



**EMENTA DA DISCIPLINA**

1) ANO	2) SEM.
2006	

3) UNIDADE:  
**IBRAG**

4) DEPARTAMENTO  
**CIÊNCIAS FISIOLÓGICAS**

5) CÓDIGO  
**9645**

6) NOME DA DISCIPLINA  
**MORFOFUNCIONALIDADE DO SISTEMA ENDÓCRINO**

( ) obrigatória  
eletiva ( ) universal  
( ) definida  
(X) restrita

7) CH  
60  
✓

8) CRÉDITO  
3  
✓

9) CURSO(S)  
**CIÊNCIAS BIOLÓGICAS**  
  
**Restrita: Bacharelado Biomédico**

10) DISTRIBUIÇÃO DE CARGA HORÁRIA		
TIPO DE AULA	SEMANAL	SEMESTRAL
TEÓRICA	2	30
PRÁTICA	2	30
LABORATÓRIO		
ESTÁGIO		
TOTAL	4	60

11) PRÉ-REQUISITO (A): FISILOGIA HUMANA

12) CÓDIGO  
**8981**

11) PRÉ-REQUISITO (B):

12) CÓDIGO

11) CO-REQUISITO

12) CÓDIGO

13) OBJETIVOS  
Apresentar conceitos mais profundos e detalhados do sistema endócrino, avaliando desde a sua gênese ao seu funcionamento. Enfatizar a importância da interação entre as disciplinas de Histologia, Embriologia e Fisiologia para o melhor entendimento das funções orgânicas.

14) EMENTA  
Eixo Hipotálamo-Adeno Hipófise: Embriologia, Estrutura Microscópica, Hormônios, Regulação e Efeitos do Hormônio do Crescimento.  
Trato Hipotálamo Neuro-hipofisário: Embriologia, Estrutura Microscópica, Regulação e Efeitos Hormonais.  
Tireóide: Embriologia, Estrutura Microscópica, Regulação e Efeitos dos Hormônios tireóideos.  
Paratireóides: Embriologia, Estrutura Microscópica e Regulação do equilíbrio de cálcio e fósforo. Os efeitos do Paratormônio, Vitamina D3 e Calcitonina.  
Adrenais: Embriologia, Estrutura Microscópica. Regulação e Efeitos das catecolaminas. Regulação e efeitos dos mineralocorticóides. Regulação e efeitos dos glicocorticóides.  
Pâncreas: Embriologia, Estrutura Microscópica, Regulação e Efeitos de Insulina e Glucagon.  
Diferenciação Sexual: Embriologia e Fisiopatologia.  
Aparelho reprodutor masculino: Estrutura Microscópica dos testículos, Regulação e efeitos dos Androgênios.  
Aparelho reprodutor feminino: Estrutura Microscópica dos ovários, Regulação da função ovariana e Efeitos dos esteróides sexuais femininos.  
Gravidez e lactação. Formação da placenta. Função dos hormônios placentários.  
Mecanismos desencadeadores do parto. Estrutura microscópica das mamas e regulação da lactação.

Metodologia  
Os temas serão abordados em aulas expositivas, seminários e aulas práticas, utilizando-se retroprojeter, projetor de multimídia e microscópio de luz. As aulas práticas serão realizadas nos laboratórios de Histologia, para observação de lâminas histológicas.  
Avaliação  
Por participação e apresentação de seminário e por avaliação escrita.

FAIXA