



DISCIPLINA OPTATIVA PARA O CURSO DE MESTRADO

1. IDENTIFICAÇÃO

Disciplina: Imuno-hematologia

Código da disciplina: MCH014

Créditos: 02

Carga Horária Total: 30 horas

Professor(es): Docentes do PPGH

2. OBJETIVO GERAL:

Trazer ao conhecimento dos alunos, a importância da Imuno-Hematologia na Hemoterapia.

3. EMENTA:

História da Hemoterapia; fundamentos de genética, bioquímica, imunologia e físico química aplicados a imuno-hematologia; Sistemas de grupos sanguíneos; Alo anticorpos; Auto anticorpos; Testes laboratoriais utilizados na imuno-hematologia.

4. CONTEÚDO PROGRAMÁTICO:

1. Introdução a Imuno-Hematologia; 2. História da Hemoterapia; 3. As bases da Imuno-Hematologia. 4. Físico química Imunologia; 5. As bases da Imuno-Hematologia. Hematologia e genética; 6. Sistemas de grupos sanguíneos; 7. Sistemas ABO e RhD: Biossíntese, 8. Importância transfusional; 9. Demais sistemas de grupos sanguíneos; 10. Protocolos transfusionais: Auto-anticorpos, anticorpo droga induzido, técnicas assessorias; 11. Apresentação e discussão de artigos científicos.

5. FORMA DE AVALIAÇÃO:

A avaliação será realizada através de estudo dirigido em grupo.

6. BIBLIOGRAFIA:

1. AABB Technical Manual 20Th edition.
2. Human Blood Groups, 3rd edition. Geoff Daniels. 2013
3. Fundamentos de Imuno-hematologia. Lilian Castilho, Jordão peregrino e marion Reid, 2015
5. Fundamentos de Imuno-hematologia Eritrocitária. Ana Lúcia Girelo, telma Kuhn, 2016
6. Imuno-Hematologia Laboratorial – Biblioteca virtual do ministério da Saúde, 2014.