PROGRAMA ANALÍTICO

CÓDIGO: IB 1305 IB CRÉDITOS: 03 (3T- 0P)	**FISIOFARMACOLOGIA DAS DOENÇAS INFLAMATÓRIAS** (cada crédito corresponde a 15 h/aula)

Instituto de Biologia
Departamento de Ciências Fisiológicas

Objetivo da disciplina:
Etiologia, fisiopatologia e abordagens farmacológicas no tratamento da dor e inflamação

Ementa:
Conceitua as bases fisiológicas e patológicas da gênese, do desenvolvimento, da resolução e da cronificação de processos inflamatórios, aborda as bases farmacodinâmicas e farmacocinéticas dos diferentes grupos de fármacos utilizados no tratamento da dor e da inflamação aguda e crônica, e discute, através da apresentação de seminários, a fisiopatologia e fármacos utilizados nas doenças inflamatórias.

Conteúdo Programático:

1. - Características gerais da inflamação, a inflamação aguda, suas alterações vasculares, o extravasamento de leucócitos e eventos celulares.
2. Mediadores químicos da inflamação: aminas vasoativas, proteases plasmáticas, metabólitos do ácido araquidônico (aa): prostaglandinas, leucotrienos e lipoxinas, fator ativador plaquetário, cininas, citocinas, quimiocinas e taquicininas, óxido nítrico, radicais livres derivados de oxigênio, neuropeptídeos. Resultados da inflamação aguda
3. Inflamação crônica. Definições e causas, características histológicas, a infiltração mononuclear, células e mecanismos, a inflamação granulomatosa, vasos linfáticos na inflamação.
4. Padrões morfológicos na inflamação aguda e crônica. Inflamação serosa, inflamação fibrinosa, inflamação supurativa e purulenta. Úlceras. Efeitos sistêmicos da inflamação
5. Farmacologia da dor e da inflamação: fármacos analgésicos e antagonistas opióides, fármacos analgésicos, anti-inflamatórios e antipiréticos (antiinflamatórios não-esteróides e antiinflamatórios esteroides), fármacos analgésicos não-opióides, fármacos imunossupressores.
6. Aplicação de seminários baseados em artigos científicos, dissertações e teses.

Referências bibliográficas

- Robbins & Cotran - Patologia (2010). Bases Patológicas das Doenças. Editora Elsevier (8ª Edição).
- Horacio E. Cingolani, Alberto B. Houssay e outros (2004). Fisiologia Humana de Houssay. Editora Artmed (7ª Edição).
- Margarida de Mello Aires (2008). Fisiologia. Editora Guanabara-Koogan (3ª Edição).
- Rang, H.P.. Dale, M.M. . Ritter, J.M. . R. J. Henderson, G.(2012). Farmacologia - 7/E . Editora Elsevier (7ª Edição).
- Laurence L. Brunton; John S. Lazo; Keith L. Parker (2011). Goodman & Gilman: As Bases Farmacológicas da Terapêutica. McGRAW-HILL (12a Edição).

- Katzung, Bertram G. (2010). Farmacologia Básica e Clínica. McGRAW-HILL LANGE (10ª Edição).