

PLANO DE ENSINO

1. IDENTIFICAÇÃO

CURSO: ODONTOLOGIA

CARGA HORÁRIA: 40 H

SEMESTRE: 3º 2018/1 NOTURNO

NOME DA DISCIPLINA: IMUNOLOGIA BUCAL

PROFESSOR: Me. SILMARA A. BONANI DE OLIVEIRA

2. EMENTA

Aspectos gerais da resposta imunológica. Conceitos de imunidade inata e imunidade adquirida. Ecossistema bucal. Microbiota bucal residente. Biofilme dentário. Microrganismos e aspectos imunológicos da cárie dentária, periodonto, infecções pulpares e periapicais. Imunologia das infecções por Cándida. Reações de hipersensibilidade. Imunologia dos Transplantes e Tumores. Autoimunidade. Vacinas.

3. OBJETIVOS DA DISCIPLINA

3.1 Geral

Transmitir conhecimentos sobre a integração e a regulação dos processos imunológicos que ocorrem nos seres vivos e permitem a manutenção da vida.

COMPETÊNCIAS:

Reconhecer a relação entre doenças e seus mecanismos imunológicos, realizar reações imunológicas no auxílio diagnóstico das patologias estudadas, bem como Interpretar os resultados a partir dos ensaios sorológicos e correlacionar com outras áreas de patologia clínica bucal.

HABILIDADES:

Conhecer os mecanismos imunológicos envolvidos em algumas doenças provocadas por microrganismos.

- Compreender os mecanismos imunológicos das desordens de caráter imunológico como a autoimunidade, hipersensibilidades, imunodeficiências e rejeição a transplantes.
- Avaliar a incidência e apresentação clínica das desordens imunológicas.
- Conhecer a avaliação laboratorial das patologias estudadas.
- Analisar os resultados obtidos nas reações realizadas.
- Interpretar os dados obtidos através de correlação clínico-laboratorial na área de imunologia com outras áreas da patologia clínica.

3.2 Específico

Levar o aluno a:

1. Conhecer os principais tipos de resposta imune;
2. Conhecer os componentes imunológicos do sistema imune;
proporcionar aos alunos o conhecimento integrado dos princípios básicos e aplicados sobre os diferentes componentes do Sistema Imune e suas funções, permitindo uma melhor compreensão das desordens.

4. CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

N1	• Propriedades gerais da resposta imune • Conceitos básicos do Sistema Imune Inato • Conceitos básicos do Sistema Imune Adaptativo • Vacinas/ Autoimunidade/Tumores • Ecossistema bucal e Microbiota bucal residente
N2	• Biofilme dentário • Cárie dentária: aspectos microbiológicos e imunológicos • Microbiota Periodontal e Aspectos imunológicos do Periodonto
N3	• Microrganismos e Aspectos Imunológicos das Infecções Pulpare • Microrganismos e Aspectos Imunológicos das Infecções Periapicais • Candidoses Bucais e Imunologia das Infecções por Candida
OBSERVAÇÕES: possíveis alterações descritas no cronograma poderão ocorrer durante o processo, em consequência de outras atividades que poderão ser desenvolvidas pelos acadêmicos nos dias letivos, tais como: palestras, seminários e trabalhos extraclasse.	
5. CRONOGRAMA	
Aula 01 05/02	Apresentação plano de ensino com a discussão sobre a importância da disciplina na formação do profissional da Saúde, apresentação das formas de avaliação, provas e exercícios e apresentação da bibliografia básica.
Aula 02 19/02	Conceitos básicos do Sistema Imune Inato
Aula 03 26/02	Conceitos básicos do Sistema Imune Adaptativo Vacinas /Autoimunidade / Tumores
Aula 04 05/03	Conceitos básicos do Sistema Imune Adaptativo Vacinas /Autoimunidade / Tumores
Aula 05 12/03	Ecossistema Bucal / Microbiota Bucal Residente Atividade realizada em sala de aula valendo 0 a 1,0 ponto
Aula 06 19/03	Ecossistema Bucal / Microbiota Bucal Residente
Aula 07 26/03	Biofilme Dentário Entrega do Trabalho que compõem N1 Valendo de 0 a 2,0 pontos
Aula 08 02/04	Biofilme Dentário Avaliação de N1
Aula 09 09/04	Biofilme Dentário
Aula 10 16/04	Cárie Dentária: Aspectos Microbiológicos e Imunológicos
Aula 11 23/04	Cárie Dentária: Aspectos Microbiológicos e Imunológicos Jornada Acadêmica da Odontologia
Aula 12 07/05	Microbiota Periodontal e Aspectos Imunológicos do Periodonto

Aula 13 14/05	Microbiota Periodontal e Aspectos Imunológicos do Periodonto N2 (SEMANA DIA 15/05 conforme calendário acadêmico)
Aula 14 21/05	Microrganismos e Aspectos Imunológicos das Infecções Pulpare
Aula 15 28/05	Microrganismos e Aspectos Imunológicos das Infecções Pulpare
Aula 16 04/06	Microrganismos e Aspectos Imunológicos das Infecções Pulpare
Aula 17 11/06	Microrganismos e Aspectos Imunológicos das Infecções Periapicais
Aula 18 18/06	Candidoses Bucais e Imunologia das Infecções por Candida
Aula 19 25/06	Candidoses Bucais e Imunologia das Infecções por Candida N3- Conteúdo Ministrado
Aula 20 02/07	Candidoses Bucais e Imunologia das Infecções por Candida N3- Conteúdo Ministrado
Aula 21 09/07	Revisão do conteúdo apresentado durante a N3- Conteúdo Ministrado

6. METODOLOGIA DE ENSINO

São os meios que o professor utiliza em sala de aula para facilitar a aprendizagem dos alunos, ou seja, para conduzi-los em direção aos objetivos da aula, do conjunto de aulas ou do curso.

Técnicas de ensino que podem ser empregadas:

- Aulas expositivas empregando: quadro negro, retro-projetor e power-point;
- Seminários para apresentação de trabalhos de pesquisa;
- Resolução intensiva de exercícios;
- Estudos dirigidos em sala de aula;
- Simulações computacionais;
- Investigação científica;
- Problematização;

7. RECURSOS DE ENSINO

Técnicas de ensino que podem ser empregadas:

- Aulas expositivas empregando: quadro negro, retro-projetor e power-point;
- Seminários para apresentação de trabalhos de pesquisa;
- Resolução intensiva de exercícios;
- Estudos dirigidos em sala de aula;
- Simulações computacionais;
- Investigação científica;
- Problematização;

8. CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO

O sistema de avaliação a ser adotado consta dos seguintes itens:

1. NOTA 01:

$$N1 = N1.1 (0 \text{ a } 3) + N1.2 (0 \text{ a } 7)$$

N1.1	✓ N1 – Critério adotados para avaliação e composição desta nota : Prova teórica e Trabalho ✓ Prova Teórica valendo 0 até 7,00 pontos Dia 02/04/2018. A prova contará com 7 questões, 3 questões objetiva e 4 questões discursiva valendo 1,0 ponto todas as questões. <i>Exercícios valendo nota poderão ser exigidos em qualquer aula sem aviso prévio do professor. Muitos dos conteúdos. O acadêmico não poderá alegar desconhecimento do mesmo uma vez que a presença em sala de aula em dias letivos é de sua inteira obrigação e responsabilidade, inclusive nas vésperas de feriados.</i>
N1.2	✓ Atividade: Trabalho valendo 0 até 1,00 ponto – Será realizado durante a aula do dia 12/03/2017. Será elaborado em forma que um questionário para ser entregue nesta data. ✓ Atividade: Trabalho valendo 0 até 2,00 pontos – Entrega do Trabalho 26/03/2018. Será elaborado em forma que um questionário para ser entregue nesta data. Não aceitarei o trabalho fora do prazo já pré-estabelecido. 1 artigo para a Leitura com questionário pertinente ao tema para ser entregue. <i>Exercícios valendo nota poderão ser exigidos em qualquer aula sem aviso prévio do professor. Muitos dos conteúdos. O acadêmico não poderá alegar desconhecimento do mesmo uma vez que a presença em sala de aula em dias letivos é de sua inteira obrigação e responsabilidade, inclusive nas vésperas de feriados.</i> Valor: 0 – 3,0 pontos ao total; Data: 15/09/2017 NÃO RECEBO TRABALHO FORA DO PRAZO
2. <u>NOTA 02 / PI</u>	
N2	✓ Prova: 40 questões de todas as disciplinas; contendo o conteúdo programático do início das aulas até a data da referida prova, ou seja, 15/05/2018 ✓ Valor: 10,0 pontos; ✓ Data: De acordo com o calendário acadêmico: 15/05/2018 (Conforme calendário acadêmico).
3. <u>NOTA 03:</u>	
N3 = N3.1 (0 a 3) + N3.2 (0 a 7)	
N3.1	✓ Atividade: Trabalho valendo 0 até 2,00 pontos – Entrega do Trabalho 18/06/2018 . Será elaborado em forma que um questionário para ser entregue nesta data. Não aceitarei o trabalho fora do prazo já pré estabelecido. 1 artigo para a Leitura com questionário pertinente ao tema para ser entregue. ✓ Presença e Participação em aula valendo 0-1,0 ponto. ✓ Data: 18/06/2018 NÃO RECEBO TRABALHOS FORA DO PRAZO

N3.2	N3 – Prova teórica valendo de 0 até 7,00 ○ Prova Teórica valendo 0 até 7,00 pontos Dia 02/07/2018. A prova contará com 8 questões , 3 questões objetiva e 4 questões discursiva valendo 1,0 ponto cada questões. ✓ Valor: 0 a 7,0 pontos; ✓ Data: 02/07/2018
------	--

Obs.: Atividades podem ser entregue : digitados ou manuscrita, esta atividade ministrada podem ser perguntadas em prova N1 e N3.

OBS: Caso as aulas não puderem ser ministradas nas datas previstas, será utilizado o sábado letivo do mês para reposição conforme calendário acadêmico 2018.1

Nota Final:

- Durante o semestre o acadêmico terá 03 (três) notas, devendo o aluno obter média aritmética de no mínimo 07 (sete) com direito a provas substitutivas e exame final conforme Guia e Calendário da FASIPE 2018.1.
- Será considerado aprovado o aluno que alcançar média aritmética igual ou superior a 7,0 e possuir no mínimo 75% de frequência.
- **Vista prova**
Os acadêmicos farão a vista prova após o lançamento da mesma e esta ficará com o professor até o fim do semestre.

O ACADÊMICO TERÁ PRAZO DE 03 DIAS ÚTEIS PARA SOLICITAÇÃO POR ESCRITO, JUNTO À SECRETARIA ACADÊMICA (CONFORME MANUAL DA N1)
CONSIDERAÇÕES

Esclarecimento:

1. Para fechamento da nota final, na falta de 0,2, por exemplo, é importante que o acadêmico saiba que este número deve ser multiplicado por 6, pois se referem as notas ao longo do semestre que, ao total, será 1,2 e não 0,2 pontos então não há como acrescentar de forma alguma esta nota para o fechamento do semestre.
2. Conforme manual do aluno, atestado não abona faltas para a aula prática.

Notas finais não serão arredondadas.

➤

RECOMENDAÇÕES NAS AVALIAÇÕES:

- 1° Desligar o celular ao iniciar a prova;
- 2° Não será aceito consulta ao colega e nem material de apoio “cola” o mesmo ficará com zero.
- 3° O professor não dará nenhuma explicação a respeito das questões da prova;
- 4° É proibido o uso de corretivos em questões objetivas e discursivas;
- 5° As questões devem ser preenchidas à caneta azul ou preta somente;
- 6° As questões rasuradas ou preenchidas a lápis serão anuladas tanto objetivas quanto discursivas;
- 7° Os três últimos acadêmicos, deverão permanecer em sala até que todos entreguem a avaliação;
- 8° O tempo mínimo para entrega da prova será de 1 HORA.

- 9° O professor tem a autonomia para troca o aluno de lugar caso ache necessário.
10° As linhas dispostas nas questões discursivas são necessárias para a resolução da questão.
11° Nas questões objetivas deverá ser preenchida apenas uma resposta por questão.

9. BIBLIOGRAFIA

9.1 Básica

- ABBAS, Abul K.; LICHTMAN, Andrew H. **Imunologia Celular e Molecular**. Rio de Janeiro: Elsevier, 2012.
- JORGE, Antonio Olavo Cardoso. **Microbiologia e Imunologia Oral**. Rio de Janeiro: Elsevier, 2012.
- PARHAM, Peter. **O Sistema Imune**. Artmed. 2011.
- WALPORT, Mark. **Imunobiologia de Janeway**. Artmed. 2010.

9.2 Complementar

- BIER, Otto G.; SILVA, Wilmar Dias; MOTA, Ivan. **Imunologia Básica e Aplicada**. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2003.
- ACTOR, Jeffrey. **Imunologia e Microbiologia**. Elsevier. 2008.
- LEVINSON, W. **Microbiologia Médica e Imunologia**. Porto Alegre: Artmed. 2010.
- ROITT, Ivan. **Imunologia**, Ed. Atheneu, São Paulo, 6° ED, 2003
- TRABULSI, Luiz; ALTERTHUN, Flavio. **Microbiologia**. 4 ed. São Paulo: Ed. Atheneu, 2005.

10. PARECERES

PROFESSOR (A)

Sinop-MT 05/02/2018

SILMARA A. BONANI DE OLIVEIRA
COORDENAÇÃO DO CURSO

Sinop-MT 05/02/2018

COORDENAÇÃO DO CURSO

ALUNOS

Sinop-MT 05/02/2018

Plano de ensino exposto em sala de aula. Após ler todas as páginas, assino o mesmo, atestando ciência de tudo que foi exposto.

	Assinatura	E-mail	Telefone
01			
02			
03			
04			
05			
06			
07			
08			
09			
10			
11			

12			
13			
14			
15			
16			
17			
18			
19			
20			
21			
22			
23			
24			
25			
26			
27			
28			
29			
30			

REPRESENTANTE DE SALA

E-mail da Turma: