

UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS
 INSTITUTO DE PATOLOGIA TROPICAL E SAÚDE PÚBLICA
 DEPARTAMENTO DE MICROBIOLOGIA, IMUNOLOGIA, PARASITOLOGIA E PATOLOGIA
 Tel (062) 3209 6106 – FAX 3521 1839



Curso:FARMÁCIA
Ano letivo:2015
Nome da Disciplina: IMUNOLOGIA BÁSICA
Data de início/término da Disciplina:6/10/2015
Aulas teóricas: horário, dia da semana e local:3ª feira 7:10-8:50 horas
Aulas práticas: horário, dia da semana e local:2ª feira 8-9:40 horas IPTSP
Turma: B
Carga horária total:64 hs
Carga horária teórica:32 hs
Carga horária prática: 32 hs
Professor coordenador: Ms Adriana de Moraes Costa Crespo crespo.adriana@gmail.com
Professor colaborador: Dra Lucimeire Antonelli da Silveira Dra Miriam Cristina Leandro Dorta

EMENTA

Imunidade inata e adaptativa, células do sistema imune e órgãos linfóides, antígenos, moléculas que reconhecem antígenos, sistema complemento, imunofisiologia e imunopatologia.

OBJETIVO GERAL

Conhecer a estrutura e o funcionamento do sistema imune e sua fisiopatologia, demonstrando a importância da disciplina imunologia para a área da saúde e sua aplicação como instrumento capaz de desenvolver o raciocínio lógico, a criatividade e a capacidade crítica.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

Identificar os componentes de defesa inata e específica do organismo; Determinar os mecanismos inerentes a imunidade inata e específica do sistema de defesa; Compreender a ontogenia do sistema imune; Reconhecer o processo interativo entre os vários mecanismos de defesa: inato, respostas imunes humorais e celulares; Reconhecer os processos imunopatológicos e suas implicações na homeostasia do organismo; visualizar direta e indiretamente a interação antígeno-anticorpo, através das reações de aglutinação direta e indireta conhecendo suas aplicações práticas.

METODOLOGIA

Aula presencial com apoio de técnicas pedagógicas visando o aprendizado com participação ativa do aluno, discussões em sub-turmas dos assuntos apresentados nas aulas teóricas com o objetivo de compreender, contextualizar, aplicar e ampliar os conhecimentos adquiridos.

AValiação

O sistema de avaliação será composto por duas provas escritas com questões objetivas e subjetivas dos assuntos abordados nas aulas teóricas ou práticas o que resultará em duas notas, e uma terceira nota será a média aritmética de momentos de discussão utilizando diferentes técnicas pedagógicas para aprendizagem e fixação dos conteúdos. Será aprovado na disciplina o aluno que tiver nota igual ou superior a 6 (resultante da média das 3 notas) e frequência igual ou superior a 75% da carga horária da disciplina.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

Imunologia O Sistema Imunológico na Saúde e na Doença. Charles A Janeway. Artes Médicas última edição
Imunologia Celular e Molecular Abul K. Abbas, et al.- Elsevier. última edição

BIBLIOGRAFIA ADICIONAL

Diagnóstico laboratorial das principais doenças infecciosas e auto-imunes. A Walter Ferreira. Ed. Guanabara Koogan, 2^a ed. 2001.
Imunologia- Ivan Roitt et al. Manole. última edição.
Imunologia Médica. Daniel P. Stites et al. Guanabara Koogan. última edição

CRONOGRAMA E CONTEÚDO PROGRAMÁTICO				
Data e dia da semana	Tipo de aula	Assunto	Turma	Docente
05/10/15 2ª feira	P1	Prática 1 – Coleta e armazenamento de soro e plasma. Diluições. Apresentação do Curso.	B1 B2	Adriana Adeliane
06/10/15 3ª feira	T1	1-Introdução ao Sistema Imune. Visão Geral. Propriedades Gerais da Resposta Imune Inata e Adaptativa.	B	Miriam 1
12/10/15		Feriado		
13/10/15 2ª feira	T2	2- Células, Tecidos e Órgãos do Sistema Imune	B	Miriam 2
19/10/15 2ª feira		Conpeex	B1 B2	Adriana Lucimeire
20/10/15 3ª feira		Conpeex	B1 B2	Adriana Lucimeire
26/10/15 2ª feira	GD1	GD1- Propriedades Gerais da Resposta Imune Inata e Adaptativa.	B1 B2	Adriana Lucimeire
27/10/15 3ª feira	T3	3- Imunidade inata	B	Adriana 1
2/11/15		Feriado		
3/11/15 3ª feira	T4	4- Interações celulares e moleculares e indução da resposta imune adaptativa	B	Lucimeire 1
09/11/15 2ª feira	GD2	Imunidade inata	B1 B2	Lucimeire Adriana
10/11/15 3ª feira	T5	5-TCR/ moléculas acessórias , desenvolvimento dos LT	B	Miriam 3
16/11/15 2ª feira	GD3	GD3: Indução da resposta imune e interações celulares e moleculares	B1 B2	Adriana Lucimeire
17/11/15 3ª feira	T6	6-MHC- Estrutura, função / Processamento e apresentação de antígenos	B	Lucimeire2
23/11/15 2ª feira	P2	Prática2 - Imunização- antígeno e adjuvantes	B1 B2	Lucimeire Adriana
24/11/15 3ª feira	T7	7- Indução e ativação da resposta imune celular	B	Miriam 4
30/11/15 2ª feira	GD4	GD4: TCR/ moléculas acessórias , desenvolvimento dos LT		Lucimeire Adriana
1/12/15 3ª feira	T8	8- Mecanismos efetores da resposta imune celular	B	Adriana 2
07/12/15 2ª feira	GD5	GD5: MHC- Estrutura, função / Processamento e apresentação de antígenos	B1 B2	Adriana Lucimeire
08/12/15 3ª feira		1ª prova Teóricas 1 a 7	B	Miriam5
14/12/15 2ª feira	P3	Prática 3– Reações antígeno e anticorpo “in vitro” Reações de aglutinação. Princípios e tipos de aglutinação: direta e indireta. Imunohematologia	B1 B2	Adriana Lucimeire
15/12/15 3ª feira	T9	9- Imunoglobulinas: estrutura e funções. Acs e BCR	B	Adriana 3
18/01/16 2ª feira	P4	Prática 4- Reação de Coombs	B1 B2	Lucimeire Adriana

19/01/16 3ª feira	T10	10-Desenvolvimento dos linfócitos B e Diversidade das Igs	B	Lucimeire3
25/01/16 2ª feira	GD6	GD6: Imunoglobulinas- estrutura e função Acs e BCR	B1 B2	Lucimeire Adriana
26/01/16 3ª feira	T11	11- Ativação LB antígenos T dependentes e T independentes/resposta primária e secundária	B	Lucimeire4
01/02/16 2ª feira	GD7	GD7: Mecanismos efetores da resposta imune celular	B1 B2	Adriana Lucimeire
02/02/16 3ª feira	T12	12- Mecanismos efetores da imunidade humoral/complemento e defesa á microrganismos extracelulares	B	Lucimeire5
		Carnaval		
15/02/16 2ª feira	GD8	GD8: Ativação do linfócito B. Resposta imune humoral T dependente e T independente. resposta primária e secundária	B1 B2	Lucimeire Adriana
16/02/16 3ª feira	T13	13- Imunofisiologia resposta imune e regulação da resposta imune	B	Lucimeire6
22/02/16 2ª feira	GD9	GD9: Mecanismos efetores da resposta imune humoral	B1 B2	Adriana Lucimeire
23/02/16 3ª feira	T14	14- Imunopatologias		Lucimeire7
29/02/16 2ª feira	P5	Diagnóstico Gravidez	B1 B2	Lucimeire Adriana
30/02/16 3ª feira		2ª prova parcial de imunologia Teóricas 7-14	B	Lucimeire8

Legenda: Tipo de aula: aula teórica (T), aula prática (P), grupo de discussão (GD)

Adriana de Moraes Costa Crespo
Professor Coordenador da Disciplina