posteriores do 5º ao 8º período, incluindo as ferramentas diagnósticos adicionais, diagnósticos diferenciais, classes de drogas para tratamento e sua dosagem e posologia.

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.
- Team Based Learning – Alguns temas de estudo, especialmente no módulo de Proliferação Celular, serão abordados no formato de Team Based Learning. Nestas situações, material de estudo prévio será disponibilizado. No dia da aula, a atividade será iniciada com um pré-teste individual (IRAT), seguido pelo mesmo pré-teste realizado em grupo (TRAT) e será apresentada então uma discussão interativa com os estudantes
- 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
- Simulação de anamnese e exame físico realizadas com colegas
- Aplicação de anamnese e exame físico em pacientes no HRAC
- Treinamento e simulação de procedimentos cirúrgicos
- Treinamento e simulação de cuidados com feridas

Atenção Integral à Saúde:

O ambiente de Atenção Integral à Saúde envolverá, a partir deste semestre, não apenas atividades em Unidades Básicas de Saúde, mas também em ambiente hospitalar, no Hospital Estadual de Bauru. Estão incluídas as seguintes ferramentas:

- Atividades in loco em Unidades Básicas de Saúde
- Momentos reflexivos e preparatórias para preparação de Portfolios
- Atividades práticas em enfermarias clínicas e cirúrgicas do Hospital Estadual para atividades práticas de exame físico e anamnese
- Discussões dos casos atendidos em relação às grandes síndromes semiológicas

Calendário

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

<https://calendar.google.com/calendar/b/0?cid=dXNwLmJyX2doanFsdnFkdDIhdDZrMG1vc3I5NTUxN284QGdyb3VwLmNhbGVuZGFyLmdvb2dsZS5jb20>



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 – Questões de múltipla escolha e Questões dissertativas – 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 7
- Conceito / Avaliação do Docente durante as aulas práticas – Peso 1
- Portfolio Reflexivo – UBS – Peso 1
- Relatório de História Clínica (2) – Hospital – 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 – M10, M11 e M12
- Nota do OSCE
- Nota do Teste do Progresso Interinstitucional (em escala ajustada)

Cálculo Final: Média dos módulos (M10,11 e 12) 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 Respectiveivos Ambientes

Eixo Tutorial

- Prof. Dr. Rafael Liberatore
- Prof. Dr. Lourenço Sbraglia
- Prof. Dr. Adriano Yacubian Fernandes
- Prof. Dr. Sergio Trindade
- Prof. Dr. Luis Fernando Manzoni Lourençone
- Dra. Isabel Cristina Drago Marquezini Salmen
- Prof. Dr Richard Cabral

Sistemas Orgânicos Integrados

- Prof. Dr. Rodrigo Cardoso de Oliveira
- Prof. Dr. Luiz Fernando Ferraz da Silva
- Prof. Dr. Alberto Consolaro
- Profa. Dra. Denise Tostes Oliveira
- Profa. Dra. Vanessa Soares Lara
- Profa. Dra. Ana Paula Campanelli
- Prof. Dr. Gustavo Garlet
- Prof. Dr. Carlos Ferreira dos Santos

Laboratório de Habilidades e Simulação

- Profa. Dra. Alessandra Mazzo
- Prof. Dr. Cristiano Tonello
- Prof. Dr. Luis Fernando Manzoni Lourençone

Atenção Integral à Saúde

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

Observações Importantes

Serão ainda incorporadas ao calendário as seguintes atividades:

- Módulos Eletivos
- Teste do Progresso Interinstitucional.

MÓDULO X

Objetivo Geral

O objetivo geral do módulo 10 – Inflamação é compreender aspectos fundamentais dos mecanismos de desenvolvimento das doenças inflamatórias e vasculares e suas principais correlações clínicas e diagnósticas.

Objetivos Específicos

Neste módulo o estudante deverá compreender os conceitos básicos dos processos patológicos do organismo humano, reconhecendo a etiologia das doenças, seus mecanismos formadores e as alterações anatômicas e funcionais que esses processos desencadeiam. Dando continuidade à compreensão dos mecanismos inflamatórios estudados no fim do semestre anterior, neste módulo serão abordadas diferentes doenças inflamatórias e vasculares. Serão ainda recordados os aspectos imunopatológicos, incluindo as alterações regulatórias do sistema imune. Processos de distúrbios vasculares também serão abordados, buscando compreender sua natureza e consequências no organismo.

Reconhecer os diferentes aspectos patológicos da inflamação e sua correlação com aspectos radiológicos e diagnósticos

Ao mesmo tempo, serão recordados e praticados os aspectos gerais da semiologia, focando na anamnese incluindo não apenas os aspectos formais, mas também a relevância dos aspectos de comunicação e da integração da anamnese com os diferentes aspectos fisiopatológicos.

Cronograma Global do Módulo

Início do Módulo – 29/07/2019

Fim do Módulo – 13/09/2019

Provas do Módulo – 19/09/2019

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

Primeira Semana – 29/07 a 02/08/2019

	SEGUNDA – 29/07	TERÇA – 30/07	QUARTA – 31/07	QUINTA – 01/08	SEXTA – 02/08
08:00 – 10:00		SOI Integração Patológica – Radiológica nas infecções Prof. Burns Videoconferência Auditório da Biblioteca	8:00 - Reunião Pró-Reitor de Graduação e Diretor FOB	Feriado – Aniversário de Bauru	Ponte de Feriado
10:00-12:00	Início das atividades Apresentação do módulo 10 Auditório da Biblioteca				
INTERVALO					
	SEGUNDA	TERÇA	QUARTA	QUINTA	SEXTA
14:00-16:00	TUTORIA – Abertura do Problema 1		LHS Interação com o Paciente e Anamnese Prof. Dr. Luis Lourençone NECS	Feriado – Aniversário de Bauru	Ponte de Feriado
16:00 – 18:00					

Segunda Semana – 05 a 10/08/2019

	SEGUNDA – 05/08	TERÇA – 06/08	QUARTA – 07/08	QUINTA – 08/08	SEXTA – 09/08
08:00 -12:00	AIS - FOB Turmas 1 a 6 Atividade Introdutória Auditório da Biblioteca			SOI SAI – Choque e CIVD Prof. Burns Geração de Diversidade nos receptores imunes Prof. Burns Sala 3 Bloco Didático 3	SOI Desenvolvimento e ativação da imunidade adaptativa – MHC, Apresentação e ativação Profa. Ana Paula Campanelli Auditório da Biblioteca
INTERVALO					
	SEGUNDA	TERÇA	QUARTA	QUINTA	SEXTA
14:00-16:00	TUTORIA – Fechamento Prob 1 Todos	SOI Mecanismos de Formação de Edema e Congestão Profa Vanessa Sala 3 Bloco Didático 3	LHS Estruturação da Anamnese Prof. Dr. Luis Lourençone	SOI Imunidade Inata – Receptores e Mecanismos Efetores - Revisão Profa. Ana Paula Campanelli Auditório da Biblioteca	
16:00-18:00	TUTORIA – Abertura Prob. 2 Todos	Tempo para assistir Video de Choque e CIVD	NECS		

Terceira Semana – 12 a 16/08/2019

	SEGUNDA – 12/08	TERÇA – 13/08	QUARTA – 14/08	QUINTA – 15/08	SEXTA – 16/08
08:00-12:00	<p style="text-align: center;">AIS Turmas 1 a 6 Auditório da Biblioteca</p>	<p style="text-align: center;">SOI Hemorragia e Hemostasia normal Profa Vanessa Sala 6 Bloco Didático 3</p>		<p style="text-align: center;">SOI Padrões de Resposta Adaptativa T – Th1, Th2, Th17 Profa. Ana Paula Campanelli Sala 4 Bloco Didático 3</p>	<p style="text-align: center;">SOI / CONFERÊNCIA Medicamentos Anticoagulantes e Trombolíticos Dra. Telma de Freitas Sala 4 Bloco Didático 3</p>
INTERVALO					
	SEGUNDA	TERÇA	QUARTA	QUINTA	SEXTA
14:00-16:00	<p style="text-align: center;">TUTORIA – Fechamento Prob 2 Todos</p>	<p style="text-align: center;">SOI Distúrbios da Coagulação Prof. Burns Trombose e Embolia Prof. Burns Sala 4 Bloco Didático 3</p>	<p style="text-align: center;">LHS Anamnese – treinamento prático (HRAC) Prof. Dr. Luis Lourençone</p>		
16:00-18:00	<p style="text-align: center;">TUTORIA – Abertura Prob. 3 Todos</p>		<p style="text-align: center;">NECS</p>		

Quarta Semana – 19 a 23/08/2019

	SEGUNDA – 19/08	TERÇA – 20/08	QUARTA – 21/08	QUINTA – 22/08	SEXTA – 23/08
08:00 – 12:00	<p style="text-align: center;">AIS - UBS Turmas 1 a 4</p>	<p style="text-align: center;">SOI</p> <p style="text-align: center;">Mecanismos de controle e regulação do sistema imune</p> <p style="text-align: center;">Profa. Ana Paula Campanelli</p> <p style="text-align: center;">Sala 6 Bloco Didático 3</p>	<p style="text-align: center;">AIS - UBS Turmas 5 e 6</p>	<p style="text-align: center;">SOI</p> <p style="text-align: center;">Infarto – padrões morfológicos</p> <p style="text-align: center;">Profa Vanessa</p> <p style="text-align: center;">Auditório da Biblioteca</p>	<p style="text-align: center;">CONFERÊNCIA</p> <p style="text-align: center;">AVC como problema de saúde pública – manejo no SUS</p> <p style="text-align: center;">Sala 4 Bloco Didático 3</p>
INTERVALO					
	SEGUNDA	TERÇA	QUARTA	QUINTA	SEXTA
14:00-16:00	<p style="text-align: center;">TUTORIA – Fechamento Prob 3 Todos</p>		<p style="text-align: center;">LHS</p> <p style="text-align: center;">Anamnese da Dor – Padrões e suas correlações clínicas</p> <p style="text-align: center;">Prof. Dr. Luis Lourençone</p> <p style="text-align: center;">NECS</p>	<p style="text-align: center;">SOI</p> <p style="text-align: center;">Integração Clínico-Patológica-Radiológica – Infarto e AVC</p> <p style="text-align: center;">Prof. Burns</p> <p style="text-align: center;">Sala 1 Bloco Didático 3</p>	
16:00-18:00	<p style="text-align: center;">TUTORIA – Abertura Prob. 4 Todos</p>				

Quinta Semana – 26 a 30/08/2019

	SEGUNDA – 26/08	TERÇA – 27/08	QUARTA – 28/08	QUINTA – 29/08	SEXTA – 30/08
08:00-12:00	AIS – (Toda a Turma) Oficina de Avaliação dos pés das pessoas com diabetes mellitus Profa Dra Maria José Bistafa Pereira Danielle dos Santos Gomides (EERP-USP) Marcelo Henrique Barbosa Baptista (EERP-USP) Janaina Pereira da Silva (EERP-USP) NECS			SOI Reações de Hipersensibilidade I a IV Profa. Ana Paula Campanelli Auditório da Biblioteca	SOI / CONFERÊNCIA Fármacos anti-histamínicos e novos medicamentos anti-alérgicos Prof. Carlos F. Santos Sala 4 Bloco didático 3
INTERVALO					
	SEGUNDA	TERÇA	QUARTA	QUINTA	SEXTA
14:00-16:00	TUTORIA – Fechamento Prob 4 Todos	SOI Padrões de Resposta Adaptativa B Profa. Ana Paula Campanelli	LHS Aspectos qualitativos e quantitativos do exame físico Sistematização do exame físico NECS	SOI Patologia das reações de hipersensibilidade Profa Vanessa Soares	
16:00-18:00	TUTORIA – Abertura Prob. 5 Todos	Sala 4 Bloco Didático 3		Sala 1 Bloco didático 3	

Semana da Pátria – 02 a 06/09/2019

Sexta Semana – 9 a 13/09/2019

	SEGUNDA - 09/09	TERÇA – 10/09	QUARTA – 11/09	QUINTA – 12/09	SEXTA – 13/09
08:00-12:00	AIS - UBS Turmas 1 a 4		AIS - UBS Turmas 5 e 6	SOI Patologia da inflamação crônica Prof. Burns Sala 4 Bloco didático 3	SOI / CONFERÊNCIA Corticosteróides – aspectos farmacológicos e ação Prof. Carlos F. Santos Sala 4 Bloco didático 3
INTERVALO					
	SEGUNDA	TERÇA	QUARTA	QUINTA	SEXTA
14:00-16:00	TUTORIA – Fechamento Prob 5 Todos	SOI Tolerância imunológica e Imunidade de mucosas Profa. Ana Paula Campanelli Sala 4 Bloco didático 3	LHS Exame físico da cabeça e pescoço Prof. Cristiano Tonello NECS	SOI Interação clínico- patológica – Inflamação crônica e autoimunidade Prof. Burns Sala 4 Bloco didático 3	
16:00-18:00	TUTORIA – Abertura Prob. 6 Todos				

MÓDULO XI – Infecção

Objetivo Geral

O objetivo geral do módulo 11 – Infecção é compreender aspectos fundamentais dos mecanismos de desenvolvimento das doenças infecciosas e da relação agente infeccioso – hospedeiro bem como suas principais correlações clínicas e diagnósticas. Adicionalmente, este módulo busca como objetivo geral o desenvolvimento de conhecimentos e habilidades semiológicas na execução do exame físico e compreensão das grandes alterações semiológicas

Objetivos Específicos

Conhecer os aspectos morfológicos, fisiológicos e de virulência dos microrganismos mais frequentemente envolvidos na patogênese das infecções humanas; Adquirir conhecimento básico sobre a interação dos microrganismos com os mecanismos de resistência do hospedeiro; Adquirir noções básicas sobre a organização do sistema imune; Conhecer os eventos associados ao diagnóstico e tratamento das diferentes patologias infecciosas, as medidas preventivas e os diferentes aspectos envolvidos no processo de doença e de cura;

Desenvolver habilidades necessárias para promoção, manutenção da saúde e prevenção das doenças infecciosas mais prevalentes na comunidade

Desenvolver conhecimentos básicos para realização de um exame clínico, incluindo a relação médico paciente, a anamnese, o exame físico geral e específico dos diferentes aparelhos e sistemas (cabeça e pescoço, torácico, abdominal) para identificação de aspectos funcionais e sua aplicação em ambiente ambulatorial e hospitalar. -

Cronograma Global do Módulo

Início do Módulo – 16/09/2019

Fim do Módulo – 18/10/2019

Provas do Módulo – 29/10/2019

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

Primeira Semana – 16 a 20/09/2019

	SEGUNDA – 16/09	TERÇA – 17/09	QUARTA – 18/09	QUINTA – 19/09	SEXTA – 20/09
08:00-09:00	AIS - UBS Turmas 1 a 4		AIS - UBS Turmas 5 e 6		SOI Resistência Bacteriana e Antibióticos Microbiologia Prof. Carlos F. Santos Auditório da Biblioteca
09:00-12:00		AIS – Hospital Estadual TODOS Apresentação do Hospital e Cadastramento dos Estudantes para as atividades hospitalares			
INTERVALO					
	SEGUNDA	TERÇA	QUARTA	QUINTA	SEXTA
14:00-16:00	TUTORIA – Fechamento Prob 6 Todos	SOI Tempo reservado para estudo – Vídeo disponibilizado para aula do Prof Burns	LHS Exame Cardíaco Exames de Imagem CV NECS	PROVA DO MÓDULO 10 Sala de Treinamento Biblioteca da FOB	
16:00-17:00 17:00-18:00	TUTORIA – Abertura Prob. 1 Todos	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

	SEGUNDA – 23/09	TERÇA – 24/09	QUARTA – 25/09	QUINTA – 26/09	SEXTA – 27/09
08:00-08:30	AIS - UBS Turmas 1 a 4		AIS - UBS Turmas 5 e 6		
08:30-12:00		SOI Patologia das Doenças Granulomatosas Infecciosas Prof. Burns Discussão de Caso Meningite e Meningococemia – Prof. Burns Sala 4 Bloco didático 3			
INTERVALO					
	SEGUNDA	TERÇA	QUARTA	QUINTA	SEXTA
13:30-14:00				Teste de Progresso Auditório da Biblioteca	
14:00-16:00	TUTORIA – Fechamento Prob 1 Todos	SOI BAAR – Estrutura e Particularidades Microbiologia Profa. Dra. Luciana da Silva Ruiz Menezes Laboratório de Microbiologia - Bloco 1	LHS Exame Físico Pulmonar Prova de Função Pulmonar (Todos) NECS		
16:00-17:30	TUTORIA – Abertura Prob. 2 Todos				
17:30-18:00					

Terceira Semana – 30/09 a 4/10/2019

	SEGUNDA – 30/09	TERÇA – 01/10	QUARTA – 02/10	QUINTA – 03/10	SEXTA – 04/10
08:00-12:00	AIS - UBS Turmas 1 a 4	SOI Organização da resposta imune aos vírus Profa. Dra. Ana Paula Campaneli Sala 6 Bloco didático 3	AIS - UBS Turmas 5 e 6 AIS – HOSP GRUPO 4		AIS HOSP GRUPOS 1 a 3
INTERVALO					
	SEGUNDA	TERÇA	QUARTA	QUINTA	SEXTA
14:00-16:00	TUTORIA – Fechamento Prob 2 Todos	AIS Saúde e Método Clínico Centrado na Pessoa na perspectiva do Cuidado em Saúde / Registro Clínico Orientado por Problemas Prof. Rafael Casali Sala 6 Bloco didático 3	Semana Mundial do Sorriso - Workshop de Fissura Labio-palatina - Campus USP Bauru-Smile Train TODOS Teatro Universitário da FOB	SOI Bases imunológicas das vacinas Profa. Dra. Ana Paula Campaneli Laboratório de Microbiologia – Bloco 1	AIS HOSP GRUPO 3
16:00-18:00	TUTORIA – Abertura Prob. 3 Todos				

11/10 - CONFERÊNCIA A relação do homem com os agentes infecciosos – visão histórica e evolutiva

Auditório da Biblioteca - Confirmar

Quarta Semana – 7 a 11/10/2019

	SEGUNDA – 7/10	TERÇA – 08/10	QUARTA – 09/10	QUINTA – 10/10	SEXTA – 11/10
08:00-12:00	AIS – Hospital Turmas 2, 5 e 6	SOI Micoses superficiais, subcutâneas e sistêmicas Microbiologia Prof. Burns Sala 4 Bloco didático 3			AIS – Hospital Turmas 1 e 4
INTERVALO					
	SEGUNDA	TERÇA	QUARTA	QUINTA	SEXTA
14:00-16:00	TUTORIA – Fechamento Prob 3 Todos	SOI Biologia e Classificação dos fungos Microbiologia Sala 6 Bloco didático 3	LHS Exame físico dos vasos e membros Ex. de Imagem vascular Exame Físico do adomen Exame de imagens abdominais	SOI Organização da resposta imune aos fungos Profa. Dra. Ana Paula Campaneli Sala 4 Bloco didático 3	AIS - Hospital Turma 3
16:00-18:00	TUTORIA – Abertura Prob. 4 Todos		NECS		

Quinta Semana – 14 a 18/10/2019

	SEGUNDA – 14/10	TERÇA – 15/10	QUARTA – 16/10	QUINTA – 17/10	SEXTA – 18/10
08:00-12:00	AIS - UBS Turmas 1 a 4 AIS – Hospital Turma 5		AIS - UBS Turmas 5 e 6 AIS – Hospital Turma 4	SOI Organização da resposta imune aos parasitas Profa. Dra. Ana Paula Campaneli Sala 4 Bloco didático 3	CONFERÊNCIA Abordagem integrada das Parasitoses nas políticas públicas Sala 4 Bloco didático 3 SOI / CONFERÊNCIA Drogas Antiparasitárias Prof. Carlos F. Santos Sala 4 Bloco didático 3
INTERVALO					
	SEGUNDA	TERÇA	QUARTA	QUINTA	SEXTA
14:00-16:00	TUTORIA – Fechamento Prob 4 Todos	SOI Aspectos básicos da parasitologia – estrutura e interação Microbiologia Prof. Burns	LHS Exame Físico Neurológico Dra Michelle Prof Adriano	LHS Ex. Imagem do Sistema Nervoso Dra Michelle Prof Adriano	
16:00-18:00	TUTORIA – Abertura Prob. 5 Todos	Sala 6 Bloco didático 3	NECS	NECS	

MÓDULO XII – Proliferação Celular

Objetivo Geral

O objetivo geral do módulo 12– Proliferação Celular é compreender aspectos fundamentais dos mecanismos de desenvolvimento das doenças neoplásicas benignas e malignas, bem como suas principais correlações clínicas e diagnósticas. Adicionalmente, este módulo busca como objetivo geral o seguimento do desenvolvimento de conhecimentos e habilidades semiológicas na execução do exame físico e compreensão das grandes alterações semiológicas.

Objetivos Específicos

Compreender as transformações celulares na carcinogênese e o comportamento biológico das neoplasias, bem como os métodos diagnósticos, opções terapêuticas, estadiamento, rastreamento e seguimento.

Conhecer aspectos da proliferação celular (genética da proliferação, diferenciação celular, anaplasias, metaplasia e displasia), os princípios de oncologia (classificação das neoplasias, neoplasias benignas mais prevalentes, mecanismos moleculares e celulares das neoplasias benignas mais prevalentes, neoplasias malignas, metástases neoplásicas); Bases para diferenciação entre neoplasias benignas e malignas (mecanismos fisiopatológicos).

Desenvolver conhecimentos básicos para realização de um exame clínico, incluindo a relação médico paciente, a anamnese, o exame físico geral e específico dos diferentes aparelhos e sistemas (cabeça e pescoço, torácico, abdominal) para identificação de aspectos funcionais e sua aplicação em ambiente ambulatorial e hospitalar.

Conhecer as técnicas básicas para cuidados com feridas e suturas (sala de curativos, reconhecimento de feridas, curativos simples, avaliação de pé diabético); Procedimentos ambulatoriais para cuidados com lesões tegumentares;

Conhecer a história natural das patologias oncológicas; Políticas gerais e específicas que se aplicam ao controle do Câncer no âmbito do SUS (Linha de cuidados para neoplasias, a hierarquização e regionalização das ações e serviços de atenção ao paciente oncológico); compreensão do fluxo de demanda do paciente oncológico local (a estrutura municipal e regional para apoio, prevenção e atenção em oncologia, registros de dados e indicadores de neoplasias no município, região e estado).

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
08:00-12:00	AIS - UBS Turmas 1 a 4	CONFERÊNCIA Hierarquização do cuidado às neoplasias no SUS	AIS - UBS Turmas 5 e 6	SOI Biologia e Crescimento dos tumores Prof. Burns	Simposio HRAC
INTERVALO					
	SEGUNDA	TERÇA	QUARTA	QUINTA	SEXTA
14:00-16:00	TUTORIA – Fechamento Prob 5 Todos	SOI Epidemiologia e Nomenclatura dos Tumores Profa. Denise	LHS Exame Dermatológico Lauro de Souza Lima	SOI Aula Prática – Morfologia dos tumores Profa. Denise / Prof. Burns	Simposio HRAC
16:00-18:00	TUTORIA – Abertura Prob. 1 e 2 Todos	Agentes carcinogênicos Profa. Denise	(Todos) NECS		

Segunda Semana – 28/10 a 01/11/2019

	SEGUNDA – 28/10	TERÇA – 29/10	QUARTA – 30/10	QUINTA – 31/10	SEXTA – 01/11
08:00-12:00	Feriado		<p style="text-align: center;">SOI</p> <p style="text-align: center;">Oncogenes e Genes Supressores de Tumor Prof. Burns</p> <p style="text-align: center;">Invasão, Angiogênese e Metástases Prof. Burns</p>	<p style="text-align: center;">SOI</p> <p style="text-align: center;">Mec Moleculares das Neoplasias – Telômeros, defeitos de reparo, alterações metabólicas Prof. Convidado</p>	<p style="text-align: center;">SOI / CONFERÊNCIA</p> <p style="text-align: center;">Terapias Alvo nas Neoplasias</p>
INTERVALO					
	SEGUNDA	TERÇA	QUARTA	QUINTA	SEXTA
14:00-18:00	Feriado	<p style="text-align: center;">PROVA DO MÓDULO 11 Sala de Treinamento Biblioteca da FOB</p>	<p style="text-align: center;">LHS</p> <p style="text-align: center;">Ferramentas diagnósticas – abdome</p> <p style="text-align: center;">Paramentação Manuseio de Materiais estéreis Calçar luvas estéreis</p> <p style="text-align: center;">NECS</p>	<p style="text-align: center;">LHS</p> <p style="text-align: center;">Assespsia / Antissepsia</p> <p style="text-align: center;">Soluções antissépticas</p> <p style="text-align: center;">NECS</p>	

Terceira Semana – 04 a 08/11/2019

	SEGUNDA – 04/11	TERÇA – 05/11	QUARTA – 06/11	QUINTA – 07/11	SEXTA – 08/11
08:00-12:00	AIS – UBS Turmas 1 a 4		AIS – UBS Turmas 5 e 6	Jornada Acadêmica	Jornada Acadêmica
INTERVALO					
	SEGUNDA	TERÇA	QUARTA	QUINTA	SEXTA
14:00-16:00	TUTORIA – Fechamento Prob 1 e 2 Todos	SOI Imunologia dos Tumores e Evasão do sistema imune Profa. Dra. Ana Paula Campaneli	LHS Sutura – técnicas e procedimentos cirúrgicos fundamentais Avaliação de Feridas e conduta de atendimento	Jornada Acadêmica	Jornada Acadêmica
16:00-18:00	TUTORIA – Abertura Prob. 3 Todos				

Aula na FOB 05/11 - 3af à tarde (Rafael)

Testes diagnósticos à luz da epidemiologia: Incidência/Prevalência/Sensibilidade/Especificidade/Valor Preditivo Positivo e Negativo (1a parte) / Rastreamentos e Níveis de prevenção (2a parte)

Quarta Semana – 11 a 14/11/2019

	SEGUNDA – 11/11	TERÇA – 12/11	QUARTA – 13/11	QUINTA – 14/11	SEXTA
08:00-12:00	AIS - UBS Turmas 1 a 4 ”		AIS - UBS Turmas 5 e 6	SOI Estadiamento e Manifestações Clínicas das Neoplasias Prof. Burns Estratégias diagnósticas e terapêuticas Prof. Burns	Feriado
INTERVALO					
	SEGUNDA	TERÇA	QUARTA	QUINTA	SEXTA
14:00-16:00	TUTORIA – Fechamento Prob 3 Todos	LHS Avaliação de feridas e condutas de atendimento Tratamento interdisciplinar de feridas	LHS Ferramentas diagnósticas CV e Resp Técnicas de curativo	CONFERÊNCIA Câncer – Aspectos evolutivos e sociológicos	Feriado
16:00-18:00	TUTORIA – Abertura Prob. 4 Todos				

Quinta Semana – 18 a 22/11/2019

	SEGUNDA – 18/11	TERÇA – 19/11	QUARTA – 20/11	QUINTA – 21/11	SEXTA – 22/11
08:00-12:00	AIS - UBS Turmas 1 a 4		AIS - UBS Turmas 5 e 6	CONFERÊNCIA Importância dos cuidados paliativos – uma abordagem de humanização	SOI Fatores prognósticos e Preditivos Prof. Burns Discussão de Autópsias - Neoplasias
INTERVALO					
	SEGUNDA	TERÇA	QUARTA	QUINTA	SEXTA
14:00-16:00	TUTORIA – Fechamento Prob 4 Todos	LHS Técnicas para curativos Câmara hiperbárica	LHS Ferram Diagn Membros / Vascular Sutura 1	SOI Bases estruturais dos cuidados paliativos	
16:00-18:00	TUTORIA – Abertura Prob. 5 Todos	NECS	NECS		

Sexta Semana – 25 a 29/11/2019

	SEGUNDA	TERÇA	QUARTA	QUINTA	SEXTA
08:00	AIS - UBS Turmas 1 a 3 AIS – Hospital Turmas 4 a 6 “Revisão”		AIS - UBS Turmas 4 a 6 AIS - Hospital Turmas 1 a 3 “Revisão”		
08:30–10:15					
10:15-10:30					
10:30-12:00					
INTERVALO					
	SEGUNDA	TERÇA	QUARTA	QUINTA	SEXTA
14:00-16:00	TUTORIA – Fechamento Prob 5 Todos	SOI Discussão de Caso Integração Neoplasia / Infecção / Inflamação Prof. Burns	LHS Ferram Diagnósticas Sist Nervoso Sutura II	PROVA DO MÓDULO 12 Sala de Treinamento Biblioteca da FOB	OSCE Hospital Predião
16:00-18:00					