ESCOLA DE MEDICINA

PLANO DE ENSINO			
CURSO	Medicina		
NÚCLEO DE FORMAÇÃO	Cirurgia e Patologia		
DISCIPLINA	Prática em Cirurgia I		
CODICRED	93114-10		
CARGA HORÁRIA	150h/a		
PROFESSOR	Christina Campana Duarte e Leticia Biscaíno Alves	**E-MAIL**	christina.duarte@pucrs.br leticia.alves@pucrs.br
VALIDADE	A partir de 2024/1		

OBJETIVOS: O cumprimento da disciplina busca dar ao aluno, ao final do semestre, condições de:

1. Desenvolver conhecimentos básicos em técnica cirúrgica;
2. Fornecer conhecimentos em conteúdos gerais de fisiologia e fisiopatologia em cirurgia;
3. Oferecer treinamento prático nos procedimentos cirúrgicos elementares;
4. Familiarização dos estudantes com técnicas cirúrgicas prevalentes na prática clínica e instrumental cirúrgico.

EMENTA:

Estudo dos conteúdos elementares de cirurgia para permitir adequado diagnóstico e manejo prático das diversas situações clínico-cirúrgicas. O aluno é inserido em ambientes de atendimento supervisionado e de realidade simulada em laboratório, complementado por conteúdos teóricos que reforçam as experiências práticas e o senso crítico quanto às melhores medidas assistenciais em cenários de complexidade cultural diversa.

METODOLOGIA:

A disciplina é composta por 10 créditos. Dois créditos são destinados ao programa teórico, sendo cumpridos com dois encontros semanais com todos os alunos matriculados seguindo o cronograma apresentado abaixo. Oito créditos são destinados ao programa prático, a turma tem 2 aulas práticas de 4 créditos por semana. Em cada aula prática, os alunos são divididos em 4 grupos e passam em rodízio por 4 estações práticas com duração de 4 semanas seguindo o cronograma apresentado abaixo.

ESCOLA DE
MEDICINA

CRONOGRAMA

ATIVIDADES TEÓRICAS:
DIA: 2ª feira
HORÁRIO: 17h30min às 19h
LOCAL: Sala 402 – Prédio 12A

Dia Mês	Conteúdo	Professor
26/02/2024	- Apresentação da disciplina: Distribuição das tarefas, orientações, rotinas e deveres do trabalho no laboratório. - Assepsia, antissepsia, escovação e esterilização	Christina Duarte e Viviane Feller Martha
04/03/2024	Protocolo de Cirurgia Segura	Lucio Fillmann
11/03/2024	Princípios da Cirurgia Minimamente Invasiva	Claudio Corá Mottin
18/03/2024	Instrumental cirúrgico	Rafael Costa e Campos
25/03/2024	Acidentes biológicos: riscos e manejo	Diego Rodrigues Falci
01/04/2024	Cicatrização de feridas cirúrgica	Silvio Cesar Perini
08/04/2024	Sondas, drenos e cateteres: tipos, riscos e cuidados	Eurico Jacques Dornelles Neto Dornelles
15/04/2024	Infecção em cirurgia: antibioticoterapia e profilaxia	Hamilton Petry de Souza
22/04/2024	Nutrição em Cirurgia	José Vicente Noronha Spolidoro
29/04/2024	Princípios em anestesia geral, condutiva e loco regional	Maria Cristina Smania
06/05/2024	Resposta metabólica ao trauma cirúrgico	Leticia Biscaíno Alves
13/05/2024	Princípios da Neurocirurgia	Thomás Frigeri
20/05/2024	Princípios da Cirurgia Plástica	Milton Paulo de Oliveira
27/05/2024	**Reserva**	
03/06/2024	**Reserva**	
10/06/2024	**AVALIAÇÃO G1**	Leticia Biscaíno Alves
17/06/2024	**-------**	
24/06/2024	**PROVA DE SUBSTITUIÇÃO**	Rafael Costa e Campos
01/07/2024	**AVALIAÇÃO G2**	Leticia Biscaíno Alves

AVALIAÇÃO DA GRADUAÇÃO: 29/04 a 11/05/2024.

DISTRIBUIÇÃO DOS ESTÁGIOS PRÁTICOS

DIA: 2ª feira
HORÁRIO: das 14h às 17h15min.

PERÍODO	ESTAÇÃO 1	ESTAÇÃO 2	ESTAÇÃO 3	ESTAÇÃO 4
26/02 - 04/03 - 11/03 - 18/03	G1	G2	G3	G4
25/03 - 01/04 - 08/04 - 15/04 – 22/04	G4	G1	G2	G3
29/04 - 06/05 - 13/05 - 20/05	G3	G4	G1	G2
27/05 - 03/06 - 10/06 - 17/06	G2	G3	G4	G1

ESCOLA DE MEDICINA

DIA: 6ª feira
HORÁRIO: das 14h às 17h15min

PERÍODO	ESTAÇÃO 1	ESTAÇÃO 2	ESTAÇÃO 3	ESTAÇÃO 4
01/03 - 08/03 - 15/03 - 22/03	G1	G2	G3	G4
05/04 - 12/04 - 19/04	G4	G1	G2	G3
26/04 - 03/05 - 10/05 – 17/05	G3	G4	G1	G2
24/05 - 07/06 - 14/06 - 21/06	G2	G3	G4	G1

ATIVIDADES PRÁTICAS:

Segundas-Feiras

ESTAÇÃO 1 - CIRURGIA AMBULATORIAL Local: Prédio 12C – Sala 124 e 126.01 – Térreo (com material biológico)	
TEMA	**PROFESSOR**
Aula: Anestesia local, bloqueio regional	Christina Duarte
Aula: Drenagem de abscesso e cantoplastia	Christina Duarte
Aula: Biópsia excisional	Maria Teresa Tsukazan Schwarz
Aula: Suturas	Maria Teresa Tsukazan Schwarz

ESTAÇÃO 2 - PRÁTICAS EM OTORRINOLARINGOLOGIA E OFTALMOLOGIA		
TEMA	**PRÉDIO/SALA**	**PROFESSOR**
Aula: Práticas em Otorrinolaringologia	Ambulatório de Otorrinolaringologia e Sala 316 - Prédio 60 HSL	Viviane Martha
Aula: Práticas em Otorrinolaringologia	Ambulatório de Otorrinolaringologia e Sala 316 - Prédio 60 HSL	Viviane Martha
Aula: Práticas em Oftalmologia	Prédio 12A – Sala 902 e 906	Luis Ricardo Tarragô
Aula: Práticas em Oftalmologia	Prédio 12A – Sala 902 e 906	Luis Ricardo Tarragô

ESTAÇÃO 3 – PRINCÍPIOS DE CIRURGIA MINIMAMENTE INVASIVA Local: Prédio 12A - Sala 910	
TEMA	**PROFESSOR**
Aula: Videolaparoscopia e LapSim®	Claudio Mottin
Aula: Videolaparoscopia e LapSim®	Claudio Mottin
Aula: Videolaparoscopia e LapSim®	Letícia Biscaíno Alves
Aula: Videolaparoscopia e LapSim®	Letícia Biscaíno Alves

ESCOLA DE MEDICINA

ESTAÇÃO 4 - TÉCNICAS BÁSICAS DE CIRURGIA Local: Prédio 12A - Sala 907	
TEMA	**PROFESSOR**
Aula: Flebotomia, traqueostomia	Eurico Dornelles
Aula: Traqueostomia, drenagem pleural, toracotomia	Lúcio Fillmann
Aula: Laparotomia, esplenectomia, nefrectomia, orquiectomia	Eurico Dornelles
Aula: Colecistectomia, anastomoses	Lúcio Fillmann

Sextas-Feiras

ESTAÇÃO 1 - TÉCNICAS EM MICROCIRURGIA E PRINCÍPIOS DE CIRURGIA PLÁSTICA Local: Prédio 12A – Sala 902 e 906	
TEMA	**PROFESSOR**
Aula: Técnicas em Microcirurgia	Thomás Frigeri
Aula: Técnicas em Microcirurgia	Thomás Frigeri
Aula: Retalhos e enxertos	Milton Paulo Oliveira
Aula: Retalhos e enxertos	Milton Paulo Oliveira

ESTAÇÃO 2 - ROTINAS EM AMBIENTE CIRÚRGICO E PRÁTICAS EM ANESTESIOLOGIA		
TEMA	**PRÉDIO/SALA**	**PROFESSOR**
Aula: Escovação, paramentação e campos operatórios e Instrumentos cirúrgicos gerais, especializados	Prédio 60/Sala de Estudos	Letícia Biscaíno Alves
Aula: Protocolo de Cirurgia Segura, fios, sondas e drenos e Processo de esterilização (Enfa. CME) e Simulação de sala de cirurgia	Prédio 60/Sala de Estudos	Letícia Biscaíno Alves
Aula: Práticas em Anestesiologia	Prédio 12A – Sala 807.01 e 807.03	Regis Aquino
Aula: Práticas em Anestesiologia	Prédio 12A - Sala 807.01 e 807.03	Maria Cristina Smania

ESTAÇÃO 3 – PRINCÍPIOS DE CIRURGIA MINIMAMENTE INVASIVA E ULTRASSONOGRAFIA		
TEMA	**PRÉDIO/SALA**	**PROFESSOR**
Aula: Videolaparoscopia e LapSim®	Prédio 12A – Sala 910	Gustavo Carvalhal
Aula: Videolaparoscopia e LapSim®	Prédio 12A – Sala 910	Gustavo Carvalhal
Aula: Ultrassonografia	Prédio 60(HSL) – Sala 318-Auditório 1	Silvio Perini
Aula: Ultrassonografia	Prédio 60(HSL) – Sala 318-Auditório 1	Silvio Perini

ESCOLA DE MEDICINA

ESTAÇÃO 4 - TÉCNICAS BÁSICAS DE CIRURGIA Local: Prédio 12A - Sala 907	
TEMA	**PROFESSOR**
Aula: Flebotomia, traqueostomia, drenagem pleural	Marcelo Toneto
Aula: Traqueostomia, drenagem pleural, toracotomia	Marcelo Toneto
Aula: Laparotomia, esplenectomia, nefrectomia, colecistectomia	Rafael Campos
Aula: Colecistectomia e anastomoses	Rafael Campos

PROCEDIMENTOS E CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO

- Avaliação escrita: 1 prova escrita, com questões objetivas referentes aos assuntos teóricos ministrados. 30%
- Avaliação prática: Ficha de avaliação com a listagem de todos os procedimentos cirúrgicos contidos no programa de atividades práticas. Ao término de cada atividade, o professor rubrica a ficha de cada aluno comprovando o cumprimento de todos os procedimentos propostos e avaliando o aluno. 70%.
- Nota G1 = (Nota 1: Primeira prova x 0,3) + (Nota 2: média aritmética obtida nos 4 módulos práticos x 0,7)
- G2: Prova oral.

REGULAMENTO PROVA DE SUBSTITUIÇÃO:

Os estudantes que não tenham comparecido a uma das provas que compõem o grau G1 e que não estejam enquadrados no regime de Ausência Autorizada terão direito a realizar a Prova de Substituição (PS) se apresentarem um dos seguintes critérios:

– Por motivo de doença pessoal ou da família (com atestado).

– Para apresentação de tema livre ou pôster em evento médico, sendo ou não o apresentador principal (com certificado).

– Participação em evento médico que ocorra fora do estado ou do país (com certificado).

CRITÉRIOS DE APROVAÇÃO:

1- O aluno está aprovado na disciplina quando obtém grau G1 igual ou superior a 7,0 e frequência mínima de 75% da carga horária total da disciplina.

2- O aluno que não atender ao requisito de grau 1 pode realizar uma prova final (G2) com toda matéria do semestre, desde que o grau G1 seja igual ou superior a 4,0.

3- O aluno está aprovado na disciplina quando obtiver média aritmética igual ou superior a 5,0 entre os graus G1 e G2 e cumprir o requisito de frequência mínima de 75% da carga horária total da disciplina.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

ZOLLINGER, J. R.; ZOLLINGER, R. M. ATLAS DE CIRURGIA. 10 ED. RIO DE JANEIRO: GUANABARA KOOGAN, 2017

TOWNSEND, C.M., Ed. et al.; Sabiston Textbook of Surgery – The Biological Bases of Modern Surgical Practice. 20 Ed. Philadelphia: Elsevier Saunders, 2016.
ROHDE, LUIZ. ROTINAS EM CIRURGIA DIGESTIVA. 3. ED. PORTO ALEGRE: ARTMED, 2017.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:

SOUZA, H. P. Doença Trauma - Fisiopatogenia, Desafios e Aplicação Prática, 1 ed. ATHENEU, 2015.
Campbell-Walsh Urology - W. McDougal, Alan Wein, Louis Kavoussi, Andrew Novick, Alan Partin, Craig Peters, Parvati Ramchandani, 11 Ed. Guanabara Koogan, 2018.
NUTRIÇÃO ORAL, ENTERAL E PARENTERAL NA PRÁTICA CLÍNICA, DR. DAN WAITZBERG, 5ª EDIÇÃO 2017.
Urgências em ortopedia. Acta Médica, 2016, 37º edição, Cap. 81.
Lombociatalgias: um desafio na prática clínica. Acta Médica 2015, Volume 36.

OUTRAS FONTES:

NASCIMENTO, J. E. A. ACERTO – ACELERANDO A RECUPERAÇÃO TOTAL PÓS-OPERATÓRIA 2ED. SÃO PAULO: ED. RUBIO, 2012.
NUTRIÇÃO ORAL, ENTERAL E PARENTERAL NA PRÁTICA CLÍNICA, DR. DAN WAITZBERG, 5ª EDIÇÃO 2017.
Netto, Salvador Gullo, Giongo, Sofia Marasca, Pagliarini, Gabriela. Manual de técnica operatória da Escola de Medicina da PUCRS. 1ª edição. EdiPucrs. 2019. https://editora.pucrs.br/livro/1306/
SABISTON, 19ª EDIÇÃO – INFECÇÃO EM CIRURGIA.
SOUZA, HAMILTON PETRY, DOENÇA TRAUMA: FISIOPATOGENIA DESAFIOS E APLICAÇÃO PRÁTICA, CAPÍTULO ANTIBIÓTICOS NO TRAUMA. EDITORA ATHENEU, 2015.

INFORMAÇÕES IMPORTANTES: REGULAMENTO E PÁGINA DA ESCOLA DE MEDICINA
- http://www.pucrs.br/medicina/informacoes-academicas/#informacoes-importante