

PCR CHLAMYDIA TRACHOMATIS

CÓDIGO EXAMEN: 0306097

TIEMPO DE RESPUESTA: 5 días hábiles

DIA DE PROCESO: Según tiempo de respuesta

TIPO DE MUESTRA: Flujo vaginal, torulado vaginal, hisopado uretral, descarga uretral, orina 1° chorro (pacientes con genitales masculinos)

VOLUMEN REQUERIDO: Orina 1 mL mínimo

PREPARACIÓN PACIENTE: No requiere preparación, no necesita ayuno.

ESTABILIDAD MUESTRA:

Muestra	T° Ambiente (20 ± 5°C)	Refrigerada (2 a 8°C)	Congelada (- 20 ± 2°C)	Ciclos de descongelación
Flujo vaginal, torulado vaginal, hisopado uretral, descarga uretral, orina 1° chorro.	No especificado	1 día	1 mes	1

TIEMPO DE TRANSPORTE: Según procedencia de la muestra.

TEMPERATURA DE TRANSPORTE:

Región metropolitana: Refrigerada (2 a 8°C) o según estabilidad de la muestra

Fuera de región metropolitana: Congelada (- 22 a -18°C) o según estabilidad de la muestra

MÉTODO UTILIZADO: PCR en tiempo real.

INTERFERENCIAS: inhibidores de la Reacción en Cadena de la Polimerasa (PCR) son: Mucus, sangre, lubricantes, talco y medicamentos locales (excepto clorhexidina bigluconato, Miramistin). Hemoglobina $\geq 0,35$ mg/mL, alcohol isopropílico ≥ 100 μ L/mL, acetato de metilo ≥ 100 μ L/mL.

VALOR DE REFERENCIA:

Los resultados posibles son:

Positivo: Presencia del agente *Chlamydia trachomatis* en muestra procesada

Negativo: Ausencia del agente *Chlamydia trachomatis* en muestra procesada

VALOR CRÍTICO: No Aplica

UTILIDAD CLÍNICA:

Chlamydia trachomatis es la bacteria que causa el mayor número de infecciones de transmisión sexual en el mundo, con un estimado de 100 millones de casos por año, constituyéndose en un problema de salud para la población sexualmente activa.

La infección por clamidia más común afecta los órganos del sistema reproductivo. La infección puede ocurrir tanto con síntomas clínicos como asintomática, pero independientemente de la presencia de síntomas, la infección por *Chlamydia trachomatis* causa complicaciones graves en forma de trastornos reproductivos y el desarrollo de la infertilidad masculina y femenina. La infección se transmite durante las relaciones sexuales o en el nacimiento de un niño a través de un tracto genital infectado.

La infección prolongada, no detectada y no tratada a largo plazo en las mujeres puede conducir al hecho de que las bacterias penetren a través del útero en el tracto genital superior, en última instancia, conducir a complicaciones tales como inflamación pélvica, embarazo ectópico e infertilidad tubárica.