



COMPONENTE CURRICULAR

CÓDIGO	NOME
ICSA85	FISIOLOGIA MÉDICA GERAL 1

CARGA HORÁRIA				MÓDULO			SEMESTRE VIGENTE
T	P	E	TOTAL	T	P	E	
68	34	0	102	80	15	0	2014.2

EMENTA

Estudo dos fenômenos básicos e reguladores do funcionamento do organismo humano (celular e meio interno, mecanismos homeostáticos, muscular, osso, sistema nervoso, sistema endócrino), conferindo-se uma visão perspectiva do conceito de unidade biológica autônoma ao homem, no meio onde vive, e propiciando a facilitação da compreensão da homeostase e seus distúrbios.

OBJETIVOS

Propiciar o entendimento dos mecanismos básicos da integração celular, dos mecanismos homeostáticos e dos mecanismos adaptativos às variações ambientais pertinentes aos sistemas biológicos, com ênfase à Fisiologia Humana.

METODOLOGIA

Exposição oral, exposição dialogada, atividades programadas, seminários, aulas práticas de demonstração, trabalhos experimentais com grupos de alunos, multimídia, atividades em ambiente virtual de aprendizagem.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

1 – INTRODUÇÃO AO ESTUDO DA FISIOLOGIA

2 – FISIOLOGIA CELULAR

2.1 – Fisiologia dos mecanismos básicos celulares

2.2 – Fisiologia da comunicação intercelular

2.3 – Neurotransmissores

3 – FISIOLOGIA MUSCULAR

4.1 – Fisiologia do músculo esquelético

4.2 – Fisiologia do músculo liso

4– FISIOLOGIA DO OSSO

---

---

## 5 – FISILOGIA DO SISTEMA NERVOSO

- 5.1 – Fisiologia sensorial
- 5.2 – Fisiologia do sistema nervoso autônomo
- 5.3 – Fisiologia do controle motor
- 5.4 – Fisiologia da postura e do equilíbrio
- 5.5 – Fisiologia da memória e aprendizagem
- 5.6 – Fisiologia do sono e vigília
- 5.7 – O hipotálamo como órgão integrador
- 5.8 – Termoregulação

## 6 – FISILOGIA DO SISTEMA ENDÓCRINO

- 6.1 – Fisiologia das glândulas endócrinas e dos tecidos de secreção endócrina
- 6.2 – Fisiologia do metabolismo intermediário
- 6.3 – Metabolismo do cálcio, fósforo e magnésio

**Pré-Requisitos: Anatomia IIA, Histologia II**

---

---

### BIBLIOGRAFIA

---

---

#### BÁSICA:

1. Fisiologia - Berne & Levy. Bruce M Koeppen & Bruce Stanton. Editora Elsevier\*
2. Princípios da Neurociência. Eric R. Kandel & James H. Schwart. Editora Manole\*
3. Tratado de Fisiologia Médica. Arthur C. Guyton & John E. Hal. Editora Elsevier\*

#### COMPLEMENTAR:

1. Neurociências: desvendando o sistema nervoso. Bear, Mark / Connors, F. Barry W. / Paradiso, Michael A. Editora Artmed\*
2. Fisiologia Médica. William F. Ganong. Editora McGraw-Hill\*
3. Fisiologia Humana (Vander, Sherman e Luciano). Eric P. Widmaier, Hershel Raff e Kevin T. Strang. Editora Guanabara Koogan \*
4. Cem Bilhões de Neurônios? Roberto Lent. Editora Atheneu.
5. Ciências Nutricionais – Aprendendo a aprender. J.E. Dutra-de-Oliveira. Editora Sarvier\*
6. Site de atualização com revistas científicas disponível na rede UFBA.  
<http://www.periodicos.capes.gov.br>.

\*Obs. Sempre as últimas edições.

---

---

Assinatura e Carimbo do Chefe do Departamento  
Programa aprovado em reunião plenária do dia 24/04/2012

Assinatura e Carimbo do Coordenador do Curso  
Programa aprovado em reunião plenária do dia \_\_\_\_ / \_\_\_\_ / \_\_\_\_