



UNIVERSIDADE ESTADUAL DE MARINGÁ
CENTRO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM CIÊNCIAS BIOLÓGICAS

DISCIPLINA	Modelos de disfunção da barreira epitelial e utilização de sistemas terapêuticos visando o tratamento destas doenças					
CÓDIGO	DCM4025					
NÍVEL	Mestrado e Doutorado					
CARGA HORÁRIA	45 h					
NÚMERO DE CRÉDITOS	Teóricos:	3	Práticos:	0	Total:	3

EMENTA
Alterações morfológicas da mucosa intestinal em modelos de disfunção epitelial e a aplicação de Sistemas carreadores de fármacos biologicamente ativos destinados ao tratamento destas patologias.

ESCOPO
Perspectivas da aplicação de diferentes materiais poliméricos funcionalizados em processos de fabricação de sistemas terapêuticos destinados à liberação modificada de ativos em doenças caracterizadas pela ruptura da barreira intestinal.

PROGRAMA

- Morfologia normal da parede intestinal;
- Modelos de ruptura da barreira intestinal;
- Características ideais dos sistemas terapêuticos;
- Estratégias e ferramentas aplicadas no desenvolvimento de novos sistemas terapêuticos;
- Sistemas destinados à via oral (matriciais & reservatórios);
- Concepção e vantagens dos sistemas monolíticos, sistemas multiparticulados;
- Apresentações Seminários.

SUPORTE LITERATURA:
Periódicos CAPES

CRITÉRIO DE AVALIAÇÃO
A nota final corresponderá a média aritmética simples dos dois itens abaixo:

- Elaboração proposta escrita e desenvolvimento pré-projeto: Polímeros candidatos aos processos fabricação de sistemas terapêuticos para o tratamento em modelos de ruptura da barreira intestinal. (Valor de 0 a 10) e
- Seminários. (Valor de 0 a 10)