

| UNIDADE ACADÊMICA RESPONSÁVEL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                       | Famed                  |             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|------------------------|-------------|
| CÓDIGO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | COMPONENTE CURRICULAR | TIPO                   | Módulo      |
| MED0205                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Sistema Endócrino     | CARATER<br>HABILITAÇÃO | Obrigatório |
| SEMESTRE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | MODALIDADE            |                        | REGIME      |
| 2o semestre                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Presencial            |                        | Semestral   |
| PRÉ-REQUISITO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                       | CORREQUISITO           |             |
| 1º semestre                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                       | EQUIVALÊNCIA           |             |
| CARGA HORÁRIA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                       |                        |             |
| TOTAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | TEÓRICA               | PRÁTICA                | EXTENSÃO    |
| 88h                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 72h                   | 16h                    | -           |
| OBJETIVOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                       |                        |             |
| <p>Objetivos Gerais:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Entender as características e os princípios da ação e regulação hormonal.</li> <li>- Compreender a morfologia do sistema endócrino.</li> </ul> <p>Objetivos Específicos:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Entender os processos de integração e controle hormonal do metabolismo.</li> <li>- Reconhecer os estados metabólicos especiais e patológicos do organismo.</li> <li>- Conhecer a anatomia e histologia do sistema endócrino</li> <li>- Entender como se processa o metabolismo dos xenobióticos</li> <li>- Caracterizar morfológicamente o sistema endócrino.</li> <li>- Conhecer as relações funcionais do sistema endócrino bem como a fisiologia do eixo hipotálamo-hipofisário, da tireóide e do córtex adrenal.</li> <li>- Conhecer a fisiologia do pâncreas endócrino.</li> <li>- Explicar o metabolismo do cálcio e do fósforo.</li> <li>- Entender a ação de drogas sobre esse sistema</li> </ul> |                       |                        |             |
| EMENTA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                       |                        |             |
| Metabolismo dos alimentos. Produção e utilização de energia. Controle hormonal do metabolismo normal e suas alterações. Metabolismo dos xenobióticos. Anatomia e histologia do sistema endócrino. Fisiologia do eixo hipotálamo-hipofisário e das glândulas tireóide, paratireóides, adrenal e pâncreas.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                       |                        |             |
| BIBLIOGRAFIA BÁSICA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                       |                        |             |
| 1-GUYTON, A.C. & HALL, J.E. Tratado de Fisiologia Médica. 13ª Ed., Guanabara Koogan, Rio de Janeiro, 2017. ISBN: 9788535262858                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                       |                        |             |
| 2-GOODMAN & GILMAN'S. As Bases Farmacológicas da Terapêutica. 13ª Ed. McGraw Hill, 2018 ISBN: 978-8580556148                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                       |                        |             |

3-NELSON, David L.; COX, Michel M.; LENHNINGER, Albert. L. Princípios de Bioquímica de Lenhninger. 7. ed. Artmed, 2018. 978-8582715338

#### BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

1-JUNQUEIRA, L.C. & CARNEIRO, J. Histologia Básica. 13ª Ed., Guanabara Koogan, Rio de Janeiro, 2017. ISBN: 978852773181

2-BERNE, R.M. & LEVY, M.N. Fisiologia. 7ª Ed., Guanabara Koogan, Rio de Janeiro, 2018. ISBN 978-8535289138

3-MOORE, Keith L.; PERSAUD, T. V. N.; TORCHIA, Mark G. Embriologia clínica. 11. ed. Rio de Janeiro, RJ: Elsevier, 2021. 470p. ISBN 9788595157491

4-AIRES, M. M. (2012) Fisiologia, 4ª ed., Ed. Guanabara Koogan/GEN, Rio de Janeiro, RJ. ISBN: 9788527721004

5-NETTER, Frank H. Atlas de anatomia humana. 7.ed. Rio de Janeiro, RJ: Elsevier, 2019. 1 v. (várias p. ISBN 9778535291025

| UNIDADE ACADÊMICA RESPONSÁVEL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                         | Famed        |             |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|--------------|-------------|
| CÓDIGO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | COMPONENTE CURRICULAR   | TIPO         | Módulo      |
| MED0206                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Sistema Gênito-urinário | CARATER      | Obrigatório |
| SEMESTRE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | MODALIDADE              | HABILITAÇÃO  | REGIME      |
| 2o semestre                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Presencial              |              | Semestral   |
| PRÉ-REQUISITO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                         | CORREQUISITO |             |
| 1º semestre                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                         | EQUIVALÊNCIA |             |
| CARGA HORÁRIA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                         |              |             |
| TOTAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | TEÓRICA                 | PRÁTICA      | EXTENSÃO    |
| 80h                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 64h                     | 16h          | -           |
| OBJETIVOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                         |              |             |
| <p>Ao final do módulo os alunos estarão aptos a:</p> <p>Descrever as principais etapas da embriogênese do aparelho genital masculino e feminino, bem como as malformações congênitas.</p> <p>Caracterizar morfológica e funcionalmente os sistemas reprodutores masculino e feminino.</p> <p>Explicar a atuação dos hormônios masculinos e femininos.</p> <p>Explicar o ciclo menstrual.</p> <p>Conhecer as modificações anatômicas e fisiológicas da gravidez e do parto.</p> <p>Conhecer os métodos anticoncepcionais.</p> <p>Conhecer as ações dos principais fármacos sobre o aparelho reprodutor.</p> <p>Identificar as imagens relevantes.</p> <p>Descrever as principais etapas da Embriogênese do sistema urinário e as malformações congênitas. Conhecer a anatomia e histologia do sistema urinário.</p> |                         |              |             |