

CURSO: BIOMEDICINA		CAMPUS: ALFENAS																																											
SEMESTRE: 2	ANO: 2022	C/H: 33	AULAS: 40																																										
DISCIPLINA: CITOPATOLOGIA CLINICA																																													
<b>PLANO DE ENSINO-APRENDIZAGEM</b>																																													
<p><b>OBJETIVOS DE APRENDIZAGEM:</b> Executar as técnicas citológicas. Realizar e interpretar a citologia hormonal e esfoliativa, com a finalidade de prevenção e diagnóstico de câncer do colo do útero. Executar técnicas de realização de espermograma. Interpretar o espermograma, com finalidade de diagnóstico de esterilidade, pós-vasectomia e outras patologias.</p> <p><b>EMENTA:</b> Introdução a citologia ginecológica. Tecnologia citológica. Anatomia do sistema genital. Técnicas de coleta, fixação, transporte de esfregaços cérvico-vaginal. Coloração. Citologia do sistema genital feminino. Colposcopia. Elementos celulares e não celulares presentes no esfregaço cervical normal. Citologia hormonal. Colpocitograma. Citologia das lesões inflamatórias. Agentes inflamatórios específicos e seus achados citológicos. Classificações citológicas. Sistema de BETHESDA. Citologia das Lesões intra-epiteliais pré-malignas do colo uterino. Lesões compatíveis com HPV. Sistema genital masculino. Espermograma. Nomenclatura Brasileira para Laudos Citológicos.</p>																																													
<p><b>METODOLOGIA:</b></p> <table border="0"> <tr> <td>Exposição Dialogada:</td> <td>SIM <input checked="" type="checkbox"/></td> <td>NÃO <input type="checkbox"/></td> <td>Estudo de caso:</td> <td>SIM <input checked="" type="checkbox"/></td> <td>NÃO <input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>Trabalho de grupo:</td> <td>SIM <input checked="" type="checkbox"/></td> <td>NÃO <input type="checkbox"/></td> <td>Seminário:</td> <td>SIM <input checked="" type="checkbox"/></td> <td>NÃO <input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>Debate:</td> <td>SIM <input checked="" type="checkbox"/></td> <td>NÃO <input type="checkbox"/></td> <td>Painel:</td> <td>SIM <input checked="" type="checkbox"/></td> <td>NÃO <input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>TBL:</td> <td>SIM <input checked="" type="checkbox"/></td> <td>NÃO <input type="checkbox"/></td> <td>Fórum/Chat:</td> <td>SIM <input checked="" type="checkbox"/></td> <td>NÃO <input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>PBL:</td> <td>SIM <input checked="" type="checkbox"/></td> <td>NÃO <input type="checkbox"/></td> <td>PBL:</td> <td>SIM <input checked="" type="checkbox"/></td> <td>NÃO <input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>Aula invertida:</td> <td>SIM <input checked="" type="checkbox"/></td> <td>NÃO <input type="checkbox"/></td> <td>Tempestade Cerebral (Brainstorming):</td> <td>SIM <input checked="" type="checkbox"/></td> <td>NÃO <input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>Mapa Conceitual:</td> <td>SIM <input checked="" type="checkbox"/></td> <td>NÃO <input type="checkbox"/></td> <td>Dramatização/ Role Play</td> <td>SIM <input checked="" type="checkbox"/></td> <td>NÃO <input type="checkbox"/></td> </tr> </table>				Exposição Dialogada:	SIM <input checked="" type="checkbox"/>	NÃO <input type="checkbox"/>	Estudo de caso:	SIM <input checked="" type="checkbox"/>	NÃO <input type="checkbox"/>	Trabalho de grupo:	SIM <input checked="" type="checkbox"/>	NÃO <input type="checkbox"/>	Seminário:	SIM <input checked="" type="checkbox"/>	NÃO <input type="checkbox"/>	Debate:	SIM <input checked="" type="checkbox"/>	NÃO <input type="checkbox"/>	Painel:	SIM <input checked="" type="checkbox"/>	NÃO <input type="checkbox"/>	TBL:	SIM <input checked="" type="checkbox"/>	NÃO <input type="checkbox"/>	Fórum/Chat:	SIM <input checked="" type="checkbox"/>	NÃO <input type="checkbox"/>	PBL:	SIM <input checked="" type="checkbox"/>	NÃO <input type="checkbox"/>	PBL:	SIM <input checked="" type="checkbox"/>	NÃO <input type="checkbox"/>	Aula invertida:	SIM <input checked="" type="checkbox"/>	NÃO <input type="checkbox"/>	Tempestade Cerebral (Brainstorming):	SIM <input checked="" type="checkbox"/>	NÃO <input type="checkbox"/>	Mapa Conceitual:	SIM <input checked="" type="checkbox"/>	NÃO <input type="checkbox"/>	Dramatização/ Role Play	SIM <input checked="" type="checkbox"/>	NÃO <input type="checkbox"/>
Exposição Dialogada:	SIM <input checked="" type="checkbox"/>	NÃO <input type="checkbox"/>	Estudo de caso:	SIM <input checked="" type="checkbox"/>	NÃO <input type="checkbox"/>																																								
Trabalho de grupo:	SIM <input checked="" type="checkbox"/>	NÃO <input type="checkbox"/>	Seminário:	SIM <input checked="" type="checkbox"/>	NÃO <input type="checkbox"/>																																								
Debate:	SIM <input checked="" type="checkbox"/>	NÃO <input type="checkbox"/>	Painel:	SIM <input checked="" type="checkbox"/>	NÃO <input type="checkbox"/>																																								
TBL:	SIM <input checked="" type="checkbox"/>	NÃO <input type="checkbox"/>	Fórum/Chat:	SIM <input checked="" type="checkbox"/>	NÃO <input type="checkbox"/>																																								
PBL:	SIM <input checked="" type="checkbox"/>	NÃO <input type="checkbox"/>	PBL:	SIM <input checked="" type="checkbox"/>	NÃO <input type="checkbox"/>																																								
Aula invertida:	SIM <input checked="" type="checkbox"/>	NÃO <input type="checkbox"/>	Tempestade Cerebral (Brainstorming):	SIM <input checked="" type="checkbox"/>	NÃO <input type="checkbox"/>																																								
Mapa Conceitual:	SIM <input checked="" type="checkbox"/>	NÃO <input type="checkbox"/>	Dramatização/ Role Play	SIM <input checked="" type="checkbox"/>	NÃO <input type="checkbox"/>																																								
<p><b>RECURSOS AUXILIARES:</b></p> <table border="0"> <tr> <td>Computador:</td> <td>SIM <input checked="" type="checkbox"/></td> <td>NÃO <input type="checkbox"/></td> <td>AVA*:</td> <td>SIM <input checked="" type="checkbox"/></td> <td>NÃO <input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>Vídeos:</td> <td>SIM <input checked="" type="checkbox"/></td> <td>NÃO <input type="checkbox"/></td> <td>Atividades clínicas:</td> <td>SIM <input checked="" type="checkbox"/></td> <td>NÃO <input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>Projektor Multimídia :</td> <td>SIM <input checked="" type="checkbox"/></td> <td>NÃO <input type="checkbox"/></td> <td>Lousa:</td> <td>SIM <input checked="" type="checkbox"/></td> <td>NÃO <input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>Álbuns Seriados:</td> <td>SIM <input checked="" type="checkbox"/></td> <td>NÃO <input type="checkbox"/></td> <td>Internet:</td> <td>SIM <input checked="" type="checkbox"/></td> <td>NÃO <input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>Slides:</td> <td>SIM <input checked="" type="checkbox"/></td> <td>NÃO <input type="checkbox"/></td> <td>Laboratório:</td> <td>SIM <input checked="" type="checkbox"/></td> <td>NÃO <input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>Manequins:</td> <td>SIM <input checked="" type="checkbox"/></td> <td>NÃO <input type="checkbox"/></td> <td>Vídeo conferência:</td> <td>SIM <input checked="" type="checkbox"/></td> <td>NÃO <input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>Lousa Eletrônica:</td> <td>SIM <input checked="" type="checkbox"/></td> <td>NÃO <input type="checkbox"/></td> <td>Prancheta Digitalizadora:</td> <td>SIM <input checked="" type="checkbox"/></td> <td>NÃO <input type="checkbox"/></td> </tr> </table> <p>*Ambiente Virtual de Aprendizagem</p>				Computador:	SIM <input checked="" type="checkbox"/>	NÃO <input type="checkbox"/>	AVA*:	SIM <input checked="" type="checkbox"/>	NÃO <input type="checkbox"/>	Vídeos:	SIM <input checked="" type="checkbox"/>	NÃO <input type="checkbox"/>	Atividades clínicas:	SIM <input checked="" type="checkbox"/>	NÃO <input type="checkbox"/>	Projektor Multimídia :	SIM <input checked="" type="checkbox"/>	NÃO <input type="checkbox"/>	Lousa:	SIM <input checked="" type="checkbox"/>	NÃO <input type="checkbox"/>	Álbuns Seriados:	SIM <input checked="" type="checkbox"/>	NÃO <input type="checkbox"/>	Internet:	SIM <input checked="" type="checkbox"/>	NÃO <input type="checkbox"/>	Slides:	SIM <input checked="" type="checkbox"/>	NÃO <input type="checkbox"/>	Laboratório:	SIM <input checked="" type="checkbox"/>	NÃO <input type="checkbox"/>	Manequins:	SIM <input checked="" type="checkbox"/>	NÃO <input type="checkbox"/>	Vídeo conferência:	SIM <input checked="" type="checkbox"/>	NÃO <input type="checkbox"/>	Lousa Eletrônica:	SIM <input checked="" type="checkbox"/>	NÃO <input type="checkbox"/>	Prancheta Digitalizadora:	SIM <input checked="" type="checkbox"/>	NÃO <input type="checkbox"/>
Computador:	SIM <input checked="" type="checkbox"/>	NÃO <input type="checkbox"/>	AVA*:	SIM <input checked="" type="checkbox"/>	NÃO <input type="checkbox"/>																																								
Vídeos:	SIM <input checked="" type="checkbox"/>	NÃO <input type="checkbox"/>	Atividades clínicas:	SIM <input checked="" type="checkbox"/>	NÃO <input type="checkbox"/>																																								
Projektor Multimídia :	SIM <input checked="" type="checkbox"/>	NÃO <input type="checkbox"/>	Lousa:	SIM <input checked="" type="checkbox"/>	NÃO <input type="checkbox"/>																																								
Álbuns Seriados:	SIM <input checked="" type="checkbox"/>	NÃO <input type="checkbox"/>	Internet:	SIM <input checked="" type="checkbox"/>	NÃO <input type="checkbox"/>																																								
Slides:	SIM <input checked="" type="checkbox"/>	NÃO <input type="checkbox"/>	Laboratório:	SIM <input checked="" type="checkbox"/>	NÃO <input type="checkbox"/>																																								
Manequins:	SIM <input checked="" type="checkbox"/>	NÃO <input type="checkbox"/>	Vídeo conferência:	SIM <input checked="" type="checkbox"/>	NÃO <input type="checkbox"/>																																								
Lousa Eletrônica:	SIM <input checked="" type="checkbox"/>	NÃO <input type="checkbox"/>	Prancheta Digitalizadora:	SIM <input checked="" type="checkbox"/>	NÃO <input type="checkbox"/>																																								
<p><b>AVALIAÇÃO:</b></p> <table border="0"> <tr> <td>Discursiva:</td> <td>SIM <input checked="" type="checkbox"/></td> <td>NÃO <input type="checkbox"/></td> <td>Prática:</td> <td>SIM <input checked="" type="checkbox"/></td> <td>NÃO <input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>Múltipla escolha:</td> <td>SIM <input checked="" type="checkbox"/></td> <td>NÃO <input type="checkbox"/></td> <td>Trabalhos de pesquisa:</td> <td>SIM <input checked="" type="checkbox"/></td> <td>NÃO <input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>Oral:</td> <td>SIM <input checked="" type="checkbox"/></td> <td>NÃO <input type="checkbox"/></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>				Discursiva:	SIM <input checked="" type="checkbox"/>	NÃO <input type="checkbox"/>	Prática:	SIM <input checked="" type="checkbox"/>	NÃO <input type="checkbox"/>	Múltipla escolha:	SIM <input checked="" type="checkbox"/>	NÃO <input type="checkbox"/>	Trabalhos de pesquisa:	SIM <input checked="" type="checkbox"/>	NÃO <input type="checkbox"/>	Oral:	SIM <input checked="" type="checkbox"/>	NÃO <input type="checkbox"/>																											
Discursiva:	SIM <input checked="" type="checkbox"/>	NÃO <input type="checkbox"/>	Prática:	SIM <input checked="" type="checkbox"/>	NÃO <input type="checkbox"/>																																								
Múltipla escolha:	SIM <input checked="" type="checkbox"/>	NÃO <input type="checkbox"/>	Trabalhos de pesquisa:	SIM <input checked="" type="checkbox"/>	NÃO <input type="checkbox"/>																																								
Oral:	SIM <input checked="" type="checkbox"/>	NÃO <input type="checkbox"/>																																											
<p><b>BIBLIOGRAFIA BÁSICA:</b> Gompel, Claude. <b>Introdução a citopatologia gin.</b> São Paulo - SP - Brasil: Roca, 2006. Silva Neto, Jacinto da Costa. <b>Citologia clínica do trato gen.</b> Rio de Janeiro - RJ - Brasil: Revinter, 2012. Carvalho, Grimaldo. <b>Citologia do trato genital fem.</b> 5 ed. ed. Rio de Janeiro - RJ - Brasil: Revinter, 2009.</p>																																													
<p><b>BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:</b> Consolaro, Marcia Edilaine Lopes. <b>Citologia clinica cervico-vagi - texto e atlas.</b> São Paulo - SP - Brasil: Roca, 2012. Gompel, Claude. <b>Citologia ginecológica e suas.</b> Barueri - SP - Brasil: Manole, 1997. Janini, João Baptista Macuco. <b>Atlas de morfologia espermátic.</b> São Paulo - SP - Brasil: Atheneu, 2001. Gamboni, Mercedes. <b>Manual de citopatologia diagnó.</b> Barueri - SP - Brasil: Manole, 2013. Ebook. (1 recurso online). ISBN 9788520436066 Disponível em: . Acesso em: 17 de Julho de 2020. Lira Neto, José Benedito de. <b>Atlas de citopatologia e histo.</b> Rio de Janeiro - RJ - Brasil: Medsi - Médica e Científica, 2000.</p>																																													

SEMESTRE: 2	ANO: 2022	C/H: 33	AULAS: 40
CURSO: BIOMEDICINA		CAMPUS: ALFENAS	
DISCIPLINA: <b>CITOPATOLOGIA CLINICA</b>			
<b>PLANO DE ENSINO-APRENDIZAGEM</b>			
<b>CONTEÚDOS</b>			
<p>1. INTRODUÇÃO A CITOLOGIA GINECOLÓGICA</p> <p>2. TECNOLOGIA CITOLÓGICA</p> <p>3. ANATOMIA DO SISTEMA GENITAL</p> <p>3.1 Vulva, vagina, útero, trompas de falópio, ovários</p> <p>4. TÉCNICAS DE COLETA, FIXAÇÃO, TRANSPORTE DE ESFREGAÇOS CÉRVICO-VAGINAL</p> <p>4.1 Coleta em meio convencional</p> <p>4.2 Coleta em meio líquido</p> <p>5. COLORAÇÃO</p> <p>5.1 Método de Papanicolaou</p> <p>5.1.1 Corantes de Papanicolaou</p> <p>5.1.2 Técnica de coloração de Papanicolaou</p> <p>6. CITOLOGIA DO SISTEMA GENITAL FEMININO</p> <p>6.1 ECTOCÉRVICE</p> <p>6.1.1 TECIDO EPITELIAL PAVIMENTOSO PLURIESTRATIFICADO NÃO-CERATINIZANTE (TECIDO ESCAMOSO) - células basais, parabasais, intermediárias e superficiais</p> <p>6.2 ENDOCÉRVICE</p> <p>6.2.1 TECIDO EPITELIAL COLUNAR ENDOCERVICAL</p> <p>6.2.2 TECIDO COLULAR ENDOMETRIAL</p> <p>6.2.3 JUNÇÃO ESCAMO COLUNAR - JEC</p> <p>6.2.4 ECTOPIA</p> <p>6.2.5 ENTOPIA</p> <p>6.2.6 METAPLASIA ESCAMOSA</p> <p>7. COLPOSCOPIA</p> <p>8. ELEMENTOS CELULARES E NÃO CELULARES PRESENTES NO ESFREGAÇO CERVICAL NORMAL</p> <p>9. CITOLOGIA HORMONAL</p> <p>9.1 FISILOGIA DO CICLO MENSTRUAL NORMAL</p> <p>9.2 ASPECTOS CITOLÓGICOS DOS ESTADOS HORMONAIS FUNCIONAIS</p> <p>a) Recém-nascida</p> <p>b) Período pré-pubertário e puberdade</p> <p>c) Ciclo menstrual: fase menstrual, fase estrogênica, fase ovulatória, fase lútea ou progesteronal</p> <p>d) Menopausa e Pós-Menopausa</p> <p>e) Gravidez</p> <p>f) Pós-Parto</p> <p>10. COLPOCITOGAMA</p> <p>10.1 Emprego da citologia como método de avaliação da atividade hormonal</p> <p>10.2 Citologia Hormonal Seriada</p> <p>10.3 Índices cito-hormonais</p> <p>a) Índice Picnótico</p> <p>b) Índice Eosinofílico</p> <p>c) Índice de FROST</p> <p>11. CITOLOGIA DAS LESÕES INFLAMATÓRIAS</p> <p>11.1 Alterações inflamatórias no citoplasma</p> <p>a) Vacuolização</p> <p>b) Granulações</p> <p>c) Halo claro perinuclear</p> <p>d) Metacromasia</p> <p>e) Apagamento de bordas celulares</p> <p>f) Pseudo-eosinofilia</p> <p>g) Hipocromasia</p>			

h) Ceratinização

11.2 Alterações inflamatórias no núcleo

- a) Hiper e hipocromasia
- b) Rarefação
- c) Ativação
- d) Anisonucleose, cariomegalia, cariólise
- e) Bi ou multinucleação
- f) Cariopcnose
- g) Irregularidade e espessamento da membrana
- h) Cariorrexe

12. AGENTES INFLAMATÓRIOS ESPECÍFICOS E SEUS ACHADOS CITOLÓGICOS

12.1 LACTOBACILUS ACIDOPHILUS

12.2 GARDNERELLA VAGINALIS / MOBILUNCOS SP

12.3 CHLAMYDIA TRACHOMATIS

12.4 ACTINOMYCES sp

12.5 LEPTOTHRIX VAGINALIS

12.6 TRICHOMONAS VAGINALIS

12.7 HERPES GENITAL

12.8 CANDIDA sp

13. CLASSIFICAÇÕES CITOLÓGICAS

13.1 Evolução das classificações citológicas das lesões pré-malignas do colo uterino

13.1.1 Classificação de Papanicolaou (1943)

13.1.2 Classificação Reagan / DISPLASIAS (1953)

13.1.3 Classificação de Richart / NIC (1967)

14. SISTEMA DE BETHESDA ( 1988/1991/2001)

15. CITOLOGIA DAS LESÕES INTRA-EPITELIAIS PRÉ-MALÍGNAS DO COLO UTERINO

15.1 ASCUS/AGUS (Células Escamosas e Glandulares com atipias de significado indeterminado)

15.2 DISPLASIA LEVE / NIC I / LSIL / LIE-BG

15.3 DISPLASIA MODERADA / NIC II / HSIL / LIE-AG

15.4 DISPLASIA ACENTUADA / NIC III / HSIL / LIE-AG

16. LESÕES COMPATÍVEIS COM HPV (Papiloma Vírus Humano)

17. SISTEMA GENITAL MASCULINO:

- a) Anatomia
- b) Citologia
- c) Controle hormonal das funções reprodutivas masculinas
- d) Espermatogênese - espermatogônias, espermatócitos, espermátides
- e) Infertilidade masculina - causas, substâncias com efeitos tóxicos para gônadas

18. ESPERMOGRAMA (Técnicas e interpretação)

19. NOMENCLATURA BRASILEIRA PARA LAUDOS CITOLÓGICOS