



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ
INSTITUTO DE CIÊNCIAS MÉDICAS
FACULDADE DE MEDICINA**

SISTEMA REPRODUTOR

IDENTIFICAÇÃO:

CURSO: Medicina	
MÓDULO: Sistema REPRODUTOR	
EIXO: Ciclo Básico	
TURMAS: 4º Semestre	
CÓDIGO: ME 01021	NATUREZA: Teórico-Prática
CARGA HORÁRIA SEMANAL: 08h	CARGA HORÁRIA TOTAL: 136h

EMENTA/SÚMULA:

Compreender o sistema reprodutor e os fatores biológicos que atuam no seu funcionamento; desde o seu desenvolvimento, organização, tipos de células, localização e reconhecimentos das estruturas, e o controle dos processos fisiológicos.

OBJETIVOS DE APRENDIZAGEM:

<p>GERAL: Conhecer a estrutura e o funcionamento do sistema reprodutor humano em condições normais de saúde, estabelecendo as correlações com a patologia clínica.</p> <p>ESPECÍFICOS:</p> <ul style="list-style-type: none">• Entender a estrutura e o funcionamento do sistema reprodutor humano em condições de qualidade de vida;• Estabelecendo as correlações com a patologia clínica;• Principais conceitos histológicos, embriológicos, bioquímicos, fisiológicos e farmacológicos ligados ao Sistema Reprodutor.

CORPO DOCENTE:

Adriana Guimarães	
Dinair Pamplona	
Diva Guimarães	
Kemper Santos	
Moyses Hamoy	
Nathália Almeida (Coordenação)	
Simone Santos	
Yanne Mendes	

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO:

- Estrutura, vascularização e inervação dos testículos e bolsa escrotal; do funículo espermático e vias espermáticas; das vesículas seminais e próstata; e da uretra e do pênis.
- Constituição histológica dos testículos (estrutura geral); dutos genitais (intratesticulares e extratesticulares); glândulas associadas (vesículas seminais, próstata, glândulas bulbo uretrais); pênis.
- Estrutura, vascularização e inervação dos ovários e tubas uterinas; do útero e colo uterino; do canal vaginal; e da genitália externa feminina (vulva e região perineal).
- Constituição histológica dos ovários (estrutura geral); tubas uterinas; útero; vagina; genitália externa; glândulas mamárias.
- Embriologia do sistema reprodutor.
- Fisiologia e Bioquímica do sistema reprodutor feminino: hormônios ovarianos, onda folicular ovariana e ciclo sexual.
- Fisiologia e Bioquímica do sistema reprodutor masculino: função testicular e das glândulas sexuais acessórias, ereção e ejaculação.
- Alterações da função testicular e do epidídimo.
- Alterações das funções das glândulas sexuais acessórias e do pênis.
- Distúrbios dos órgãos reprodutivos femininos (da função ovariana, da tuba e do útero).
- Células tronco.
- Sêmen: Análise/avaliação físico-química do sêmen, patologia espermática.
- Fecundação in vitro e Injeção Intracitoplasmática de espermatozoide.
- Criopreservação de gametas e embrião.
- Distúrbios hormonais masculinos.
- Distúrbios de ereção.
- Distúrbios hormonais femininos.
- Anticoncepcionais hormonais.
- Gonadotrofina e fármacos estimulantes da secreção de gonadotrofina.
- Antagonista do hormônio liberador da gonadotrofina e inibidores da prolactina.
- Estimulantes uterinos.
- Relaxantes uterinos.

REFERÊNCIAS:

BÁSICA:

- 1 ABRAHAMS, Peter H McMINN'S. **Atlas Clínico de Anatomia Humana**, trad. Cristiane Regina Ruiz (contem DVD). Rio de Janeiro: Mosby Elsevier,2008.
- 2 BAYNES, J.& DOMINICZAK. **Bioquímica Médica**, M. 2ª Ed, Elsevier,2005.
- 3 CIBELLI, J., LANZA, R. P.,CAMPBELL, K.H.S., WEST, M.D. **Principles of Cloning**. Academic Press, New York. 531p. 2002.
- 4 DOUGLAS, C R. **Tratado de Fisiologia**. 6ª Ed. GuanabaraKoogan,2005.
- 5 EDSON BORGES ET AL. **Reprodução Humana Assistida - Junior**. 1ª Edição, Atheneu,2011.

- 6 GARTNER L.P. & HIATT, J. L. **Atlas Colorido de Histologia**. Rio de Janeiro: GuanabaraKoogan, 2007.
- 7 GARTNER L.P. & HIATT, J. L. **Tratado de Histologia**. Rio de Janeiro: Guanabara-Koogan, 2007.
- 8 GOLAN, D. E. TASHJIAN JR, A. H. ARMSTRONG, A. W. **Princípios de Farmacologia: A Base Fisiopatológica da Farmacoterapia**. Rio de Janeiro. Guanbara, 20 ed. 2009.
- 9 GONÇALVES, P.B., FIGUEIREDO, J.R., FREITAS, V.J.F. **Biotécnicas aplicadas a Reprodução Animal**. São Paulo. 2ª Edição, Varela, 340p. 2010.
- 10 GRAY-GOSS, C. M. **Anatomia**. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2001.
- 11 GUYTON & HALL. **Tratado de Fisiologia Médica**. 11ª Edição, ELSEVIER, 2006.
- 12 IAN GORDON. **Laboratory production of cattle embryo**. University Press – Cambridge, UK. 640p.,1994.
- 13 INGRAHAM, J.L. & INGRAHAM, C.A. **Introdução a Microbiologia: Uma Abordagem Baseada em Estudos de Casos**. CENGAGE Learning. 3ª Ed.2011.
- 14 JUNQUEIRA, L.C. & CARNEIRO, J. **Histologia Básica**. Rio de Janeiro: Guanabara-Koogan,2008.
- 15 KAWAMOTO, Emilia Emi. **Anatomia e Fisiologia Humana**. São Paulo: EPU, 2003.
- 16 KOPF-MAIER, Petra. Wolf-Heidegger. **Atlas de Anatomia Humana: anatomia geral, paredes do tronco, membros superior e inferior**. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan,2000. LANGMAN, J. **Embriologia Médica**. São Paulo: Guanabara-Koogan.2004.
- 17 MOORE, K. & PERSAUD, T.V.N. **Embriologia Clínica**. Rio de janeiro: Elsevier, 2004.
- 18 MOORE, Keith L. **Anatomia Orientada para a Clínica**, trad. Claudia Lucia Caetano de Araújo. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan,2007.
- 19 MOREIRA, MANOEL DE ALMEIDA. **Compêndio de Reprodução Humana**, 1ª Edição, Revinter,2002.
- 20 NETTER, F. H. **Atlas de Anatomia Humana**. São Paulo: Atheneu, 2005.
- 21 PARMER, B. L., Goodman e Gilman. **As bases farmacológicas da terapêutica**. Rio de Janeiro. McGraw Hill. 110 Ed.2006.
- 22 PENILDON, SILVA. **Farmacologia**. Rio de Janeiro. Guanabara,2010.
- 23 SOBOTA, J. **Atlas de Anatomia Humana**. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2000.
- 24 SPENCE, A. P. **Anatomia Humana Básica**. São Paulo: Manole,2002.
- 25 TORTORA, G.J.; FUNKE, B.R. & CASE, C.L. **Microbiologia**. ARTMED. 9ª Ed. 2011.
- 26 TORTORA, Gerard J.; GRABOWSKI, Sandra R. **Corpo Humano – Fundamentos de Anatomia**. Porto Alegre: Artmed,2006.

COMPLEMENTAR: PERIÓDICOS RECOMENDADOS

- 27 *Molecular Reproduction and Development*
- 28 *Cloning and StemCells*
- 29 *Biology ofReproduction*
- 30 *Animal Reproduction andFertility*
- 31 *Fertility andSterility*
- 32 *HumanReproduction*