

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>			

Entender a fisiologia geral do sistema urinário: mecanismos de filtração, reabsorção, secreção, excreção, concentração e acidificação urinária.

Entender a regulação do equilíbrio hidro eletrolítico e ácido-básico.

Conhecer as ações dos principais fármacos sobre a função renal.

Identificar as imagens relevantes do sistema urinário

Reconhecer os sinais relacionados ao funcionamento normal do sistema gênito-urinário.

#### EMENTA

Embriogênese do sistema genito-urinário. Anatomia e histologia dos rins, bexiga, órgãos reprodutores e genitálias. Imagens correspondentes e estas estruturas. As relações morfológicas do sistema urinário e reprodutor, masculino e feminino. Principais vias de inervação e vascularização do sistema genito-urinário. hormônios sexuais masculinos e femininos. O ciclo menstrual. Farmacologia do sistema genito-urinário. Métodos anticoncepcionais. Funções renais: filtração, secreção e reabsorção. Equilíbrio ácido-básico. Concentração e diluição de urina.

#### BIBLIOGRAFIA BÁSICA

1-DRAKE, Richard L.; VOGL, A. Wayne; MITCHELL, Adam W. M. Gray's anatomia para estudantes. 3ª ed. Rio de Janeiro: GEN, 2020.

2-JUNQUEIRA, L.C.; CARNEIRO, José. Histologia básica. 13 ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2017

3-KOEPPEN, Bruce M; STANTON, Bruce A. Berne & Levy Fisiologia. 7. ed. Rio de Janeiro, RJ: Elsevier, 2018.

#### BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

1-FATTINI, Carlo Américo; DANGELO, José Geraldo. Anatomia humana sistêmica e segmentar: para o estudante de medicina. 2. ed. Rio de Janeiro: Atheneu, 1987

2-GUYTON, Arthur C.Hall, John E. Fundamentos de Fisiologia médica. 13. ed. Rio de Janeiro, Elsevier, 2017

3-KERR, Jeffrey B. Atlas de histologia funcional. São Paulo: Artes Médicas, 2002

4-MARTINI, Frederic H. Atlas do corpo humano. Porto Alegre: Artmed, 2009.

5-MOORE, Keith L.; PERSAUD, T.V.N.; TORCHIA, Mark G. Embriologia Básica. 9. ed. Elsevier, 2016

UNIDADE ACADÊMICA RESPONSÁVEL		Famed	
CÓDIGO	COMPONENTE CURRICULAR	TIPO	Módulo
MED0207	AIS 02 - Diagnóstico de Saúde da Comunidade	CARATER	Obrigatório
SEMESTRE	MODALIDADE	HABILITAÇÃO	REGIME
2o semestre	Presencial		Semestral
PRÉ-REQUISITO		CORREQUISITO	
MED0106		EQUIVALÊNCIA	