|  |
| --- |
| **BF180 - Fisiologia Humana Geral**  OF:S-1 T:004 P:002 L:000 O:000 D:000 HS:006 SL:006 C:006 AV:N EX:S FM:75% **Pré-Req.: Não há**  **Ementa:**Estudo da fisiologia dos sistemas digestório, respiratório, cardiovascular, renal, endócrino e reprodutor, destacando-se os aspectos fundamentais da respiração, fonação, audição e fisiologia oral, correlacionando à lactação, à cronologia da erupção dentária, à mastigação, à articulação temporomandibular e à deglutição. Relação entre os diversos sistemas orgânicos e a fisiologia dos órgãos da fala e da audição. |
|  |

|  |
| --- |
| **Horas Semanais** |
| |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **Nº semanas** | **Carga horária total** | **Aprovação (NOTA)** |  |  |  |  | | 15 | 75 | |  |  |  |  | |

|  |
| --- |
| **Objetivos:** |
| Ao final da disciplina os alunos devem ser capazes de identificar e interpretar os processos fisiológicos envolvidos no controle do organismo pelos sistemas endócrino, reprodutores, digestório, respiratório, cardio-vascular e renal frente a situações ambientais diversas. |

|  |
| --- |
| **Programa:** |
| Conceitos e fundamentos sobre 4 sistemas fisiológicos. Sistema Digestivo: Componentes, Estrutura e Função; Secreções e regulação das secreções digestivas; Motilidade e regulação da motilidade intestinal; Digestão e absorção de macro e micro-nutrientes; Nutrientes funcionais e dietoterapia . Sistema Respiratório; Estrutura e Função do Sistema respiratório; Mecânica respiratória; Transporte e trocas de gases; Regulação da respiração. Sistema Cardiovascular: Estrutura e função; Excitabilidade cardíaca; Ciclo cardíaco; Hemodinâmica e regulação da pressão arterial. Sistema Renal; Compartimentos Líquidos do Organismo; Reflexo da Micção; Processos envolvidos na formação da urina excretada; Filtração glomerular e seu controle; Reabsorção e secreção tubular e seu controle; Mecanismo multiplicador contra-corrente; Regulação renal do equilíbrio ácido-básico do organismo. Sistema Endócrino: Estrutura e Função do sistema endócrino (princípios e mecanismo de ação hormonal); Função tireoideana; Função da medula e do córtex da adrenal; Pâncreas e regulação da glicemia. Sistema Reprodutor: Diferenciação sexual, Sistema reprodutor feminino, Sistema reprodutor masculino. |

|  |
| --- |
| **Bibliografia:** |
| **Referências básicas:**   * R.M. Berne & M.N. Levy - Fisiologia - Guanabara Koogan, RJ. * A.C. Guyton & J.E. Hall - Textbook of Medical Physiology - W.B.Saunders (ou versão em português da Guanabara Koogan, RJ) * M. Mello-Aires - Fisiologia - Guanabara Koogan, RJ * R. Curi & J. Procópio – Fisiologia Básica – Guanabara Koogan   **Referências Complementares:**   * Carlos Roberto Douglas - Fisiologia aplicada a fonoaudiologia - Guanabara Koogan - 2. ed |
|  |

|  |
| --- |
| **Critérios de Avaliação:**  **A disciplina terá 5 avaliações parciais, com conteúdo correspondente à Fisiologia de cada Sistema: Endócrino, Digestório, Respiratório, Renal e Cardiovascular.**  **A nota final do aluno será composta da média aritmética das 5 avaliações. Caso o aluno não tenha atingido nota final 5,0 fará exame de todo o conteúdo da disciplina. O aluno que faltar sem justificativa em qualquer uma das avaliações estará automaticamente de exame (todo conteúdo da disciplina).** |
|  |

|  |
| --- |
| **Observações:** |
|  |

|  |
| --- |
| **ASSINATURAS:** |
|  |

|  |
| --- |
| **CÓDIGO DE AUTENTICAÇÃO** |
| Verifique a autenticidade deste documento na página [www.dac.unicamp.br/link](http://www.dac.unicamp.br/link)  Código Chave: xxxxxxxxx |