



**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 SISTEMA NERVOSO CENTRAL
Código:	SGP 7522
Carga Horária:	48 horas-aula
Nº 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:	
Francisca Cléa Florenço de Sousa e equipe (Silvânia Maria Mendes Vasconcelos, Marta Maria de França Fonteles e Glauce Socorro Barros Viana).	

8. JUSTIFICATIVA

A disciplina de Farmacologia do Sistema Nervoso Central visa proporcionar aos alunos, em aulas teóricas (expositivas) e com apresentação de seminários o conhecimento das drogas que atuam no Sistema nervoso central, dando enfoque a classificação das drogas psicotrópicas, seus mecanismos moleculares envolvidos e principais efeitos decorrentes do seu uso; Serão abordados conteúdos relativos aos critérios de dependência física, psíquica, tolerância e discussão dos tratamento das principais dependências.

9. OBJETIVOS

Ao final da disciplina o aluno deverá ser capaz de:

Mostrar como agem as drogas ao nível de Sistema Nervoso Central enfatizando aspectos moleculares.

Estabelecer as implicações do uso destas drogas.

10. EMENTA

A disciplina desenvolverá conteúdos relativos à Classificação das drogas psicotrópicas, mecanismos moleculares envolvidos e efeitos decorrentes do seu uso; Serão focalizados critérios de dependência física, psíquica, tolerância e discussão dos tratamentos das principais dependências; Serão mostrados modelos animais utilizados para estudo de drogas de abuso.

11. PROGRAMA DA DISCIPLINA

Neurotransmissores-Sistema Nervoso Central e doenças realcionadas;

Substâncias Psicoativas: Classificação: Depressores da atividade do SNC; estimulantes do SNC; e Perturbadores da Atividade SNC. Conceitos: dependência física, dependência psíquica, tolerância, síndrome de abstinência;

Principais Drogas de Abuso:

Álcool: Epidemiologia; Conceito da Síndrome de dependência do álcool Níveis de consumo e sua consequências. Distúrbios mentais causados pelo álcool. Comorbidades psiquiátricas e modalidades de tratamento. Mecanismo de ação; modelos animais utilizados para estudo.

Cocaína: Histórico; formas de uso; diagnóstico clínico e psicológico; tratamento e complicações decorrentes do uso. Mecanismo de ação; modelos animais utilizados para estudo.

Maconha: Histórico, Diagnóstico clínico e psicológico e principais modelos de tratamento. Mecanismo de ação

Tabaco: Definição, epidemiologia, consequências do uso de tabaco, dependência da nicotina, síndrome de abstinência, , determinação do grau de dependência, avaliação da intoxicação por monóxido de carbono e tratamento. Mecanismo de ação

Benzodiazepínicos e Anfetaminas: Definições, diagnóstico e principais tratamentos.

Modelos Animais: Metodologia experimental no estudo de drogas com ação central.

12. FORMA DE AVALIAÇÃO

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

13. BIBLIOGRAFIA BÁSICA

GOODMAN & GILMAN: As Bases Farmacológicas da Terapêutica.. McGraw-Hill Ed. Edição Atualizada (última edição).

LONGENECKER,G. Como Agem As Drogas - O Abuso das Drogas e o Corpo Humano.Alabama: Quark Books. Ed. Edição Atualizada (última edição).

FUCHS, F.D. E WANNMACHER,L.Farmacologia Clínica - Fundamentos da Terapêutica Racional, Guanabara Koogan. Ed. Edição Atualizada (última edição).

14. BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

Artigos em periódicos da área disponíveis no Portal da Capes e no sistema SCAD – Bireme

OBSERVAÇÕES