
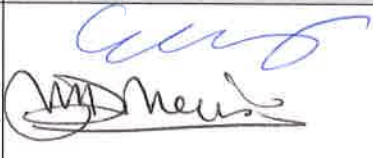
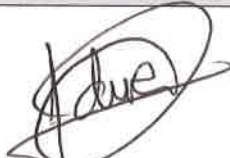

	Procedimiento Normalizado de Trabajo	Código: UR-TL-014
	Obtención de muestras de exudado endocervical	Versión: 2 Fecha: 04-02-19 Página: 1 de 7

Obtención de muestras de exudado endocervical


Revisiones del documento		
Versión	Fecha	Modificaciones introducidas
1	24-10-13	Elaboración del documento
2	04-02-19	Revisión del documento Inserción del pie de página Cambios en las condiciones de conservación.

Redacción	Revisión	Aprobación
		
Eva Alcoceba Cruixent María D. Maciá Romero	Eva Alcoceba Cruixent María D. Maciá Romero Estrella Rojo Molinero	Antonio Oliver Palomo

	Procedimiento Normalizado de Trabajo	Código: UR-TL-014
	Obtención de muestras de exudado endocervical	Versión: 2 Fecha: 04-02-19 Página: 2 de 7

ÍNDICE

1. OBJETIVOS		3
2. ÁMBITO DE APLICACIÓN		3
3. PROCEDIMIENTO OPERATIVO.....		3
3.1. Introducción y justificación		3
3.2. Nota previa importante.....		3
3.3. Objetivos diagnósticos que se persiguen.....		4
3.4. Materiales		4
3.5. Conservación de materiales previo al uso		4
3.6. Recomendaciones previas a la toma de muestra.....		5
3.7. Obtención de las muestras		5
3.8. Conservación y transporte de las muestras		6
4. RESPONSABILIDADES		6
5. ANEXOS		6
Anexo 1. Instrucciones resumidas de la toma de muestras de exudado endocervical		7

	Procedimiento Normalizado de Trabajo	Código: UR-TL-014
	Obtención de muestras de exudado endocervical	Versión: 2 Fecha: 04-02-19 Página: 3 de 7

1. OBJETIVOS

Se pretende describir el procedimiento apropiado para la correcta obtención de las muestras de exudado endocervical destinadas al estudio microbiológico.

Se explican los objetivos diagnósticos que se persiguen con su procesamiento.

Se elaboran unas instrucciones resumidas (ANEXO 1) para acompañar los materiales ("kit" de toma de muestras) que se remiten a las unidades clínicas, con el fin de reducir la variabilidad y asegurar la mayor calidad de los análisis.

2. ÁMBITO DE APLICACIÓN

Este procedimiento se aplica a las muestras de exudado endocervical procedentes de pacientes adultas (>18 a) o adolescentes sexualmente activas, obtenidas en cualquiera de los ámbitos y en las distintas situaciones clínicas a las que da cobertura asistencial el Servicio de Microbiología del Hospital Universitario Son Espases.


3. PROCEDIMIENTO OPERATIVO

3.1. Introducción y justificación

La correcta obtención y manipulación de las muestras microbiológicas antes de su procesamiento (preanalítica) es un aspecto crucial para la obtención de resultados de calidad. En el caso del exudado endocervical es particularmente relevante, ya que algunos de los patógenos implicados dejan de ser viables con rapidez.

3.2. Nota previa importante

- Todas las muestras deben venir acompañadas de la solicitud correspondiente.
- Todas las muestras deben de estar debidamente rotuladas, con el nombre de la paciente (o una clave única en el caso de que se solicite el anonimato), de manera que no pueda haber dudas de identificación. El nombre de la paciente (o la clave), deberá constar en el recipiente de muestra y en la solicitud. Se recomienda utilizar etiquetas identificativas.
- Es imprescindible que en la solicitud conste la orientación diagnóstica o el motivo justificativo.
- Deben adoptarse todas las medidas al alcance de cada cual, con el fin de garantizar la confidencialidad y respetar la información de tipo personal.

	Procedimiento Normalizado de Trabajo	Código: UR-TL-014
	Obtención de muestras de exudado endocervical	Versión: 2 Fecha: 04-02-19 Página: 4 de 7

3.3. Objetivos diagnósticos que se persiguen

El correcto estudio microbiológico de una muestra endocervical debería incluir:


- Tinción de Gram: permitirá la descripción de otros hallazgos no detectables mediante el cultivo, como la presencia de leucocitos polimorfonucleares, etc.
- Cultivo bacteriano con la búsqueda específica de *Neisseria gonorrhoeae* (gonococo).
- Estudio semicuantitativo de micoplasmas genitales: *Ureaplasma urealyticum* y *Mycoplasma hominis*
- Detección de *Chlamydia trachomatis* por técnica de amplificación de ácidos nucleicos (PCR). Actualmente se realiza una detección conjunta de *C. trachomatis* y gonococo.
- No se realizará de manera sistemática el estudio de virus herpes en este tipo de muestra por lo que, en caso de precisar su búsqueda por razones clínicas y epidemiológicas:
 - Deberá especificarse claramente en la solicitud.
 - No será preciso remitir una torunda adicional, ya que sirve el mismo vial (medio de transporte de virus, Vircell), utilizado para detección de *C. trachomatis*.
 - Si existen lesiones sospechosas (úlceras genitales), la obtención de un frotis de ellas se considera la muestra óptima.

3.4. Materiales

- Espéculo.
- Torundas secas sin medio de transporte (para la extensión en portaobjetos y el estudio de micoplasmas genitales).
- Torunda de algodón con medio de transporte común para bacterias (tipo Stuart-Amies).
- Vial con medio líquido para el estudio de micoplasmas genitales (Mycoplasma Duo).
- Vial con medio líquido para el estudio de *C. trachomatis* y gonococo (PCR) (medio de transporte de virus, Vircell), con su torunda correspondiente.
- Portaobjetos y caja portaobjetos.

3.5. Conservación de materiales previo al uso

- La mayoría del material detallado pueden conservarse a temperatura ambiente, a excepción del vial para estudio de micoplasmas genitales que, según las instrucciones del fabricante,

	Procedimiento Normalizado de Trabajo	Código: UR-TL-014
	Obtención de muestras de exudado endocervical	Versión: 2 Fecha: 04-02-19 Página: 5 de 7


debe conservarse en frío (2-8°C). Por esta razón, recomendamos que los materiales del “kit” de toma de muestras se conserven de manera conjunta en nevera.

3.6. Recomendaciones previas a la toma de muestra

- Se recomienda suspender la administración de óvulos o cremas vaginales (antifúngicos, antibióticos, etc.) en las 48 h previas a la obtención de la muestra. Cuando sean imprescindibles, se debe consultar con el médico responsable y hacerlo constar explícitamente en la solicitud analítica.
- La detección mediante cultivo del gonococo y su posterior estudio de sensibilidad antibiótica, requiere una especial atención, ya que es un microorganismo muy poco resistente a las condiciones ambientales externas. Si se sospecha una ITS, o la paciente ha tenido contacto con un paciente con diagnóstico de ITS, y se pretende su detección por cultivo es obligado procesar la muestra con la máxima rapidez tras su obtención. Para ello se recomienda:
 - Muestras obtenidas por el ginecólogo, comadrona o enfermería: remitirlas al Servicio de Microbiología antes de 2 h si se conservan a temperatura ambiente o antes de 8 h si se mantienen refrigeradas.
 - Valorar remitir a la paciente para estudio a la consulta de ITS (CAITS), en el Centro de Especialidades “El Carmen” (planta 3, consulta 30), de lunes a viernes, de 15:30 a 19:00 h.

3.7. Obtención de las muestras

- a) Rotular el portaobjetos con la palabra “Endocervical” en la zona esmerilada con lápiz. No utilizar bolígrafo ni rotulador.
- b) Rotular la petición y el resto de materiales, preferiblemente con etiquetas de la paciente.
- c) Colocar el espéculo sin lubricante.
- d) Introducir la torunda seca (sin medio de transporte), destinada a la tinción de Gram, en el interior del orificio del cuello uterino y rotar suavemente. Remitir el portaobjetos con la extensión realizada; una vez hecho esto, la torunda puede desecharse.
- e) Proceder a obtener una muestra similar con la torunda del medio de transporte convencional destinada al cultivo bacteriano/gonococo. La torunda se remite con el medio de transporte.
- f) Introducir en el interior del cuello uterino otra torunda seca, rotando suavemente y sumergir en el vial para estudio semicuantitativo de micoplasmas genitales (Mycoplasma Duo). Cortar con tijeras la varilla sobrante para poder cerrar en vial con tapón adecuadamente.

	Procedimiento Normalizado de Trabajo	Código: UR-TL-014
	Obtención de muestras de exudado endocervical	Versión: 2 Fecha: 04-02-19 Página: 6 de 7

- g) Para el estudio de *C. trachomatis*, introducir en el interior del cuello uterino la torunda seca que acompaña al vial de medio de transporte (Vircell), rotando vigorosamente, y sumergir en el medio líquido. Cortar con tijeras la varilla sobrante para poder cerrar el vial con tapón adecuadamente.
- h) Cuando se indique un cultivo de virus herpes, no será necesario tomar una nueva muestra ya que es válida la torunda del equipo de medio de transporte de virus (Vircell), aunque habrá que especificarlo claramente en la solicitud, ya que no se realizará de manera sistemática.

3.8. Conservación y transporte de las muestras


- Portaobjetos rotulado: en la caja portaobjetos a temperatura ambiente.
- Medio de transporte para cultivo: conservar a 2-8°C.
- Rotular la palabra "endocervical" tanto en los medios de transporte como en la solicitud, en el caso que se obtengan muestras del o de la paciente de otras localizaciones anatómicas.
- Remitir todos estos materiales al laboratorio el mismo día de la toma, lo antes posible, recordando que en el caso de solicitar cultivo de gonococo debe procesarse antes de 8 h para garantizar viabilidad del microorganismo.

4. RESPONSABILIDADES

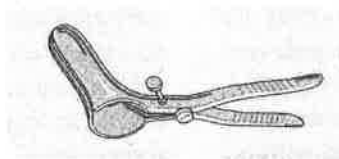
- Será responsable de la correcta toma de la muestra el personal médico o de enfermería de las unidades clínicas en donde se atiende al paciente.
- El transporte rápido y en condiciones es responsabilidad del personal auxiliar.
- El personal de laboratorio será responsable de la correcta recepción, procesamiento y almacenamiento de la muestra una vez ésta llegue al laboratorio.

5. ANEXOS

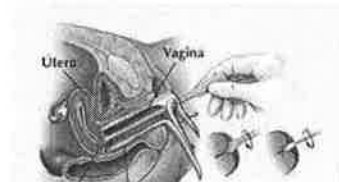
Anexo 1. Instrucciones resumidas de la toma de muestras de exudado endocervical

	Procedimiento Normalizado de Trabajo	Código: UR-TL-014
	Obtención de muestras de exudado endocervical	Versión: 2 Fecha: 04-02-19 Página: 7 de 7

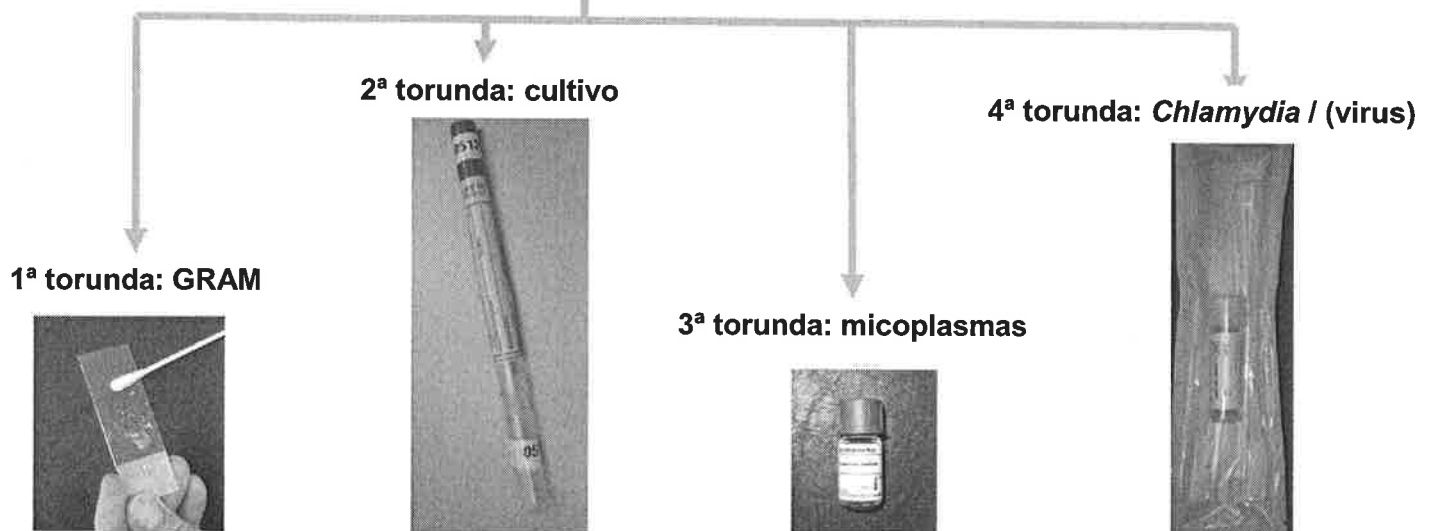
Anexo 1. Instrucciones resumidas de la toma de muestras de exudado endocervical



- Colocar el espéculo sin lubricante



- Introducir la torunda en el orificio de cuello uterino y rotar suavemente o vigorosamente (*Chlamydia* [o virus])



- Rotular con lápiz la palabra "Endocervical" en la zona esmerilada
- Realizar la extensión sobre el portaobjetos en la misma cara que se ha rotulado
- Colocar el portaobjetos en caja portaobjetos
- La torunda puede desecharse

- Introducir la torunda en medio de transporte
- Etiquetar la muestra con los datos de la paciente
- Rotular con la fecha y la palabra "Endocervical"

- Introducir la torunda en vial con medio para micoplasmas (*Mycoplasma Duo*)
- Cortar la varilla sobrante con tijeras
- Cerrar el vial con tapón correctamente
- Etiquetar la muestra con los datos de la paciente
- Rotular como "Endocervical"

- Introducir torunda en vial con medio de transporte de virus (*Vircell*)
- Cortar varilla sobrante con tijeras
- Cerrar el vial con tapón correctamente
- Etiquetar muestra con datos del paciente
- Rotular con la palabra "Endocervical"

- Remitir la petición cumplimentada adecuadamente, indicando la orientación diagnóstica o motivo justificativo, así como los materiales de la toma de muestra, conjuntamente, en el mismo sobre o bolsa, el mismo día de obtención de la muestra (máximo de 8 h en el caso de cultivo gonococo)

Cu
sie

- Mantener y trasladar las muestras refrigeradas.

