

Panel de Úlceras Genitales por PCR (CMV, VV ZOSTER, HERPES 1 Y 2, LGV, H.DUCREYI, T.PALLIDUM)

*Actualizado en mayo 2025 por BQ. Carolina Miranda
Revisado y Aprobado por Patricia García C.*

Código del Examen : 3010

Nombres del Examen : Panel de Úlceras Genitales por PCR para la detección de Citomegalovirus, *Haemophilus ducreyi*, Herpes simplex virus 1 y 2, Linfogramuloma venéreo, *Treponema pallidum*, Varicella-zoster virus.

	Laboratorio	Días de Procesamiento	Plazo de Entrega de Resultados
Laboratorios de Procesamiento :	Laboratorio Microbiología	De lunes a viernes	5 días hábiles

Preparación del Paciente : Seguir indicaciones del instructivo a paciente **IP-009**
 En el caso de una lesión ulcerada cérvico-uterina, la paciente no debe estar en su periodo menstrual (inclusive las 24 horas previas).
 En el caso de una lesión cérvico-uterino-vaginal no realice duchas vaginales, ni óvulos vaginales, talcos, cremas, colonias en la zona donde se va a tomar la muestra, durante 48 horas previas a la toma de muestra. Idealmente evacuar la vejiga antes del examen. No haberse realizado una ecografía transvaginal 48 horas previas al examen

Muestra Requerida :

- 1. Muestra de Lesión o Úlcera genital o perianal en medio de transporte MTU:** Tome la muestra con el micro-hisopo estéril y colóquela en el tubo del medio de transporte MTU.
- 2. Muestra ano-rectal tomada en medio de transporte MTU:** introduzca la tórula de 3 a 5 cm en el canal anal. Gire suavemente la tórula durante 5 a 10 segundos mientras la frota contra las paredes del recto (si la tórula presenta una elevada contaminación por heces, deséchela y repita la toma de muestra). Introduzca la tórula en el tubo hasta que la ranura del mango de la tórula quede alineada con el borde del tubo. Haga palanca contra el borde del tubo para romper el mango por la ranura; deseche la parte superior de la tórula. Cierre bien el tubo de medio de transporte con la tórula dentro
- 3. Orina 1° micción (hombres y mujeres):** antes de recoger la muestra, el paciente debe abstenerse de orinar durante una hora como mínimo. En un frasco limpio y estéril deben recogerse entre 10 y 50 mL de orina de 1ª micción. La muestra debe llegar al laboratorio antes de 24 Hrs

La toma de muestra de este examen requiere insumos entregados por Bodega de Hospital UC y Bodega de Clínica San Carlos, código KR5055 (kit de tubo y tórula).

	Muestra	T° Ambiente(20-25 °C)	Refrigerada(2-8 °C)	Congelada(-20°C)
Estabilidad de la Muestra :	Lesión o úlcera genital	24 horas	7 días	No aplica
	Úlcera Ano-rectal	24 horas	7 días	No aplica

En forma opcional, si no existen úlceras genitales activas, como muestra opcional:

	Orina (muestra opcional)	24 horas	7 días	No aplica
--	--------------------------	----------	--------	-----------

Condiciones de Envío al Laboratorio :

- *Dentro de Santiago y en el día**
Todas las muestras: Refrigerada SI/ Congelada NO
- *Desde fuera de Santiago**
Todas las muestras: Refrigerada SI/ Congelada NO
- *Sólo si el tiempo de traslado cumple con la estabilidad de la muestra.**

Método Utilizado	: Sistema PCR multiplex en tiempo real para la detección de <i>Cytomegalovirus</i> (CMV), <i>Haemophilus ducreyi</i> (HD), Herpes simplex virus type 1 (HSV1), Herpes simplex virus type 2 (HSV2), Lymphogranuloma venereum (LGV), <i>Treponema pallidum</i> (TP), Varicella-zoster virus (VZV).
Intervalos de Referencia	: Negativo para la presencia de <i>Cytomegalovirus</i> (CMV), <i>Haemophilus ducreyi</i> (HD), Herpes simplex virus type 1 (HSV1), Herpes simplex virus type 2 (HSV2), Lymphogranuloma venereum (LGV), <i>Treponema pallidum</i> (TP), Varicella-zoster virus (VZV).
Valor Crítico	: No aplica.
Parámetros de Desempeño^{1,2}	: La sensibilidad analítica declarada por el fabricante (Seegene, Allplex™ Genital Ulcer Assay) es de 100 copias/reacción para cada Microorganismo La especificidad analítica declarada por el fabricante es del 100%
Información Clínica³	: La causa más frecuente de úlceras genitales son las infecciones de transmisión sexual. Entre ellas las más frecuentes son Herpes simplex virus type 1, Herpes simplex virus type 2, Lymphogranuloma venereum, <i>Treponema pallidum</i> . Es importante identificar al agente causal para iniciar un tratamiento adecuado. Los PCR múltiple permiten identificar los microorganismos causantes a partir de la misma muestra. Un resultado positivo debe ser siempre interpretado en relación a la clínica de los pacientes.
Referencias	Manual del Usuario. Seegene Allplex™ Ulcer Genital Assay. Núm. Cat. SD9802X. 2022 V1.06 Bazzo ML, Machado HdM, Martins JM, et al. Sex Transm Infect 2024; 100:133-137.