



UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS
INSTITUTO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS
DEPARTAMENTO DE CIÊNCIAS
FISIOLÓGICAS - DCiF



Ciências Biológicas – Licenciatura diurno

I – Identificação:

UNIDADE ACADÊMICA: Departamento de Ciências Fisiológicas – DCiF

CURSO: Ciências Biológicas – Licenciatura diurno

DISCIPLINA: Fisiologia Humana Básica (1181)

CARGA HORÁRIA SEMANAL: 5 horas **CARGA HORÁRIA TOTAL:** 80 horas

ANO/SEMESTRE: 2014/2º

PROFESSORES RESPONSÁVEIS: Andre Henrique Freiria-Oliveira e Carlos Henrique Xavier Custódio;

II – ementa: Correlação entre os vários phyla zoológicos e o homem, dando ênfase à evolução em: Fisiologia celular. Fisiologia do sistema nervoso. Fisiologia cardiovascular. Fisiologia respiratória. Fisiologia renal. Fisiologia digestiva. Fisiologia endócrina.

III – objetivo geral: Proporcionar ao aluno o conhecimento básico acerca da Fisiologia Humana, buscando destacar a importância do estudo da inter-relação entre os diferentes sistemas do organismo.

IV – objetivo específico: Oferecer embasamento para o aluno diferenciar o funcionamento e integração dos sistemas do organismo e também entre os diferentes phyla zoológicos que serão discutidos no decorrer do curso.

V – conteúdo e cronograma:

Data	CH	Professor	Conteúdo
04/08	-	-	CONGRESSO (SBFis)
08/08	-	-	CONGRESSO (SBFis)
11/08	3	Carlos	Apresentação do conteúdo – Introdução à disciplina – Bioeletrogênese e meio interno
15/08	5	Carlos	Musculatura Esquelética e Lisa e Sinapses e Junção Neuromuscular.
18/08	8	Carlos	Sistema Nervoso I – Introdução ao Sistema Nervoso.
22/08	10	Carlos	Sistema Nervoso II – Sistema Somatossensorial.
25/08	13	Carlos	Sistema Nervoso III – Sistema Motor.
29/08	15	Carlos	Sistema Nervoso IV – Sistema Nervoso Autônomo.
01/09	18	Carlos	PROVA PARCIAL I
05/09	20	Carlos	Sistema Cardiovascular I – Propriedades do Coração.
08/09	23	Carlos	Sistema Cardiovascular II – Ciclo Cardíaco e Hemodinâmica Circulatória.
12/09	25	Carlos	Aula Prática – Aferição da PA
15/09	28	Carlos	Sistema Cardiovascular III – Controle Neural da PA.
19/09	30	Carlos	Sistema Cardiovascular IV – Controle Humoral da PA.
22/09	33	Carlos	Sistema Respiratório I – Mecânica Respiratória.
26/09	35	Carlos	Sistema Respiratório II – Trocas Gasosas. e Regulação da Respiração



UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS
INSTITUTO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS
DEPARTAMENTO DE CIÊNCIAS
FISIOLÓGICAS - DCiF



29/09		-	Semana Acadêmica
03/10	40	Carlos	Sistema Respiratório III – Regulação da Respiração
06/10	42	Carlos	GD Cardio e respiratório
10/10	45	André	PROVA PARCIAL II
13/10	47	André	Sistema Renal I – Introdução e Filtração Glomerular.
17/10	50	André	Sistema Renal II – Reabsorção Tubular e Secreção Tubular.
20/10	52	André	Sistema Renal III – Regulação dos fluidos corporais
24/10		-	FERIADO
27/10		-	FERIADO
31/10	55	André	Sistema Gastrointestinal I – Introdução ao Sistema Digestório.
03/11		-	CONPEEX 2013
07/11	58	André	Sistema Gastrointestinal II – Motilidade e Secreções.
10/11	60	André	Sistema Gastrointestinal III – Absorção.
14/11	63	André	Sistema Endócrino I – Introdução e Eixo hipotálamo-hipófise I.
17/11	65	André	Sistema Endócrino II – Eixo hipotálamo-hipófise II.
21/11	68	André	Sistema Endócrino III – Tireóide e Paratireóide.
24/11	70	André	Sistema Endócrino IV – Adrenal e Pâncreas Endócrino.
28/11	73	André	Sistema Reprodutor I – Sistema Reprodutor Masculino.
01/12	75	André	Sistema Reprodutor II – Sistema Reprodutor Feminino.
05/12	78	André	PROVA PARCIAL III
08/12	80	André	Considerações Finais.
12/12			

VI – metodologia: Aulas teórico-práticas distribuídas ao longo do semestre incluindo: aulas expositivas dialogadas, grupos de discussão, relatórios de aula práticas.

VII – processos e critérios de avaliação: Três avaliações ao longo do semestre com conteúdo não cumulativo. Média aritmética das 3 avaliações.

VIII – local de divulgação dos resultados das avaliações: Os resultados das avaliações serão divulgados em sala de aula, seguido de vista da avaliação. Também será divulgado resultado da avaliação por meio eletrônico (e-mail) e/ou afixados no mural do Departamento de Ciências Fisiológicas do ICBII com no máximo de 48 horas antes da avaliação seguinte.

IX – bibliografia básica e complementar:

Bibliografia Básica –

1. GUYTON, A.C. & HALL, A.J. Tratado de Fisiologia Médica. Rio de Janeiro, Editora Guanabara Koogan S.A. 10a. edição, 2003.
2. AIRES, M.M. Fisiologia. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2012
3. SCHIMIDT-NIELSEN, K. Fisiologia Animal. Adaptação e Meio Ambiente, 5ª edição. Editora Santos. São Paulo, 2002.



**UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS
INSTITUTO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS
DEPARTAMENTO DE CIÊNCIAS
FISIOLÓGICAS - DCiF**



Bibliografia Complementar:

COSTANZO, S. L. Fisiologia. Rio de Janeiro: Elsevier, 3ª. edição, 2007.

BERNE, R. B. & LEVY, M. N.. Fisiologia. 4ª edição. Editora Guanabara-Koogan/Elsevier. Rio de Janeiro, 2000.

Randall, D; Burggren, W.; French, K. Eckert Animal Physiology. W.H. Freeman and Company Fifth Edition, 2002.

Hansen JT, Koeppen, BM; trad, Esbérard, CA. Atlas de Fisiologia Humana de Netter. Porto Alegre: ARTMED, 2003

Tortora, GJ, Derrickson B. Corpo humano : fundamentos de anatomia e fisiologia. 8ª edição. Porto Alegre: ARTMED, 2012.