

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA
CENTRO DE CIÊNCIAS DA SAÚDE – DEPARTAMENTO DE ODONTOLOGIA
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 344, de 16 de junho de 2020 e à Resolução 140/2020/CUn, de 24 de julho de 2020

DADOS DE IDENTIFICAÇÃO DA DISCIPLINA		Semestre: 2020-1	
Nome da disciplina optativa ACL 7100 – Análises Clínicas	Departamento Análises Clínicas – ACL	Fase 6ª	Carga horária 02 horas-aula semanais (total 36h)
Professor Responsável: Roberto Ferreira de Melo Professores da Disciplina: Celso Spada Maria Luiza Bazzo Jairo Ivo dos Santos Dirleise Colle			
Equivalências XXXX	Horário 5ª feiras das 13:30-15:10h	Natureza Teórico Teórico-prática	Eixo Temático Multidisciplinar

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	<p>Conhecer aspectos laboratoriais relacionados à:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Reologia sanguínea (hematopoiese e fisiologia sanguínea); - Células sanguíneas e funções; <ul style="list-style-type: none"> - Variações fisiológicas; - Variações patológicas de interesse na Odontologia; - hemograma completo - VSg – VHS 	<p>1. Aula presencial 2. Pdf com roteiro da aula</p> <p>(já ministrada)</p>	Prova escrita

II – 03 horas	Hemostasia	<p>Compreender o conceito de:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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; KTTT, TAP, TS, TC 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Aula presencial ou remota síncrona 2. Pdf com roteiro da aula 	Prova escrita
III – 08 horas	Bioquímica do sangue (perfil hepático, renal, lipídico e glicídico)	<p>Perfil glicídico: hemoglobina glicada, glicemia em jejum e glicemia capilar.</p> <p>Perfil renal: ureia, creatinina, albumina urinária, relação albumina creatinina urinária.</p> <p>Perfil hepático: AST, ALT, GGT, albumina, proteínas totais, bilirrubinas.</p> <p>Metabolismo ósseo e hormonal: paratormônio (PTH), fosfatase alcalina. cálcio, fósforo, magnésio, vitamina B12, ácido fólico, ferro, TSH, T4, T3.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Vídeo aula (assíncrona) 2. Roteiro da aula em pdf 3. Textos complementares em pdf 4. Apresentação de casos clínicos (síncrona) 5. Quiz (síncrona) 	Avaliação das apresentações síncronas remotas: Apresentação de seminários
IV – 08 horas	Doenças infecciosas, Autoimunes e parasitárias (HIV, hepatites, sífilis, micologia, parasitologia, infecção do trato urinário, pesquisa de cristais de colesterol, e abscessos buco faciais	<p>Exame de rotina de urina</p> <ul style="list-style-type: none"> -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 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Aula síncrona 2. Pdf com roteiro da aula 3. Textos complementares em pdf 4. Vídeo-aulas assíncronas 	Prova escrita

		<p>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 reumatóide , 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.</p>		
--	--	--	--	--

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.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA DA DISCIPLINA

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>

02- Burtis, C. A.; Bruns, D. E. TIETZ. Fundamentals of Clinical Chemistry and Molecular Diagnosis, Saunders , 2014. PDF

03- 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.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR DA DISCIPLINA

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-

03-

<p>SISTEMA DE AVALIAÇÃO</p>	<p>Tipos de avaliação: Teórica (1ª avaliação- peso 5) – conteúdo unidades I, II, IV. Teórica (2ª avaliação- peso 2,5) – conteúdo unidade 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.</p> <p>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.</p> <p>REVISÃO DA AVALIAÇÃO Segundo a Resolução 017/CUn/97 em seu Art. 73, <i>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.</i></p> <p>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.”</p>
--	--

Segundo a Resolução 017/CUn/97 em seu Art.71 – § 3º - O aluno enquadrado no caso previsto pelo § 2º do Art. 70 terá sua nota final calculada através da média aritmética entre a média das notas das avaliações parciais e a nota obtida na avaliação estabelecida no citado parágrafo.

CRONOGRAMA			
Tópico	Data/Horário	Estratégia	Expositor/ Moderador
Apresentação da disciplina	Data	Apresentação e desenvolvimento da disciplina	Professores da Disciplina
Hemograma I Hemograma completo V.S.G. (ou V.H.S.)	Aula dada em 05/03/2020	Exposição dialogada com a utilização de data-show e quadro branco.	Celso Spada
Hemograma II e Hemostasia I Contagem de plaquetas KTPP, TAP, TS, TC.	Aula dada em 12/03/2020	Exposição dialogada com a utilização de data-show e quadro branco.	Celso Spada
Hemostasia II	03/09/2020	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
HIV 1 e 2/AIDS – sífilis (Sorologia para LUES, pesquisa de	10/09/2020	Encontro síncrono:	Maria L. Bazzo

anticorpos para o <i>Treponema pallidum</i> , VDRL e FTA-abs)		<p>Apresentação de aula virtual ou apresentação de vídeo-aula pré-gravada.</p> <p>Horário para resolução de dúvidas e questionamentos por webconferência.</p> <p>Atividades assíncronas:</p> <p>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.</p>	
<p>Introdução à micologia clínica.</p> <p>Micoses. Métodos de diagnóstico micológico.</p> <p>Principais micoses de interesse odontológico.</p>	17/09/2020	<p>Encontro síncrono:</p> <p>Apresentação de aula virtual ou apresentação de vídeo-aula pré-gravada.</p> <p>Horário para resolução de dúvidas e questionamentos por webconferência.</p> <p>Atividades assíncronas:</p> <p>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.</p>	Jairo I. dos Santos
1ª Avaliação teórica (Peso 3)	24/09/2020	<p>1ª avaliação teórica</p> <p>A definir a metodologia empregada?</p> <p>Sugestão: prova com questões objetivas, pode ser com consulta, durante o período da aula e entreguem o documento da prova respondido e assinado digitalmente.</p> <p>Verificar possibilidade de entrega via Moodle?</p>	Todos os professores
Perfil glicídico e avaliação do diabetes melito no paciente odontológico: Dosagem de	01/10/2020	<p>Atividades assíncronas (disponível no Moodle):</p> <p>Vídeo aula;</p> <p>Roteiro da aula em pdf;</p>	Roberto F. Melo

<p>glicemia em jejum; hemoglobina glicada; glicemia capilar. Explicações sobre a elaboração e avaliação dos seminários.</p>		<p>Textos complementares em pdf; Atividades Síncronas: Apresentação e discussão de casos clínicos; resolução de dúvidas e questionamentos por webconferência. Quis, Wiki ou outras metodologias interativas.</p>	
<p>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</p>	<p>08/10/2020</p>	<p>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. Quis, Wiki ou outras metodologias interativas.</p>	<p>Roberto F. Melo</p>
<p>Hormônios Dosagem de paratormônio PTH (hiperparatireoidismo) dosagem de TSH, T4, T3, distúrbios da tireóide.</p>	<p>15/10/2020</p>	<p>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. Quis, Wiki ou outras metodologias interativas.</p>	<p>Roberto F. Melo</p>
<p>Exame parcial de urina</p>	<p>22/10/2020</p>	<p>Atividades assíncronas: 1. Vídeo-aula pré-gravada 2. Roteiro da aula em pdf 3. Textos complementares em pdf</p>	<p>Dirleise Colle</p>

		4. Resolução de dúvidas e questionamentos via fórum ou e-mail.	
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.	29/10/2020	<p>Encontro síncrono:</p> <p>Apresentação de aula virtual ou apresentação de vídeo-aula pré-gravada.</p> <p>Horário para resolução de dúvidas e questionamentos por webconferência.</p> <p>Atividades assíncronas:</p> <p>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.</p>	Maria L. Bazzo
Hepatites virais	05/11/2020	<p>Encontro síncrono:</p> <p>Apresentação de aula virtual ou apresentação de vídeo-aula pré-gravada.</p> <p>Horário para resolução de dúvidas e questionamentos por webconferência.</p> <p>Atividades assíncronas:</p> <p>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.</p>	Maria L. Bazzo
Palestra com profissional convidado sobre Covid-19	12/11/2020	<p>Encontro síncrono ou assíncrono:</p> <p>Web conferência ou vídeo pré-gravado</p>	Convidado
2ª prova escrita (peso 2)	19/11/2020	<p>2ª avaliação teórica</p> <p>1ª avaliação teórica</p> <p>A definir a metodologia empregada?</p>	Todos os professores

		Sugestão: prova com questões objetivas, pode ser com consulta, durante o período da aula e entreguem o documento da prova respondido e assinado digitalmente. Verificar possibilidade de entrega via Moodle?	
Apresentação de seminários	26/11/2020	Apresentação de um seminário por cada equipe previamente formada, na forma de webconferência. 4 equipes sendo 20 minutos de apresentação seguido de 10 minutos de discussão para cada equipe.	Roberto F. Melo
Apresentação de seminários	03/12/2020	Apresentação de um seminário por cada equipe previamente formada, na forma de webconferência. 4 equipes sendo 20 minutos de apresentação seguido de 10 minutos de discussão para cada equipe	Roberto F. Melo
Prova de Nova Avaliação (para os alunos com média final entre 3,0 e 5,5 e que tenham frequência suficiente)	10/12/2020	Prova síncrona de Nova Avaliação (para os alunos com média final entre 3,0 e 5,5 e que tenham frequência suficiente) Verificar possibilidade de entrega via Moodle?	Todos os professores

Florianópolis, 25 de agosto de 2020.

Prof. Dr. Roberto Ferreira de Melo
Professor Supervisor da disciplina