

UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS
 INSTITUTO DE PATOLOGIA TROPICAL E SAÚDE PÚBLICA
 Tel (62) 3209 6103 – FAX 3209 6363



FARMÁCIA EMENTA DE DISCIPLINA

Disciplina: IMUNOLOGIA Clínica		Código:
Pré requisito: Imunologia Básica		
CHA total: 64 HS	CHA teórica: 32 HS	CHA prática: 32HS
Data início/término da disciplina:		
Aulas teóricas: 3ª feira 8:00-9:40 CAD 110		
Aulas práticas: 3ª feira 10:00-11:40 Lab 7 e 8		
Equipe: Prof Dr. Helioswilton Sales de Campos (tonsales@hotmail.com) (Coordenador) Profa Dra Lucimeire Antonelli da Silveira Prof Dr Rodrigo Saar Gomes		
Ementa: Imunidade anti-infecciosa contra patógenos intra e extracelulares, hipersensibilidades, reações antígeno-anticorpo, imunopatologia, fundamentos do imunodiagnóstico, doenças autoimunes, tumores, transplantes, imunodeficiências e vacinas.		
Objetivo Geral: Conhecer a estrutura e o funcionamento do sistema imune e sua fisiopatologia. Conhecer os fundamentos de sorologia aplicada na área da saúde e no imunodiagnóstico. Compreender a importância da imunologia no desenvolvimento de novos testes diagnósticos e novas terapias.		
OBJETIVOS ESPECÍFICOS		
a) Compreender os mecanismos imunológicos envolvidos nas diferentes doenças; b) Conhecer e realizar técnicas para o imunodiagnóstico das doenças infecto-contagiosas e outras; c) Analisar e interpretar os resultados sorológicos de acordo com o contexto das doenças.		
Bibliografia Básica: Imunobiologia - Janeway & Travers & Walport & Shlomchik, última edição Diagnóstico laboratorial das principais doenças infecciosas e auto-imunes. A Walter Ferreira. Ed. Guanabara Koogan, 2a ed. 2001.		
Bibliografia Complementar:		

Imunologia Médica. Daniel P. Stites et al. Guanabara Koogan. última edição
 Imunologia Médica. Daniel P. Stites et al. Guanabara Koogan. última edição

Metodologia: O curso será composto por: Aulas teóricas: expositivas ministradas pelos professores.

Aulas práticas: realizadas com a turma dividida em dois subgrupos. Na semana após cada aula prática entregar relatório da respectiva aula prática. O relatório deverá conter uma introdução sobre a doença e sobre os exames laboratoriais utilizados para o diagnóstico da mesma, descrição do princípio da reação utilizada durante a aula prática, vantagens e desvantagens e interpretação da reação. Após correção a média das notas dos relatórios será computada como ferramenta avaliativa de Peso 1. Será obrigatório o uso de jaleco em todas as aulas práticas, bem como o cumprimento das normas de boas práticas de laboratório

Apresentação de seminários: realizados como trabalhos em grupo sobre temas pré-selecionados. Cada grupo deverá fazer uma apresentação oral e o assunto será discutido por toda a turma. Os temas específicos pré-selecionados para os GD são os seguintes

☐ Novas vacinas ☐ Imunossupressores ☐ Câncer e imunoterapia ☐ Alergia ☐ Doenças auto-imunes (Peso 2). Para esse quesito serão avaliados tanto os alunos que apresentarem quanto os alunos que vão participar das discussões. Os participantes dos grupos de discussão serão definidos pela coordenação. Para cada tema serão selecionados artigos científicos e os alunos deverão complementar o assunto com busca em periódicos.

Os apresentadores dos seminários serão avaliados quanto ao conteúdo da apresentação e habilidade em responder perguntas elaboradas tanto pelos professores quanto pelo restante da turma. Os demais alunos serão avaliados por uma prova /discussão ao término da apresentação oral.

Avaliação teórico-prática: durante o semestre, serão realizadas 3 avaliações teórico-práticas que abordarão temas discutidos em sala de aula/laboratório prático. Essas avaliações poderão ser aplicadas sob a forma oral e/ou escrita e terão peso 2 na formação da média final.

Avaliação:

1ª avaliação, 2ª e 3ª avaliação teórico-prática (Peso 2)

Apresentação de seminários (Peso 2)

Relatórios (Peso 1)

Média Final será calculada pela média ponderada da seguinte forma: Nota da avaliação teórico-prática 1 (*2) + Nota da avaliação teórico-prática 2 (*2) + Nota da avaliação teórico-prática 3 (*2) + Apresentação/discussão de seminários (*2) + Relatórios de aulas práticas (*1)/pesos das atividades (2+2+2+2+1)

CRONOGRAMA E CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

Data e dia da semana	Tipo de aula	Assunto	Turma	Docente
19/03/2019 3ª feira	T1	Apresentação do curso e revisão imunidade humoral	A	Ton
19/03/2019 3ª feira	T2	Revisão imunidade celular	A	Ton
26/03/2019	T3	Sorologia: importância e parâmetros	A	Rodrigo

3ª feira				
26/03/2019 3ª feira	P1	Diagnóstico sorológico da Sífilis – VDRL	A1 A2	Rodrigo Ton
02/04/2019 3ª feira	T4	Imunidade contra microrganismos	A	Ton
02/04/2019 3ª feira	P2	Diagnóstico sorológico da Sífilis FTA-Abs	A1 A2	Ton Rodrigo
09/04/2019 3ª feira		1ª. avaliação		Ton
09/04/2019 3ª feira	P3	Testes rápidos: imunocromatografia para HIV	A1 A2	Rodrigo Ton
16/04/2019 3ª feira	T5	Hipersensibilidade tipo I – alergias	A	Rodrigo
16/04/2019 3ª feira	P4	Reações de hemaglutinação para toxoplasmose	A1 A2	Ton Rodrigo
23/04/2019 3ª feira	T6	Hipersensibilidade tipos II, III e IV	A	Ton
23/04/2019 3ª feira	P5	Diagnóstico sorológico de doença de Chagas	A1 A2	Rodrigo Ton
30/04/2019 3ª feira	T7	Imunodeficiência adquirida	A	Rodrigo
30/04/2018 3ª feira	P6	Diagnóstico sorológico da Infecção pelo HIV (ELISA)	A1 A2	Rodrigo Ton
07/05/2019 3ª feira	AEC	Espaço das profissões	A	Equipe
14/05/2019 3ª feira	T8	Doenças autoimunes	A	Ton
14/05/2019 3ª feira		Divisão de grupos e distribuição de artigos	A	Ton
21/05/2019 3ª feira	T9	Vacinas	A	Rodrigo
21/05/2019 3ª feira	P7	Provas reumáticas ASO, FR e PCR	A1 A2	Ton Rodrigo
28/05/2019 3ª feira		2ª. avaliação	A	Ton

28/05/2019 3ª feira	T10	Citometria de fluxo – princípio e aplicações	A	Ton
04/06/2019 3ª feira	AT1	Apresentação de trabalho - DAI	A	Equipe
04/06/2019 3ª feira	AT2	Apresentação de trabalho – novas vacinas	A	Equipe
11/06/2019 3ª feira	T11	Imunologia de Transplantes	A	Rodrigo
11/06/2019 3ª feira	AT3	Apresentação de trabalho – imunossupressores	A	Ton
18/06/2019 3ª feira	T12	Produção e aplicação de anticorpos monoclonais	A	Lucimeire
18/06/2019 3ª feira	P8	Produção de anticorpos monoclonais	A	Lucimeire
25/06/2019 3ª feira	T13	Imunologia de tumores	A	Rodrigo
25/06/2019 3ª feira	AT4	Cancer e imunoterapia	A	Ton
02/07/2019 3ª feira		3ª avaliação	A	Ton
09/07/2019 3ª feira		Avaliação de 2ª chamada	A	Ton
16/07/2019 3ª feira		Vista de prova e avaliação do curso	A	Ton

Legenda: Tipo de aula: aula teórica (T), aula Teórica-prática (TP), grupo de discussão (GD). Apresentação oral de trabalho (AT). Atividade extra classe (AEC) e avaliação escrita (AE).

Helioswilton Sales de Campos
Professor Coordenador da Disciplina