

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:2014
Nome da Disciplina: IMUNOLOGIA BÁSICA
Data de início/término da Disciplina: 11/08/2014 08/12/2014
Aulas teóricas: horário, dia da semana e local:3ª feira 7:10-8:50 horas CAD 107
Aulas práticas: horário, dia da semana e local:2ª feira 8-9:40 horas IPTSP Lab1 e 2
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 Yanna Andressa Ramos de Lima

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
11/08/14 2 ^a feira	P1	Prática 1 – Coleta e armazenamento de soro e plasma. Diluições. Apresentação do Curso.	B1 B2	Adriana Yanna
12/08/14 3 ^a feira	T1	1- Introdução ao Sistema Imune. Visão Geral. Propriedades Gerais da Resposta Imune Inata e Adaptativa.	B	Adriana
18/08/14 2 ^a feira	GD1	GD1- Propriedades Gerais da Resposta Imune Inata e Adaptativa.	B1 B2	Adriana Yanna
19/08/14 3 ^a feira	T2	2- Células, Tecidos e Órgãos do Sistema Imune	B	Adriana
25/08/14 2 ^a feira	GD2	Células, Tecidos e Órgãos do Sistema Imune	B1 B2	Yanna Adriana
26/08/14 3 ^a feira	T3	3- Imunidade inata	B	Adriana
01/09/14 2 ^a feira	GD3	Imunidade inata	B1 B2	Adriana Yanna
02/09/14 3 ^a feira	T4	4- Interações celulares e moleculares e indução da resposta imune adaptativa	B	Adriana

08/09/14 2ª feira	GD4	GD nº4: Indução da resposta imune e interações celulares e moleculares	B1 B2	Yanna Adriana
09/09/14 3ª feira	T5	5-TCR/ moléculas acessórias , desenvolvimento dos LT	B	Yanna
15/09/14 2ª feira	P2	Prática2 - Imunização- antígeno e adjuvantes	B1 B2	Yanna Adriana
16/09/14 3ª feira	T6	MHC- Estrutura, função / Processamento e apresentação de antígenos		Adriana
22/09/14 2ª feira	GD5	GD nº5: TCR/ moléculas acessórias , desenvolvimento dos LT	B1 B2	Adriana Yanna
23/09/14 3ª feira	T7	7- Indução e ativação da resposta imune celular	B	Adriana
29/09/14 2ª feira	GD6	GD nº6: MHC- Estrutura, função / Processamento e apresentação de antígenos	B1 B2	Adriana Yanna
30/09/14 3ª feira	T8	8- Mecanismos efetores da resposta imune celular	B	Adriana
06/10/14 2ª feira	GD7	GD nº7: Indução e ativação da resposta imune celular	B1 B2	Yanna Adriana
07/10/14 3ª feira		1ª prova Teóricas 1 a 7	B	Adriana
13/10/14 2ª feira	P3	Prática 3– Reações antígeno e anticorpo “in vitro” Reações de aglutinação. Princípios e tipos de aglutinação: direta e indireta. Imunohematologia: Tipagem sanguínea – Sistema ABO e Rh.	B1 B2	Adriana Yanna
14/10/14 3ª feira	T9	9- Imunoglobulinas: estrutura e funções. Acs e BCR	B	Yanna
20/10/14 2ª feira	GD8	GDn08: Mecanismos efetores da resposta imune celular	B1 B2	Yanna Adriana
21/10/14 3ª feira	T10	. 10-Desenvolvimento dos linfócitos B e Diversidade das Igs	B	Yanna
27/10/14 2ª feira		Feriado		
28/10/14 2ª feira		Feriado		
03/11/14 3ª feira		Conpeex		
04/11/14 2ª feira		Conpexx		
10/11/14 2ª feira	P5	Prática 5- Reação de precipitação Detecção de Igs murinas anti-BSA	B1 B2	Adriana Yanna
11/11/14 3ª feira	T11	11- Ativação LB antígenos T dependentes e T independentes/resposta primária e secundária	B	Yanna
17/11/14 2ª feira	GD9	Ativação do linfócito B. Resposta imune humoral T dependente e T independente. Regulação	B1 B2	Adriana Yanna
18/11/14 3ª feira	T12	12- Mecanismos efetores da imunidade humoral/complemento e defesa à microrganismos extracelulares	B	Yanna
24/11/14 2ª feira	GD10	Mecanismos efetores da resposta imune humoral	B1 B2	Yanna Adriana
25/11/14 3ª feira	T13	13- Imunofisiologia resposta imune e regulação da resposta imune	B	Yanna
01/12/14	GD11	Imunofisiologia resposta imune e regulação da	B1	Adriana

2ª feira		resposta imune	B2	Yanna
02/12/14 3ª feira	T14	14- Imunopatologias	B	Yanna
09/12/14 3ª feira		2ª prova parcial de imunologia Teóricas 7-14	B	Yanna

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

Adriana de Moraes Costa Crespo
Professor Coordenador da Disciplina