

Tipo do Documento	<b>PROCEDIMENTO / ROTINA</b>	POP.UACAP.MIC.005 - Página 1/5	
Título do Documento	<b>CULTURA DE SECREÇÕES GENITAIS</b>	Emissão: 25/10/2023 Versão: 4	Próxima revisão: 25/10/2025

## 1. OBJETIVO

Fazer o isolamento de cepas bacterianas em meios ricos e suplementados. A interpretação precisa ser feita com bastante critério. É comum nessas amostras a presença de microorganismos que, muitas vezes, são somente colonizadores do trato genital, porém em situações especiais podem ser patogênicos.

## 2. RESPONSÁVEL

Biólogos, Biomédicos, Farmacêuticos e Técnicos de Laboratório.

## 3. MATERIAIS NECESSÁRIOS

- Estufa bacteriológica;
- Microscópio ótico;
- Bico de Bunsen;
- Alça calibrada;
- Lâminas;
- Jarra para tensão de CO<sub>2</sub>;
- Máscara;
- Óculos de segurança;
- Luvas de procedimento;
- Swab;
- Placa de Ágar Sangue (AS) – pronto para uso;
- Placa de Chromo Cândida - pronto para uso;
- *Placa de Ágar Mac Conkey*
- Amostra (Vagina – “swab” da vagina posterior ou parede vaginal);
- Amostra (Uretra masculina – “swab” da secreção da uretra anterior).

## 4. DESCRIÇÃO DOS PROCEDIMENTOS

### 4.1. Semeio

- 4.1.1. Higienizar as mãos antes do procedimento;
- 4.1.2. Utilizar EPI's (Luvas, máscara, touca, óculos de proteção e jaleco);

Tipo do Documento	<b>PROCEDIMENTO / ROTINA</b>	POP.UACAP.MIC.005 - Página 2/5	
Título do Documento	<b>CULTURA DE SECREÇÕES GENITAIS</b>	Emissão: 25/10/2023 Versão: 4	Próxima revisão: 25/10/2025

- 4.1.3. Rolar o “*swab*” em uma pequena área das placas Ágar Sangue (AS), *Mac Conkey* (MC) e Chromo Cândida próximo a chama de fogo;
- 4.1.4. Flambar a alça bacteriológica em chama de fogo no bico de Bunsen ou utilizar alça de semeio descartável;
- 4.1.5. Esfriar a alça bacteriológica no meio de cultura;
- 4.1.6. Estriar com alça bacteriológica em três direções diferentes;
- 4.1.7. Após a semeadura, incubar as placas AS e MC em estufa aeróbia a 35 + 1°C por até 48 horas, com leitura diária;
- 4.1.8. Iniciar a semeadura a partir do meio não-seletivo e, por último, do meio líquido quando houver;
- 4.1.9. Fazer identificação e antibiograma do microorganismo quando positivo no aparelho (consultar manual do aparelho);
- 4.1.10. Corar a lâmina pelo método de Gram, ver pop (coloração de lâmina pelo método de Gram).

#### 4.2. Pesquisa a Fresco de *Trichomonas*, Fungos e *Gardnerella vaginalis*

- 4.2.1. Misturar uma gota da secreção com uma gota de salina a 0,85% em uma lâmina de microscópio;
- 4.2.2. Cobrir com lamínula e ler em objetiva de 40x ao microscópio óptico;
- 4.2.3. Pesquisar a presença de *trichomonas* e fungos;
- 4.2.4. Reportar a presença de *Gardnerella vaginalis* através de “*clue cells*” que são células epiteliais vaginais cobertas de pequenas bactérias (parecendo uma areia).

## 5. RECOMENDAÇÕES

### 5.1. Recomendações Referentes à Técnica do POP: Cultura de Secreções Genitais

- 5.1.1. Examinar a lâmina da coleta para que possa detectar o *trichomonas*;
- 5.1.2. Colônias suspeitas de *Streptococcus agalactiae*, às vezes, não apresentam beta-hemólise, e devemos sempre realizar o teste de CAMP para sua identificação;
- 5.1.3. Colônias de *Listeria monocitogenes* são semelhantes às colônias de *S. agalactiae*; o teste de CAMP é geralmente típico;
- 5.1.4. Qualquer antibiótico administrado previamente à coleta poderá fornecer resultados falso-negativos.

Tipo do Documento	<b>PROCEDIMENTO / ROTINA</b>	POP.UACAP.MIC.005 - Página 3/5	
Título do Documento	<b>CULTURA DE SECREÇÕES GENITAIS</b>	Emissão: 25/10/2023	Próxima revisão: 25/10/2025
		Versão: 4	

## 5.2. Recomendações quanto à segurança do trabalho:

5.2.1. Para atividades envolvendo Riscos Físicos, Químicos e Biológicos, devem ser utilizados os equipamentos de proteção individual disponibilizados pela empresa, como: luvas, toucas, máscaras descartáveis, máscara N95/carvão ativado, e outros que se fizerem necessário. Caso dúvidas procurar a segurança do trabalho da empresa prestadora do serviço;

5.2.2. Participar de todos os treinamentos em matéria de Saúde e Segurança do Trabalho;

5.2.3. Comunicar ao SOST qualquer alteração de atividades que a exponha a riscos diferentes dos habituais;

5.2.4. Atender as recomendações do SOST e da Comissão Adorno zero quanto a não utilização de adornos em ambiente hospitalar;

5.2.5. Atender as recomendações do SOST e da comissão gestora multidisciplinar de materiais perfuro cortantes.

## 6. AÇÕES EM CASO DE NÃO CONFORMIDADE (EVENTO ADVERSO)

6.1. Nova coleta para material armazenado inadequadamente ou quando houver qualquer dúvida,

## 7. FLUXOGRAMA

NA – Não Aplicável.

## 8. REFERÊNCIAS

LABCLIM. Cultura de Secreções Genitais. Disponível em < [laudos.labclim.com.br/intranet/documentos/micro/PROMIC-0023-1.pdf](http://laudos.labclim.com.br/intranet/documentos/micro/PROMIC-0023-1.pdf)>. Acesso em: 10 de abr. 2018.

WALTERS N. J.; ESTRIDGE B.H.; REYNOLDS A.P. Laboratório Clínico: Técnicas Básicas. 3ª ed. Porto Alegre: Artimed, 1998.

## 9. APÊNDICE

NA - Não Aplicável.

## 10. ANEXO

NA - Não Aplicável.



Tipo do Documento	<b>PROCEDIMENTO / ROTINA</b>	POP.UACAP.MIC.005 - Página 4/5	
Título do Documento	<b>CULTURA DE SECREÇÕES GENITAIS</b>	Emissão: 25/10/2023	Próxima revisão: 25/10/2025
		Versão: 4	

## 11. HISTÓRICO DE REVISÃO

VERSÃO	DATA	RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO	DESCRIÇÃO DA ATUALIZAÇÃO
1	06/04/2006	Marta Pereira da Silva	Estabelece procedimento para Cultura de Secreções Genitais.
2	10/04/2018	Cícero Robeval Sena Costa Flávio dos Santos Teixeira	Revisão textual e adequação ao novo formulário do POP de acordo com o Manual de Padronização de POP's 1ª edição – 2014 Ebserh.
3	06/08/2020	Cícero Robeval Sena Costa Jorge Ferreira da Silva Miriam Estela Galvão Lobo	Revisão textual e adequação ao novo formulário do POP de acordo com o Manual de Padronização de POP's 1ª edição - 2019 Ebserh.
4	25/10/2023	Cícero Robeval Sena Costa Miriam Estela Galvão Lobo Jorge Ferreira da Silva Sirlene dos Santos Lopes	Revisão textual e adequação ao novo formulário do POP de acordo a Norma de Elaboração e Controle de Documentos – versão 2 de 01/08/2019 da Ebserh.



Tipo do Documento	<b>PROCEDIMENTO / ROTINA</b>	POP.UACAP.MIC.005 - Página 5/5	
Título do Documento	<b>CULTURA DE SECREÇÕES GENITAIS</b>	Emissão: 25/10/2023 Versão: 4	Próxima revisão: 25/10/2025

<b>Elaboração:</b>  Cícero Robeval Sena Costa Técnico de Laboratório em Análises Clínicas/Unidade de Laboratório de Análises Clínicas e Anatomia Patológica  Jorge Ferreira da Silva Biólogo/Unidade de Laboratório de Análises Clínicas e Anatomia Patológica  Miriam Estela Galvão Lobo Biomédica/Unidade de Laboratório de Análises Clínicas e Anatomia Patológica  Sirlene dos Santos Lopes Técnico de Laboratório em Análises Clínicas/Unidade de Laboratório de Análises Clínicas e Anatomia Patológica	Data: ___/___/____
<b>Análise</b>  Ednaldo Almeida Gomes Chefe da Unidade de Laboratório de Análises Clínicas e Anatomia Patológica	Data: ___/___/____
<b>Validação:</b>  Engenheiro de Segurança do Trabalho/ Unidade de Saúde Ocupacional e Segurança do Trabalho  Serviço de Controle de Infecção Relacionada à Assistência à Saúde/ Unidade de Vigilância em Saúde  Setor de Gestão da Qualidade	Data: ___/___/____  Data: ___/___/____
<b>Aprovação:</b>  Valtuir Barbosa Felix Chefe da Divisão de Apoio Diagnóstico e Terapêutico	Data: ___/___/____

*Permitida a reprodução parcial ou total, desde que indicada a fonte*