



- 3.2 Interpretação dos sinais sensoriais pelo encéfalo;
- 3.3 Funções motoras da medula espinhal e do tronco cerebral;
- 3.4 Controle da atividade muscular pelo córtex cerebral, pelos gânglios e pelo cerebelo;
- 3.5 O sistema nervoso autonômico e o hipotálamo;
- 3.6 Padrões comportamentais.
- 4 – Sistemas sensoriais especiais;
- 4.1 O olho;
- 4.2 Audição, paladar e olfato;
- 5 – Sistema circulatório;
- 5.1 Coração e sua regulação;
- 5.2 Fluxo sanguíneo pela circulação sistêmica e sua regulação;
- 5.3 Pressão arterial sistêmica e hipertensão;
- 5.4 Insuficiência cardíaca e choque.
- 6 – Os líquidos corporais e os rins;
- 6.1 Dinâmica da membrana capilar, os líquidos corporais e o sistema linfático;
- 6.2 A função renal e a excreção de urina;
- 6.3 Regulação da composição e do volume dos líquidos corporais; a bexiga urinária e a micção.
- 7 – Células sanguíneas, imunidade e coagulação do sangue;
- 7.1 Células sanguíneas, hemoglobina e resistência à infecção;
- 7.2 Imunidade e alergia;
- 7.3 Coagulação do sangue, transfusão e transplante de órgãos.
- 8 – Sistema respiratório;
- 8.1 Mecânica da respiração, fluxo sanguíneo pulmonar, transporte de oxigênio e de gás carbônico;
- 8.2 Regulação da respiração e a fisiologia dos distúrbios respiratórios;
- 9 – Sistema digestivo e metabólico;
- 9.1 Movimentos e secreções gastrintestinais e sua regulação;
- 9.2 Digestão e assimilação de carboidratos, gorduras e proteínas;
- 9.3 A energética dos alimentos e a nutrição.
- 10 – Temperatura corporal;
- 10.1 Temperatura corporal e regulação térmica.
- 11 – Endocrinologia e reprodução;
- 11.1 Introdução a endocrinologia: glândulas e atuação hormonal;
- 11.2 Sistemas reprodutivos masculinos e femininos e seus hormônios.

6. METODOLOGIA DO TRABALHO:

A disciplina será desenvolvida com aulas expositivas e participativas com a utilização de quadro e slides, correlacionando a aula teórica com aulas práticas utilizando lâminas, bem como análises de artigos científicos da área e seminários temáticos que possam subsidiar as discussões.

7. SISTEMA DE AVALIAÇÃO:

1ª Etapa de Avaliação:

- 05 Estudos Dirigidos – Valor: 01 ponto cada – Valor total: 5,0 pontos
- 01 Avaliação Parcial Escrita - Valor: 5,0 pontos – Valor total: 5,0 pontos



- Avaliação Institucional escrita, com questões dissertativas – valor: 10,0 (dez) pontos;

2ª Etapa de Avaliação:

- 05 Relatórios sobre as Atividades Práticas Efetuadas – Valor: 01 ponto cada – Valor total: 5,0 pontos
- 01 Avaliação Parcial Escrita - Valor: 5,0 pontos
- Avaliação Institucional escrita, com questões dissertativas – valor: 10,0 (dez) pontos.

2ª CHAMADA: A ser aplicada na data provável de 14/12/2017 – Todo o conteúdo da disciplina - questões subjetivas e objetivas; individual; valor: 10,0 (dez);

PROVA FINAL: A ser aplicada na data provável de 19/12/2017 – Todo o conteúdo da disciplina - questões subjetivas e objetivas; individual; valor: 10,0 (dez);

8. ATENDIMENTO EXTRA-CLASSE:

Atendimento semanal, conforme prévio acordo com o professor, e através do e-mail:

alan.lopes@fasete.edu.br

9. BIBLIOGRAFIA:

BÁSICA

AIRES, Margarida de Mello. Fisiologia. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2012.

GANONG, W. Fisiologia Médica. Porto Alegre: Artmed, 2010.

GARCIA, Eduardo A. C. Biofísica: Bioeletricidade, bioacústica, biotermologia, biomecânica, bio-óptica, biofísica das radiações ionizantes, técnicas especiais. São Paulo: Sarvier, 2002.

GUYTON, A. C.: HALL, John E. Tratado de fisiologia médica. Rio de Janeiro: Elsevier, 2011.

HENEINE, Ibrahim Felipe. Biofísica básica. São Paulo: Atheneu, 2010.

OKUNO, Emico; CALDAS, Iberê Luiz; CHOW, Cecil. Física para ciências biológicas e biomédicas. São Paulo: Harper & Row do Brasil, 1982.

COMPLEMENTAR

BISHOP, Michael L. (org.). Química clínica: Princípios, procedimentos e correlações. São Paulo: Manole, 2010.

COLLINS, Carol H.; BRAGA, Gilberto L.; BONATO, Pierina S. (orgs.). Fundamentos de cromatografia. Campinas/SP: UNICAMP, 2006.

COSTA, Josemar Gurgel da. Biofísica das membranas. Recife: UFPE, 1997.

Fisiologia da nutrição na saúde e na doença: da biologia molecular ao tratamento. São Paulo: Atheneu, 2013. (CD-ROM)

JACOB, S.W.; FRANCONI, C.A. & JUNIOR, W.L. **Anatomia e Fisiologia Humana**; Guanabara-Koogan, Rio de Janeiro, 5ª Ed. 2011.

WIDMAIER, E.P; RALF, H. & STRANG, K.T. **Fisiologia Humana: Os mecanismos das funções corporais**; Guanabara-Koogan, Rio de Janeiro, 9ª Ed. 2006



FACULDADE SETE DE SETEMBRO – FASETE
Credenciada pela Portaria/MEC nº 206/2002 – D.O.U. 29/01/2002
ORGANIZAÇÃO SETE DE SETEMBRO DE CULTURA E ENSINO LTDA
CNPJ: 03.866.544/0001-29 e Inscrição Municipal nº 005.312-3

10. CRONOGRAMA DE ATIVIDADES (*)

11. INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES (*)

(*)=Assuntos trabalhados no PIT.