



**Ministério da Educação
Universidade Federal do Ceará
Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação**

FORMULÁRIO PARA CRIAÇÃO DE DISCIPLINAS

1. Identificação do Curso:		
1.1 Curso:	Programa de Pós-Graduação em Farmacologia	
1.2 Código:	P17 e P21	
2. Modalidades:		
Mestrado (<input checked="" type="checkbox"/>)		Doutorado (<input checked="" type="checkbox"/>)
3. Turno(s)		
Diurno (<input checked="" type="checkbox"/>)		Noturno (<input type="checkbox"/>)
4. Departamento		
Departamento de Fisiologia e Farmacologia		
5. Identificação da Disciplina:		
Nome:	FARMACOLOGIA DO TRATO GASTRINTESTINAL	
Código:	SGP 8311	
Carga Horária:	48 horas-aula	
N ^o de Créditos:	03	
Optativa:	Sim (<input checked="" type="checkbox"/>)	Não (<input type="checkbox"/>)
Obrigatória:	Sim (<input type="checkbox"/>)	Não (<input checked="" type="checkbox"/>)
6. Pré-Requisitos:		
Não		
7. Professor Responsável:		
Aldo Ângelo Moreira Lima		

8. JUSTIFICATIVA

O trato gastrointestinal tem as funções da digestão e da absorção, essenciais para o organismo. Certos nutrientes modulam as atividades de enzimas, transportadores e vários fatores exógenos ou endógenos parecem ser responsáveis pela manutenção da integridade da mucosa. O intestino também exerce uma função de barreira direta contra moléculas antigênicas ou agentes patogênicos. Em determinadas situações patológicas, dentre as quais as doenças infecciosas e inflamatórias, esta função de barreira pode ser modificada, alterando a permeabilidade intestinal. Diarréia crônica e a síndrome da perda de peso estão entre as principais manifestações das infecções intestinais e enteropatias, causando má absorção e alterações histopatológicas.

9. OBJETIVOS

Estudar os mecanismos de interações dos fatores de virulência bacteriana, viral e parasitário com a mucosa intestinal que resultam em alterações da absorção.

Avaliar a função e permeabilidade intestinal, e o efeito da glutamina alanina na recuperação da lesão intestinal induzida por infecções e pela enteropatia. Avaliar na glutamina no co-transporte intestinal de íon sódio e metabolismo energético.

10. EMENTA

Regulação dos mecanismos hormonais envolvidos na absorção intestinal, tais como, mediadores inflamatórios, hormonais, AMP e GMP cíclicos, inositol trifosfato, Ca⁺⁺ e proteína quinase e proteína G ligadas. Regulação do transporte sódio-dependente de glicose, glutamina e alanina na membrana das microvilosidades intestinais. A glutamina no co-transporte intestinal de íon sódio e metabolismo energético.

11. PROGRAMA DA DISCIPLINA

Introdução ao tema. Função e permeabilidade intestinal. Mecanismos hormonais envolvidos na absorção intestinal. Mediadores inflamatórios, hormonais, AMP e GMP cíclicos, inositol trifosfato, Ca⁺⁺ e proteína quinase e proteína G ligadas.

12. FORMA DE AVALIAÇÃO

Avaliação integrada da participação nas atividades teóricas e práticas.
Relatório final.

13. BIBLIOGRAFIA BÁSICA

Artigos disponíveis em periódicos da área no portal da CAPES e no sistema SCAD-Bireme

14. BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

Artigos disponíveis em periódicos da área no portal da CAPES e no sistema SCAD-Bireme

OBSERVAÇÕES