



DADOS DE IDENTIFICAÇÃO E ATRIBUTOS

CÓDIGO	NOME	DEPARTAMENTO OU EQUIVALENTE
ICSG06	FISIOLOGIA MÉDICA GERAL IA	BIORREGULAÇÃO

CARGA HORÁRIA (estudante)						MODALIDADE/ SUBMODALIDADE	PRÉ-REQUISITO (POR CURSO)
T	T/P	P	PP	PExt	E	TOTAL	DISCIPLINA
60		30				90	TEÓRICA E PRÁTICA
							BIOE09 ICSF99 ICSG01 ICSG02

CARGA HORÁRIA (docente)						MÓDULO	INICIO DA VIGÊNCIA							
T	T/P	P	PP	PExt	E	TOTAL	T	T/P	P	PP	PExt	E		
68		34				102	45		15					2022.2

EMENTA

Fisiologia celular, muscular, do osso, sistema nervoso e do sistema endócrino.

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.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

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

3.1 – Fisiologia do músculo esquelético

3.2 – Fisiologia do músculo liso

#### 4– FISIOLOGIA DO OSSO

#### 5 – FISIOLOGIA DO SISTEMA NERVOSO

5.1 – Fisiologia do sistema 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 – Termorregulação

#### 6 – FISIOLOGIA 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

#### Bibliografia

##### **BÁSICA:**

1. BERNE, R. M., LEVY, M., KOEPPEN, B. M., STANTON, B. A. **Fisiologia** 5.ed. Rio de Janeiro:Elsevier, 2006.

2. KANDELL, E. R., SCHWARTZ J. H., JESSELL T. M. SIEGELBAUM, S; HUDSPETH, A.J. **Princípios de Neurociência**. 5 ed., Porto Alegre: Artmed 2014 .

3. GUYTON, Arthur C., HALL, John E. **Tratado de Fisiologia Médica** . 12.ed., Rio de Janeiro: Elsevier, 2011.

##### **COMPLEMENTAR:**

1. BEAR, M. F.; CONNORS, B; PARADISO, M. A. **Neurociências: Desvendando o sistema nervoso**. 3.ed. Porto Alegre: Artmed, 2008.

2. GANONG, William F. **Fisiologia Médica** . 22.ed., São Paulo: McGraw -Hill, 2006.

3. WIDMAIER, Eric P., RAFF, Hershel, STRANG, Kevin T. **Vander, Sherman & Luciano Fisiologia humana: os mecanismos das funções corporais** . 9. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2006.

4. CINGOLANI, H. & HOUSSAY, A. **Fisiologia Humana de Houssay** . 7.ed. Porto Alegre: Artmed, 2004.  
5. LENT, R. **Cem bilhões de neurônios: conceitos fundamentais de neurociências**. 2.ed. São Paulo: Atheneu, 2010.  
6. Site de atualização com revistas científicas disponível na rede UFBA.  
<http://www.periodicos.capes.gov.br>.

**Obs. Sempre as últimas edições.**

---

---

**Docentes Responsáveis à época da aprovação do programa:**

Nome: \_\_\_\_\_

Assinatura:

\_\_\_\_\_

Nome: \_\_\_\_\_

Assinatura:

\_\_\_\_\_

---

**Aprovado em reunião de Departamento (ou equivalente) em \_\_\_/\_\_\_/\_\_\_**

Departamento

Assinatura do Chefe de

(ou equivalente)

---

**Aprovado em reunião de Colegiado de Curso 1 \_\_\_\_\_ em \_\_\_/\_\_\_/\_\_\_**

\_\_\_\_\_

Assinatura do Coordenador de Colegiado

---

**Aprovado em reunião de Colegiado de Curso 2 \_\_\_\_\_ em \_\_\_/\_\_\_/\_\_\_**

\_\_\_\_\_

Assinatura do Coordenador de Colegiado

---