|  |  |
| --- | --- |
| LOGO VENCEDOR |  |

**Fisioterapia - Período diurno**

Disciplina BMI-455 – Imunologia Básica

Segundo Semestre de 2020, segundas-feiras das 14-18h

**Professores**

Dra. Sonia Jancar (Responsável)

**Aluna PAE –** Bianca Távora ([b.tavora@hotmail.com](mailto:b.tavora@hotmail.com))

**Programa do Curso**

**17/08** Introdução aosistema imune

**Imunidade inata** 1- reconhecimento de antígenos, fagocitose, mecanismos microbicidas dependentes e independentes de oxigênio.

**04/08** Imunidade inata 2- lise por ativação do Sistema Complemento e por células NK

Noções de inflamação: mediadores , citocinas, anti-inflamatórios

**31/08** Introdução a **Imunidade adaptativa**: células, órgãos, recirculação de linfócitos

Provinha 1

**07/09** **SEMANA DA PÁTRIA**

**14/09** **Imunidade adaptativa** -a) reconhecimento de antígenos pelos linfócitos T (células dendríticas, moléculas de MHC I e II, receptor para antígenos dos linfócitos T.

**21/09** b)Ativação do linfócito T: proliferação, diferenciação em células efetoras Th1 , Th2, Th17.

**28/09** c) Linfócitos T efetores CD4+ e CD8+ e suas funções.

**05**/**10** Discussão sobre o linfócito T

Provinha 2

**12/10 Feriado**

**19/10**  O linfócito B : receptor para antígeno do linfócito B.

Anticorpos estrutura e funções.

**26/10** Resposta imune a infecções

**02/11 Feriado**

**09/11** Noções de tolerância e autoimunidade. Exemplo de doenças

**16/11** Discussão sobre linfócito B, anticorpos , tolerância e autoimunidade

Provinha 3

***INFORMAÇÕES GERAIS SOBRE A DISCIPLINA***

**Objetivo:** O objetivo da disciplina é auxiliar o aluno a entender as bases funcionais do sistema imune.

**Avaliação**: A média final será a media das notas das 3 Provinhas.

A nota mínima para aprovação é igual ou superior a 5,0. Se obtiver média entre 3,0 e 5,0 o aluno poderá fazer prova de recuperação, na qual a nota mínima de aprovação é 5,0 . Com média abaixo de 3,0 o aluno é reprovado sem recuperação.

***BIBLIOGRAFIA BÁSICA***

1. Imunobiologia. O sistema imunológico na saúde e na doença. Janeway, Travels, Walport & Shlomchik, 7ª Edição em diante
2. Imunologia Celular e Molecular. Abbas, Lichtman & Pillai, 7ª Edição em diante
3. Imunologia. Calich e Vaz, 2ª Edição