

**PLANO DE ENSINO**

<b>Vigência do Plano</b>	<b>Semestre</b>	<b>Nome do Componente Curricular</b>
2015.2	5º	CLÍNICA INTEGRADA I - MÓDULO - FARMACOLOGIA BÁSICA
<b>Carga Horária Semestral</b>		<b>Núcleo/Módulo/Eixo</b>
17		
<b>Componentes Correlacionados</b>		
<b>Docente</b>		
MINNA FERRARI SCHLEU CARVALHO, SÉRGIO LACERDA BARROS DA CRUZ		
<b>Ementa</b>		
Desenvolve a integração de conhecimentos da clínica médica (anamnese, exame físico, estudo da etiopatogenia, fisiopatologia, quadro clínico, diagnósticos diferenciais, exames laboratoriais, bases farmacológicas e de imagem) relacionado a anatomia patológica, perfil epidemiológico e segurança do paciente, de forma a desenvolver o raciocínio clínico. Aborda os aspectos da relação médico-paciente e sua psicodinâmica, além da adequação do comportamento e atitude em ambiente hospitalar, tendo como foco as relações interdisciplinares. Desenvolve avaliações e intervenções básicas no contexto ambulatorial, aplicando entrevista motivacional, na perspectiva de promoção da saúde.		

**COMPETÊNCIA**

**Conhecimentos**

•Adquirir um conjunto de conhecimentos que levem à sedimentação da construção da anamnese e o desenvolvimento das técnicas de exame físico com habilidades em técnicas de execução do exame e interpretação de achados. •Exercitar noções de Bioimagem: solicitação e escolha do melhor exame de imagem para cada caso clínico. •Desenvolver noções das Bases Farmacológicas. •Estudar a Anatomia Patológica de forma integrada com a clínica.

**Habilidades**

•Desenvolver o raciocínio clínico. •Conhecer elementos de exames laboratoriais. •Realizar o exame físico correlacionado com a fisiopatologia dos sintomas

**Atitudes**

•Desenvolver atitudes inter-relacionais: relação médico-paciente, relação com os demais membros das equipes multidisciplinares que atuam em hospitais e ambulatórios.

### Conteúdo Programático

•Biossegurança: vacinas, lavagem das mãos EPIs, precauções de contato e respiratórias  
•Bioimagem: perpassa todos os casos através do uso dos exames de imagem e da discussão mensal de casos clínicos  
•Relação Médico-paciente •Fisiopatologia, exame físico normal, reconhecimento de achados patológicos, e raciocínio clínico de patologias envolvendo os diversos aparelhos:  
•Ex. físico geral e da pele: lesões primárias, secundárias, diagnóstico diferencial, melanoma  
•Segmento cefálico, pescoço e linfonodos: linfomas, diagnóstico diferencial das linfadenopatias, faringoamigdalites, alterações da tireóide  
•Aparelho respiratório: infecções do trato respiratório inferior, DPOC, neoplasias, diagnóstico diferencial  
•Aparelho cardiovascular: insuficiência cardíaca e suas causas, valvulopatias, febre reumática  
•Aparelho digestório: diarreias, dor abdominal, insuficiência hepática •Aparelho vascular periférico: insuficiência vascular periférica arterial e venosa  
•Aparelho ósteo-articula: artrite reumatoide, gota, LES •Aparelho neurológico: AVC hemorrágico e isquêmico, seus fatores de risco e diagnóstico diferencial; abordagem de neoplasias  
•Aparelho urinário: insuficiência renal aguda e crônica, seus fatores de risco, quadro clínico e abordagem diagnóstica.  
Patologia: Melanoma, Basocelular, Carcinoma epidermóide, Hanseníase, leishmaniose cutânea Linfonodo reacional, Linfomas (incluindo doença de Hodgkin) Neoplasias da tireóide, D. Graves, Hashimoto, bócio Neoplasias e doenças degenerativas do SNC Doença cerebrovascular, infecções do SNC Pneumonia, broncopneumonia bronquiectasia Enfisema, Neoplasias do pulmão Doença coronariana e IAM e pericardites Miocardiopatias e Patologia valvular Refluxo e câncer do esôfago, carcinoma gástrico, doenças neoplásicas do cólon, enterites e colites Hepatites aguda, crônica e neoplasias do fígado Mecanismos de lesão renal e Classificação das glomerulonefrites Uropatia obstrutiva, pielonefrite, rins policísticos Arteriosclerose, vasculites, trombose e embolia Artrite reumatoide, gota, osteoartrose e neoplasias do osso e cartilagens.  
Bases Farmacológicas: natureza da farmacologia farmacocinética  
farmacocinética: absorção farmacocinética: distribuição de drogas farmacocinética: Biotransformação de drogas farmacocinética: Excreção de drogas  
farmacodinâmica  
farmacologia da junção neuro - efetora do SNA  
farmacologia da junção neuro - efetora no sistema nervoso central farmacologia dos Antinflamatórios não esteróides  
farmacologia dos Antinflamatórios esteróides: glicocorticóides farmacologia das drogas analgésicas opioides  
farmacologia das drogas que agem no sangue farmacologia dos antimicrobianos

### Métodos e Técnicas de Aprendizagem

O componente curricular Clínica Integrada I é composto pelos módulos : semiologia médica – 224 horas, bases farmacológicas – 17horas, semiologia Mental – 68horas e patologia especial - 68 horas, totalizando 377 horas. O módulo de Semiologia Médica I será desenvolvido principalmente no hospital, levando-se em conta a maior concentração de alterações do exame físico nos pacientes internados, com treinamento no Laboratório de Habilidade (LH) ou no hospital, que ocorre semanalmente.  
O curso é prático, ministrado em vários hospitais, por diversos professores trabalhando com pequenos grupos de alunos. Segue o eixo temático das discussões de casos semanais, realizadas em parceria com a patologia especial, a farmacologia e a bioimagem seguindo a metodologia do TBL (Aprendizagem baseada em Equipes) e estudos dirigidos na plataforma Moodle, como conteúdo teórico.  
Aulas práticas de Patologia Especial compreendem exposição de peças macroscópicas e imagens que correlacionam com os casos clínicos discutidos, além da discussão da fisiopatologia, com a abertura dos diagnósticos diferenciais. O uso de tecnologia educacional, com a possibilidade de recursos de mídia, modelos anatômicos e suporte virtual garante maior efetividade na capacitação de conhecimentos e habilidades. O curso segue padrão definido com os professores, para que exista uniformidade entre as turmas. As reuniões periódicas visam manter a qualidade do programa, atualizando constantemente o corpo docente.  
A Bioimagem é abordada no formato de sessões clínico-radiológicas, com discussão de pequenos casos durante o semestre. Bases farmacológicas é desenvolvida através de aulas expositivas dialogadas e discussão de casos.

### **Critérios e Instrumento de Avaliação - Datas**

Os alunos serão avaliados de forma INDEPENDENTE nos cursos teórico e prático. A) Avaliações teóricas - Serão realizadas 03 avaliações teóricas com pesos iguais, sendo que a 3ª avaliação teórica será durante a OSCE (Objective Structured Clinical Examination). As avaliações terão como base casos clínicos e imagens. As avaliações serão integradas entre a Semiologia Médica I, Patologia Especial, com Bioimagem e Bases Farmacológicas, com PESO 2 para a Avaliação Teórica. B) Avaliação Prática de Semiologia Médica. - O aluno terá 01 nota prática PESO 6, que será consequência: a) da avaliação dos professores de prática: avaliador interno durante todo o semestre (com peso 4) b) OSCE (prova de vídeos + consultório), com peso 2. O aluno que não alcançar suficiência poderá ser submetido a tarefas extras, durante o curso, para alcançar o objetivo. A avaliação prática no hospital se dará também com o Mini-Exercício clínico (Mini-Cex) e a utilização do Feedback, além da avaliação de frequência, participação, resposta aos estudos dirigidos do moodle, realização e evolução das anamneses (no número mínimo de 10 por semestre). Ao final de cada semana o aluno responderá a um questionário do estudo dirigido postado em ambiente virtual, correspondendo uma somatória final que será integrada em sua nota prática de semiologia médica. O conteúdo das avaliações práticas será uniformizado em competências. A nota final de Clínica Integrada I conterá as notas alcançadas em todos os módulos relacionados no programa do curso. O estudante deverá ter média no mínimo de 7,0 em cada módulo para ser aprovado. Caso tenha média inferior a 7,0 em algum módulo fará prova final do respectivo módulo. Caso não consiga alcançar a média será reprovado no Componente Curricular de Clínica Integrada I. Módulo teórico :Semiologia Médica I + Patologia Especial + Farmacologia: peso 2,0 Módulo prático Semiologia(Avaliação prática do semestre + OSCE): peso 6 (4 + 2 respectivamente) Semiologia Mental I: peso 2 Os módulos curriculares têm seus pesos divididos no portal proporcionalmente de acordo com a carga horária dentro do Componente Curricular de Clínica Integrada I: Semiologia Médica I= 60,0 Patologia Especial = 15,0 Semiologia Mental I = 15,0 Farmacologia = 10,0 Cronograma das Avaliações: 29/08/15 Primeira avaliação teórica integrada: (Peso 8) (2ª chamada da 1ª prova: 18/09) 17/10//15 08h 2ª AVALIAÇÃO TEORICA INTEGRADA (Peso 8) (2ª chamada da 2ª prova: 30/10) 14/11/15 08h: OSCE (3ª prova Integrada incluída): (Peso 4) 25/11: 08h Prova Final

### **Recursos**

- 1- Recursos humanos: paciente e equipe de saúde, corpo discente e docente.
- 2- Recursos materiais: Multimídia Salas para laboratório de habilidades Materiais para realização de treinamentos: maca, lanterna, algodão, espátulas, monofilamentos, estetoscópio, tensiômetro, otoscópio, diapasão, martelo de exame clínico, modelos anatômicos.

### **Referências Básicas**

- BATES B. Propedêutica Médica. 7. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 1995. (ou mais recente)  
CECIL-LOEB. Tratado de Medicina Interna. 26. ed. Guanabara Koogan, 2000.  
ROBBINS. Pathologic Basis Of Disease – 8a Edition. Editora Elsevier, 2010.

### **Referências Complementares**

- FITZPATRICK T. Dermatologia: Atlas e texto, 1. ed. São Paulo: Lemos, 1997.  
Harrison. Medicina Interna. 16ª Ed. McGraw-Hill  
Bogliolo. Patologia. 7ª Ed. Guanabara Koogan  
Paul L. Marino. Compêndio de UTI. Artmed.  
PENDLETON David; SCHOFIELD Theo; TATE Peter; HAVELOCK Peter. A Nova Consulta: Desenvolvendo a Comunicação Entre Médico e Paciente. Ed. Artmed, Porto Alegre, 2011.  
C. KOCH, H.A.; RIBEIRO, E.C.O.; TONOMURA, Radiologia na Formação do Médico Geral. Revinter: Rio de Janeiro, 1997