

DISCIPLINA OFERECIDA

I – IDENTIFICAÇÃO

Aspectos Específicos da Pesquisa em Medicina Molecular

Nível: Mestrado e Doutorado

Optativa: Sim

Área de Concentração: Ciências Médicas

Carga Horária: 30

Créditos: 02

Dias da semana e horários das aulas: Quartas e Sextas-feiras, das 9h às 12h.

Local das aulas: Av. Albert Einstein, 627 – Salas do CESAS – Morumbi

Aulas presenciais

II – OBJETIVOS DA DISCIPLINA

Proporcionar aos alunos de pós-graduação a oportunidade de se familiarizar com as estratégias de estudo e os modelos utilizados para a elucidação dos **mecanismos celulares e moleculares** envolvidos na **fisiopatologia** de diferentes doenças em diferentes áreas da medicina.

Aprimorar e atualizar conceitos de **medicina de tradução**, proporcionando subsídios para realização de pesquisa de qualidade.

III – JUSTIFICATIVA

O manejo das doenças que afligem o ser humano cada vez mais depende do estudo aprofundado sobre a **etiologia** e evolução destas enfermidades bem como dos **mecanismos moleculares e celulares** que regem estes processos.

Neste sentido, este curso visa discutir os **principais avanços científicos** relacionados às diversas áreas da Medicina.

IV - CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

Aula 1 – Apresentação do curso; Escolha dos temas dos seminários; Glossário

Aula 2 – Foco em Terapias Celulares Avançadas; Seminário #1

Aula 3 – Foco em Doenças Hematológicas (não-oncológicas); Seminário #2

Aula 4 – Foco em Oncologia; Seminário #3

Aula 5 – Foco em Imagem; Seminário #4

Aula 6 - Foco em Neurodesenvolvimento; Seminário #5

Aula 7 - Foco em Pacientes Críticos; Seminário #6

Aula 8 – Debates sobre Ética na Medicina de Precisão; Seminário #7

V – ESTRATÉGIAS DE ENSINO

- Aulas com especialistas nas diferentes áreas da pesquisa científica em medicina molecular;
- Seminários apresentados pelos alunos originados em textos de divulgação científica sobre avanços na medicina molecular; e
- Discussão dos conceitos, estratégias experimentais e abordagens científicas em grupo.

VI – FORMA DE AVALIAÇÃO

- Resumo feito pelo aluno dos seminários apresentados pelos docentes 40% da nota
- Seminários apresentados pelos alunos (conteúdo e apresentação) 40% da nota
- Avaliação da participação dos alunos em sala 20% da nota

Nota mínima para aprovação: 70%. Não há prova substitutiva ou “de recuperação”.

VII – BIBLIOGRAFIA

1. Artigos científicos escolhidos pelos professores.
2. Artigos científicos e de divulgação científica escolhida pelos participantes do curso.