



UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO-OESTE

Reconhecida pelo Decreto Estadual nº 3.444, de 8 de agosto de 1997

Ano	2023
Tp. Período	Anual
Curso	FARMÁCIA (530)
Disciplina	3607 - FISILOGIA
Turma	FAI

Carga Horária: 68

PLANO DE ENSINO

EMENTA

Estudo das funções, funcionamento e organização dos órgãos e sistemas do corpo humano. Fisiologia de membranas, nervos e músculos. Fisiologia do sistema: nervoso, cardiovascular, respiratório, digestivo, renal, endócrino e muscular, com foco em sua organização funcional, mecanismo e regulação. Compreensão da integração destes sistemas para a manutenção da homeostase corporal.

I. Objetivos

•A disciplina visa demonstrar aos alunos o funcionamento dos órgãos e sistemas do corpo humano, com ênfase nos mecanismos fisiológicos de regulação do meio interno.

II. Programa

- Organização funcional do corpo humano e meio interno.
- Fisiologia de membranas, nervos e músculos.
- Sistemas musculares: esquelético, liso e cardíaco.
- Células sanguíneas, hematopoese, eritropoese, hemostasia.
- Sistema circulatório. Estudo da circulação sanguínea e linfática com vistas a distribuição e metabolização de fármacos.
- Aspectos imunofarmacológicos, alérgicos e vacinais
- Sistema nervoso, princípios gerais, circuitos neurais, neurofarmacologia, medula espinhal, sistema límbico e hipotálamo, sistema nervoso autônomo e controle farmacológico do simpático e parassimpático.
- Fisiologia gastrointestinal: controle nervoso e circulação sanguínea, propulsão e mistura alimentar, secreções, metabolismo e digestão.
- Enzimas digestivas e controle hormonal da digestão. Metabolismo de lipídeos, carboidratos e proteínas.
- Função hepática.
- Respiração, regulação pulmonar do equilíbrio ácido básico.
- Função renal e estudo da metabolização de drogas a nível renal, controle da pressão arterial a longo prazo e formação da urina (filtração, reabsorção, excreção e secreção).
- Endocrinologia e reprodução, hipotálamo, hipófise, tireoide, adrenais, insulina, glucagon e diabetes.
- Funções reprodutivas: diferenciação sexual, fisiologia endócrina feminina e masculina, gestação e lactação e fisiologia neonatal.
- Fisiologia sensorial

Competências:

- Compreender os parâmetros fisiológicos com vista à integralidade no cuidado;
- Compreender os processos envolvidos no metabolismo;
- Integrar o conhecimento dos sistemas, para compreender a homeostasia;

Habilidade

- O conhecimento adquirido dos processos fisiológicos nos diferentes sistemas, habilitará o estudante a conhecer e compreender os mecanismos fisiológicos responsáveis pela homeostasia do organismo.

III. Metodologia de Ensino

- Na disciplina serão utilizados os seguintes métodos de apresentação de conteúdo:
- Aula expositiva com utilização de recursos audiovisuais.

IV. Formas de Avaliação

Primeiro semestre:

Prova 80
da nota

Mapas mentais 20
da nota

Segundo semestre

Prova 80
da nota

Gincana 20
da nota

Caso o aluno não atinja nota sete (7,0) no semestre, o mesmo poderá realizar uma prova de recuperação que irá abranger todo o conteúdo do referido período. Essa nota será somada com a primeira e dividida por 2. Resultando na avaliação final do período vigente

V. Bibliografia

Básica

- 1.Silverthorn, D. U. Fisiologia humana uma abordagem integrada, 7ª ed. 2017;

Ano	2023
Tp. Período	Anual
Curso	FARMÁCIA (530)
Disciplina	3607 - FISILOGIA
Turma	FAI

Carga Horária: 68

PLANO DE ENSINO

2. GUYTON, Arthur C; HALL, John E. Tratado de fisiologia medica. Tradutor: Charles Alfred Esberard. 10. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2002. 973 p. ISBN 85-277-0713-6.
3. COSTANZO, Linda S. Fisiologia. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 1998. 392 p.

Complementar

1. HANSEN, John T.; KOEPPEN, Bruce M. Atlas de fisiologia humana de Netter. [S.l.]: Artmed, 2002. v.3. 8 p.
2. VAN DE GRAAFF, Kent M; RHEES, R. Ward. Anatomia e fisiologia humana. Tradutor: M rio Sergio Galvão Bueno. Rio de Janeiro: Mc Graw-Hill, 1991. 527 p.
3. MACEY, Robert I. Fisiologia humana. Sao Paulo: Edgard Blucher, 1974. 155 p.
4. GANONG, Wiliam F. fisiologia médica. Tradutor: Charles Alfred Esberard. 17. ed. Rio de Janeiro: Prentice Hall do Brasil, 1998. 578 p.
- TAVARES, Paulo; FURTADO, Mozart; SANTOS, Fernando. Fisiologia humana. São Paulo: Atheneu, 1984. 533 p. 280,37

APROVAÇÃO

Inspetoria: DEFAR/G

Tp. Documento: Ata Departamental

Documento: 10

Data: 06/10/2023