

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA
CCS — ODT - CURSO DE GRADUAÇÃO EM ODONTOLOGIA

PLANO DE ENSINO ADAPTADO

Em caráter excepcional e transitório, para substituição de aulas presenciais por aulas em meios digitais, enquanto durar a pandemia do novo coronavírus – COVID-19, em atenção à Portaria MEC 544, de 16 de junho de 2020, Resolução 140/2020/CUn, de 21 de julho de 2020 e à Resolução 06/2021/CUn de 30 de março de 2021. Plano a ser considerado equivalente, em caráter excepcional e transitório na vigência da pandemia COVID-19, à disciplina Análises Clínicas (ACL 7100).

Plano a ser considerado equivalente, em caráter excepcional e transitório na vigência da pandemia COVID-19, à disciplina Análises Clínicas (ACL 7100)

DADOS DE IDENTIFICAÇÃO DA DISCIPLINA			Semestre: 2021/1	
Nome da disciplina: Análises Clínicas	Código da disciplina: ACL 7100	Departamento: Análises Clínicas	Fase: 6ª	Carga horária: 02 h/semana 36 h/aula/semestre
<ol style="list-style-type: none"> Jairo Ivo dos Santos (Supervisor da disciplina) - e-mail: jairo.santos@ufsc.br (horário de atendimento: Segundas-feiras, das 13:30 às 14:30, em sala virtual, mediante agendamento por email); Roberto Ferreira de Melo – email: robertomelo@yahoo.com (horário de atendimento: Segundas-feiras das 10 às 12 h, em sala virtual no Moodle ou Meet); Celso Spada e-mail: celso.spada@ufsc.br (horário de atendimento: Segundas-feiras das 10 às 12 horas, em sala virtual, plataforma Moodle de atendimento a alunos); Maria Luiza Bazzo e-mail: m.l.bazzo@ufsc.br (horário de atendimento: Terças-feiras, das 16:00 as 18:00 h – Sala virtual https://conferenciaweb.rnp.br/spaces/aulas-de-imunologia-clinica-professora-maria-luiza-bazzo, e previamente informada no ambiente virtual Moodle); Dirleise Colle e-mail: dirleise.colle@ufsc.br (horário de atendimento: Sextas-feiras das 8 às 9 horas, sala virtual plataforma Moodle, mediante agendamento por email). 				
Equivalências ***	Horário 5ª feira: 13:30-15:10 h		Natureza Teórica	Eixo Temático Multidisciplinar Ou interdisciplinar
Pré-requisitos ODT 7002, ODT 7111, ODT 7121 e PTL 7003			Local Sala virtual do Moodle	

OBJETIVO GERAL DA DISCIPLINA

Compreender e avaliar o estado clínico dos pacientes através dos resultados obtidos pela análise de fluidos do corpo humano, empregando-se análises macroscópicas e microscópicas, ensaios bioquímicos, hematológicos e imunológicos, necessários à assistência odontológica.

EMENTA

Hemograma. Hemostasia e seus distúrbios. Bioquímica do sangue (perfil hepático, renal lipídico e glicídico). Doenças infecciosas, autoimunes e parasitárias (HIV, hepatites, sífilis, micologia, parasitologia, infecção do trato urinário), pesquisa de cristais de colesterol, e abscessos buco-faciais.

ELEMENTOS INTEGRADOS DO PLANO / METODOLOGIA

Tópico e carga horária	Conteúdos	Objetivos de aprendizagem	Recursos didáticos	Avaliação e feedback
I – 03 horas	Hemograma	Conhecer aspectos laboratoriais relacionados à: - Reologia sanguínea (hematopoiese e fisiologia sanguínea); - Células sanguíneas e funções; - Variações fisiológicas; - Variações patológicas de interesse na Odontologia; - hemograma completo - VSg – VHS	1. Aula remota síncrona 2. Pdf com roteiro da aula	Prova escrita
II – 03 horas	Hemostasia	Compreender o conceito de: - Hemostasia primária e secundária; - Plaquetas: função e alterações qualitativas e quantitativas – contagem de plaquetas - Agregação plaquetária; - Sistema trombolítico; - Testes de avaliação da hemostasia para o dentista; KTTP, TAP, TS, TC	1. Aula remota síncrona 2. Pdf com roteiro da aula	Prova escrita
III – 08 horas	Bioquímica do sangue (perfil hepático, renal, lipídico e	Perfil glicídico: hemoglobina glicada, glicemia em jejum e glicemia capilar. Perfil renal: ureia, creatinina, albumina urinária, relação albumina creatinina urinária. Perfil hepático: AST, ALT, GGT, albumina, proteínas totais, bilirrubinas.: paratormônio	1. Vídeo aula (assíncrona) ou aula remota síncrona 2. Roteiro da aula em pdf 3. Textos complementares em pdf 4. Apresentação de casos	Avaliação das apresentações síncronas remotas: Apresentação de seminários

	glicídico)	(PTH), fosfatase alcalina. cálcio, fósforo, magnésio, vitamina B12, ácido fólico, ferro, TSH, T4, T3.	clínicos (síncrona ou assíncrona) 5. Quiz (síncrona)	
IV – 08 horas	Doenças infecciosas, Autoimunes e parasitárias (HIV, hepatites, sífilis, micologia, infecção do trato urinário, pesquisa de cristais de colesterol.	Exame de rotina de urina -Requisição - Orientação ao paciente, - Colheita de material, - Possíveis interferências nos resultados, - Significado das diferentes análises realizadas, - Análise dos resultados, - Interpretação dos resultados, - Ocorrência e pesquisa de cristais de colesterol, - Colheita de material, - Ocorrência de cristais de colesterol - Hepatites virais. - HIV – AIDS, sífilis, Pesquisa de anticorpos para citomegalovírus – IgG e IgM (para UAR) mononucleose infecciosa, Teste cutâneo de Mantoux e o de tuberculina (para Tuberculose) Lupus eritematoso Sistêmico. Fator reumatoide, ANA ou FAN para pesquisa de doença autoimune - Introdução a Micologia clínica. Biologia, fisiologia e morfologia de fungos patogênicos. Métodos de diagnóstico em micologia. Colheita de material biológico. - Candidíase, paracoccidiodomicose.	1. Aula síncrona 2. Pdf com roteiro da aula. 2. Vídeo aula pré-gravada (assíncrona). 3. Textos complementares em pdf	Prova escrita
Avaliações: 06 horas				
Apresentação de seminários: 08 horas				
Atividades e estratégias de Interação/ Avaliação e feedback: A interação entre professor e estudantes ocorrerá por meio do ambiente virtual de aprendizagem com o envio de mensagens, fóruns, entre outros, como também por meio de mensagem de e-mail. O feedback sobre o processo de aprendizagem será efetuado por meio do ambiente virtual de aprendizagem e por mensagem de e-mail.				

SISTEMA DE AVALIAÇÃO

Tipos de avaliação: **Teórica (1ª avaliação- peso 5)** – conteúdo unidades I, II e parte da IV.

Teórica (**2ª avaliação- peso 2,5**) – conteúdo unidade III e parte da IV

Apresentação de seminário em grupos (**3ª avaliação – peso 2,5**) – conteúdo unidade III

A nota final será a média aritmética ponderada das notas das duas provas e dos seminários.

Considerações Importantes: De acordo com a Resolução 17/CUn/97 – Capítulo IV – Seção I – Artigo 72 – A nota mínima de aprovação em cada disciplina é 6,0 (seis vírgula zero).

De acordo com a Resolução 17/CUn/97 – Capítulo IV – Seção I – Artigo 70 – § 40 – Ao aluno que não comparecer às avaliações ou não apresentar trabalhos no prazo estabelecido será atribuída nota 0 (zero).

De acordo com a Resolução 17/CUn/97 – Capítulo IV – Seção I – Artigo 74. O aluno, que por motivo de força maior e plenamente justificado, deixar de realizar avaliações previstas no plano de ensino, deverá formalizar pedido de avaliação à Chefia do Departamento de Ensino ao qual a disciplina pertence, dentro do prazo de 2 (dois) dias úteis.

REVISÃO DA AVALIAÇÃO: Segundo a Resolução 017/CUn/97 em seu Art. 73, é facultado ao aluno requerer ao Chefe do Departamento a revisão da avaliação, mediante justificativa circunstanciada dentro de 02 (dois) dias úteis, após a divulgação do resultado.”

ATIVIDADES DE RECUPERAÇÃO: Segundo a Resolução 017/CUn/97 em seu Art. 70 – § 2º - “O aluno com frequência suficiente (FS) e média das notas de avaliações do semestre entre 3,0 (três) e 5,5 (cinco vírgula cinco) terá direito a uma nova avaliação no final do semestre.

BIBLIOGRAFIA

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

1. KAUFMAN, K., PAPAS, P. G., SOBEL, J. D., DESMUKES, W. Essentials of Clinical Mycology. Acesso: <http://link.springer.com/book/10.1007/978-1-4419-6640-7>
2. Burtis, C. A.; Bruns, D. E. TIETZ. Fundamentals of Clinical Chemistry and Molecular Diagnosis, Saunders, 2014. PDF
3. Recomendações da Sociedade Brasileira de Patologia Clínica/Medicina Laboratorial (SBPC/ML): Realização de exames em urina. 1ª ed. Barueri, SP: Editora Manole, 2017. Disponível para acesso em www.bibliotecasbpc.org.br/index.php?P=4&C=0.2.
4. BRASIL. Ministério da Saúde. Secretaria de Vigilância em Saúde. Departamento de Doenças de Condições Crônicas e Infecções Sexualmente Transmissíveis. Manual Técnico para Diagnóstico da Sífilis. ISBN 978-85-334-2445-6. Brasília: Ministério da Saúde, 2016. Available from: <http://www.aids.gov.br/pt-br/pub/2016/manual-tecnico-para-diagnostico-da-sifilis>.
5. BRASIL. Ministério da Saúde. Secretaria de Vigilância em Saúde. Departamento de Doenças de Condições Crônicas e Infecções Sexualmente Transmissíveis. Protocolo clínico e diretrizes terapêuticas para prevenção da transmissão vertical de HIV, Sífilis e Hepatites virais. Brasília: Ministério da Saúde; 2019. Available from: <http://www.aids.gov.br/pt-br/pub/2015/protocolo-clinico-e-diretrizes-terapeuticas-paraprevencao-da-transmissao-vertical-de-hiv>
6. BRASIL, Ministério da Saúde. Manual Técnico para Diagnóstico da Infecção pelo HIV em Adultos e Crianças. Disponível em <http://www.aids.gov.br/pt-br/node/57787>. Acesso em: 04/05/2020. 07- ABBAS, A.K.; LICHTMAN, A.J.; PILLAI, S. Imunologia Celular e Molecular. Rio de Janeiro: Elsevier. 8. ed; 2015. 536 p. Disponível em: <https://docero.com.br/doc/nxnxcec>. Acesso em: 04/08/2020.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

- 01- OLIVEIRA, J. C. Tópicos em Micologia Médica - Jeferson Carvalhaes de Oliveira – Rio de Janeiro; 2014. 230 págs.; ISBN 85-900986-1-3. Acesso: https://controllab.com/pdf/topicos_micologia_4ed.pdf
- 02- John Sinclair and Patrick Sissons. Latency and reactivation of human cytomegalovirus. DOI 10.1099/vir.0.81891-0
- 03- Haileyesus Getahun, Alberto Matteelli, Richard E. Chaisson, Mario Raviglione. Latent Mycobacterium tuberculosis Infection. N

Engl J Med 2015;372:2127-35. DOI: 10.1056/NEJMra1405427

04- Isabela Goeldner; Thelma L. Skare; Iara T. de Messias Reason; Shirley Ramos da Rosa Utiyama. Artrite reumatoide: uma visão atual. J Bras Patol Med Lab • v. 47 • n. 5 • p. 495-503 • outubro 2011

IX. CRONOGRAMA

Data	Assunto	Estratégia	Professor
17/06/2021	Hemograma I Hemograma completo V.S.G. (ou V.H.S.)	Encontro síncrono: Apresentação de aula virtual ou apresentação de vídeo-aula pré-gravada. Horário para resolução de dúvidas e questionamentos por webconferência. Atividades assíncronas: Disponibilidade no Moodle de pdf com o roteiro da aula; texto para leitura complementar; resolução de dúvidas e questionamentos por e-mail ou fórum.	Celso Spada
24/06/2021	Hemograma II e Hemostasia I Contagem de plaquetas KTTT, TAP, TS, TC.	Encontro síncrono: Apresentação de aula virtual ou apresentação de vídeo-aula pré-gravada. Horário para resolução de dúvidas e questionamentos por webconferência. Atividades assíncronas: Disponibilidade no Moodle de pdf com o roteiro da aula; texto para leitura complementar; resolução de dúvidas e questionamentos por e-mail ou fórum.	Celso Spada
01/07/2021	Hemostasia II	Encontro síncrono: Apresentação de aula virtual ou apresentação de vídeo-aula pré-gravada. Horário para resolução de dúvidas e questionamentos por webconferência. Atividades assíncronas:	Celso Spada

		Disponibilidade no Moodle de pdf com o roteiro da aula; texto para leitura complementar; resolução de dúvidas e questionamentos por e-mail ou fórum.	
08/07/2021	HIV 1 e 2/AIDS – sífilis (Sorologia para LUES, pesquisa de anticorpos para o Treponema pallidum, VDRL e FTA-abs)	Encontro síncrono: Apresentação de aula virtual ou apresentação de vídeo-aula pré-gravada. Horário para resolução de dúvidas e questionamentos por webconferência. Atividades assíncronas: Disponibilidade no Moodle de pdf com o roteiro da aula; texto para leitura complementar; resolução de dúvidas e questionamentos por e-mail ou via fórum.	Maria L. Bazzo
15/07/2021	Introdução à micologia clínica. Micoses. Métodos de diagnóstico micológico. Principais micoses de interesse odontológico.	Encontro síncrono: Apresentação de aula virtual ou apresentação de vídeo-aula pré-gravada. Horário, para resolução de dúvidas e questionamentos por webconferência. Atividades assíncronas: Disponibilidade, no Moodle, de pdf com o roteiro da aula; texto para leitura complementar; resolução de dúvidas e questionamentos por e-mail ou via fórum. * Frequência será anotada no horário da aula síncrona.	Jairo I. Dos Santos
22/07/2021	1ª Avaliação teórica (Peso 5)	1ª avaliação teórica prova com questões objetivas (síncronas) Plataforma Moodle	Todos os professores
29/07/2021	Perfil glicídico e avaliação do diabetes melito no paciente odontológico: Dosagem de glicemia em jejum; hemoglobina glicada; glicemia capilar. Explicações sobre a elaboração e avaliação dos seminários.	Atividades assíncronas (disponível no Moodle): Vídeo aula; Roteiro da aula em pdf; Textos complementares em pdf; Atividades Síncronas: Apresentação e discussão de casos clínicos; resolução de dúvidas e questionamentos por webconferência. Quiz, Wiki ou outras metodologias interativas.	Roberto F. Melo
05/08/2021	Perfil laboratorial do paciente renal: Dosagem de ureia, creatinina e eletrólitos. Dosagem de fósforo, cálcio, fosfatase alcalina. Perfil laboratorial do paciente hepático: AST, ALT (TGO/TGP), ALP, GGT, bilirrubina, albumina e proteínas totais.	Atividades assíncronas (disponível no Moodle): Vídeo aula; Roteiro da aula em pdf; Textos complementares em pdf; Atividades Síncronas: Apresentação e discussão de casos clínicos; resolução de dúvidas e questionamentos por webconferência. Quiz, Wiki ou outras metodologias interativas.	Roberto F. Melo
12/08/2021	Hormônios Dosagem de paratormônio (PTH)	Atividades assíncronas (disponível no Moodle): Vídeo aula;	Roberto F. Melo

	(hiperparatireoidismo); Dosagem de TSH – T4, T3 (distúrbios da tireóide).	Roteiro da aula em pdf; Textos complementares em pdf; Atividades Síncronas: Apresentação e discussão de casos clínicos; resolução de dúvidas e questionamentos por webconferência. Quiz, Wiki ou outras metodologias interativas.	
19/08/2021	Exame parcial de urina	Atividades assíncronas: 1. Vídeo-aula pré-gravada 2. Roteiro da aula em pdf 3. Textos complementares em pdf 4. Resolução de dúvidas e questionamentos via fórum ou email.	Dirleise Colle
26/08/2021	Teste cutâneo de Mantoux e o de tuberculina (para Tuberculose). Pesquisa de anticorpos para citomegalovírus – Fator reumatóide, ANA ou FAN para pesquisa de doença autoimune.	Encontro síncrono: Apresentação de aula virtual ou apresentação de vídeo-aula pré-gravada. Horário para resolução de dúvidas e questionamentos por webconferência. Atividades assíncronas: Disponibilidade no Moodle de pdf com o roteiro da aula; texto para leitura complementar; resolução de dúvidas e questionamentos por e-mail ou via fórum.	Maria L. Bazzo
02/09/2021	Hepatites virais	Encontro síncrono: Apresentação de aula virtual ou apresentação de vídeo-aula pré-gravada. Horário para resolução de dúvidas e questionamentos por webconferência. Atividades assíncronas: Disponibilidade no Moodle de pdf com o roteiro da aula; texto para leitura complementar; resolução de dúvidas e questionamentos por e-mail ou via fórum.	Maria L. Bazzo
09/09/2021	2ª Avaliação teórica (peso 2)	Prova com questões objetivas (síncronas) Plataforma Moodle	Todos os professores
16/09/2021	Apresentação de seminários	Apresentação de um seminário por cada equipe previamente formada, na forma de webconferência. 4/5 equipes sendo 15/20 minutos de apresentação seguido de 05 minutos de discussão para cada equipe.	Roberto F. Melo
23/09/2021	Apresentação de seminários	Apresentação de um seminário por cada equipe previamente formada, na forma de webconferência. 4/5 equipes sendo 15/20 minutos de apresentação seguido de 05 minutos de discussão para cada equipe.	Roberto F. Melo
30/09/2021	Prova de Nova Avaliação (para os alunos com média final entre 3,0 e 5,5 e que tenham frequência suficiente).	Prova síncrona de Nova Avaliação (para os alunos com média final entre 3,0 e 5,5 e que tenham frequência suficiente).	Todos os professores

Florianópolis, 03 de maio de 2021.

Professor Responsável pela Disciplina

Chefe do Departamento