

### INTRODUCCIÓN:

Las Enfermedades de Transmisión Sexual (ETS), también conocidas como Infecciones de Transmisión Sexual (ITS), son un grupo de infecciones que se transmiten principalmente a través de relaciones sexuales sin protección, ya sean vaginales, anales u orales. Están causadas por diversos patógenos, como bacterias, virus y protozoos, y pueden afectar a personas de todas las edades y sexos. Las ITS también pueden transmitirse a través de agujas compartidas, de madre a hijo (perinatal) y transfusiones de sangre (aunque hoy en día es menos frecuente debido al cribado).

Las ITS representan un importante problema de salud pública en todo el mundo, ya que pueden tener consecuencias significativas para la salud reproductiva y general, especialmente si no se diagnostican y tratan a tiempo. Algunas infecciones pueden ser asintomáticas durante largos periodos, lo que aumenta el riesgo de transmisión involuntaria y de complicaciones a largo plazo, como infertilidad, dolor pélvico crónico o mayor riesgo de contraer el VIH.

La prueba de 7 paneles para ETS permite detectar las siguientes infecciones más comunes:

- Chlamydia trachomatis
- Neisseria gonorrhoeae
- Mycoplasma genitalium
- Trichomonas vaginalis
- Ureaplasma urealyticum
- Ureaplasma parvum
- Mycoplasma hominis

El diagnóstico precoz y el tratamiento adecuado son fundamentales para prevenir complicaciones y romper la cadena de transmisión. El uso del preservativo, las pruebas de detección periódicas y el conocimiento del propio estado de salud sexual son herramientas clave en la prevención de las ITS.

La información facilitada y los resultados obtenidos en las pruebas no deben considerarse sustitutos del asesoramiento médico profesional. Recomendamos encarecidamente que todos los resultados sean revisados e interpretados por un especialista cualificado en el campo de la salud sexual.

**INFORME DE ANÁLISIS MOLECULAR - ENFERMEDADES DE TRANSMISIÓN SEXUAL (ETS)**

**Paciente:** Rossi Mario  
**Fecha de nacimiento:** 01/02/1986  
**Sexo:** M M  
**Fecha de recogida de la muestra:** 10/05/2025  
**Tipo de muestra:** Hisopo uretral  
**Método de análisis:** PCR en tiempo real (amplificación génica)

**RESULTADOS**

Patógeno	Resultado	Interpretación
<i>Chlamydia trachomatis</i>	<b>NEGATIVO</b>	No se ha detectado infección
<i>Neisseria gonorrhoeae</i>	<b>POSITIVO</b>	Presencia de infección en curso
<i>Mycoplasma genitalium</i>	<b>NEGATIVO</b>	No se detecta infección
<i>Mycoplasma hominis</i>	<b>NEGATIVO</b>	No se detecta infección
<i>Trichomonas vaginalis</i>	<b>NEGATIVO</b>	No se ha detectado infección
<i>Ureaplasma urealyticum</i>	<b>NEGATIVO</b>	No se detecta infección
<i>Ureaplasma parvum</i>	<b>NEGATIVO</b>	No se detecta infección

**Notas clínicas:**

La presencia de *Neisseria gonorrhoeae* sugiere una infección gonocócica en curso. Se recomienda el tratamiento según las directrices actuales y la evaluación de cualquier pareja sexual. También se recomienda un seguimiento posterior al tratamiento.

## 1. CLAMIDIA TRACOMATIS

### Resumen

*Chlamydia trachomatis* es un tipo de bacteria Gram negativa que debe vivir en el interior de las células humanas para sobrevivir y replicarse, lo que la convierte en una bacteria intracelular obligada.

Tiene dos formas principales de ciclo vital:

- Cuerpo elemental: infeccioso, resistente, entra en las células
- Cuerpo reticulado: activo, se replica dentro de las células

### ¿Qué hace?

- Infecciones genitales (tipo más común)
- En las mujeres: Infecta el cuello uterino y las trompas de Falopio; puede causar EPI, infertilidad y embarazo ectópico.
- En el hombre: Uretritis, epididimitis, a veces prostatitis; a menudo asintomática
- Infecciones oculares: Conjuntivitis neonatal; tracoma (puede causar ceguera).

## 2. NEISSERIA GONORRHOEAE

### Resumen

*Neisseria gonorrhoeae* es una bacteria Gram negativa que causa la gonorrea, una ITS común. Infecta las superficies mucosas (genitales, recto, garganta, ojos). Intracelular facultativa, prospera en entornos mucosos; principalmente aeróbica pero puede sobrevivir anaeróbicamente.

### ¿Qué hace?

- Infecciones genitales: En las mujeres: cervicitis, uretritis, enfermedad inflamatoria pélvica; en los hombres: uretritis, epididimitis.
- Infecciones neonatales: Oftalmia neonatal (puede causar ceguera)
- Otras localizaciones: Faringe (asintomática), recto (proctitis), articulaciones (artritis séptica).

## 3. MICOPLASMA GENITAL

### Visión general

*Mycoplasma genitalium* es una bacteria muy pequeña de crecimiento lento que infecta los tractos genital y urinario. Carece de pared celular y es resistente a muchos antibióticos comunes. Se transmite por vía sexual y es difícil de detectar en los laboratorios. Cada vez se reconoce más como una causa importante de uretritis y cervicitis persistentes, a menudo resistentes a los antibióticos de primera línea.

### ¿Qué provoca?

- En las mujeres: Cervicitis, endometritis, EPI; infertilidad y embarazo ectópico.
- En el hombre: Uretritis no gonocócica; los síntomas incluyen ardor, secreción y picor.
- A menudo asintomática pero puede causar infecciones persistentes

## 4. TRICHOMONAS VAGINALIS

### Visión general

Trichomonas vaginalis es un parásito unicelular con flagelo. Provoca tricomoniasis, una ITS común, y se propaga principalmente a través del sexo vaginal.

### ¿Qué provoca?

- En las mujeres: Vaginitis, flujo espumoso, picor, "cuello de fresa".
- En el hombre: A menudo asintomática; puede causar uretritis, secreción leve, ardor

## 5. UREAPLASMA UREALYTICUM

### Resumen

Ureaplasma urealyticum es una bacteria del grupo de los micoplasmas. Su papel en la enfermedad es discutido debido a su frecuente presencia asintomática.

### ¿Qué produce?

- En las mujeres: Cervicitis, vaginosis bacteriana, enfermedad inflamatoria pélvica, infertilidad, complicaciones del embarazo.
- En los hombres: UNG, prostatitis, epididimitis
- En recién nacidos: Infecciones respiratorias, sepsis o meningitis poco frecuentes.

## 6. UREAPLASMA PARVUM

### Visión general

Ureaplasma parvum está relacionado con U. urealyticum. Puede convertirse en patógeno en determinadas condiciones, como el embarazo o la inmunodepresión.

### ¿Cómo actúa?

- En las mujeres: Vaginosis bacteriana, cervicitis, enfermedad inflamatoria pélvica, complicaciones del embarazo.
- En los hombres: UNG, posible impacto en la fertilidad
- En recién nacidos: Neumonía, sepsis poco frecuente o meningitis.

### 7. MICOPLASMA HOMINIS

#### Resumen

Mycoplasma hominis suele ser inofensivo, pero puede causar enfermedad durante el embarazo, la inmunodepresión o con coinfecciones.

#### ¿Qué provoca?

- En las mujeres: Vaginosis bacteriana, cervicitis, enfermedad inflamatoria pélvica, endometritis, complicaciones del embarazo.
- En el hombre: Uretritis, prostatitis, posibles problemas de fertilidad.
- En recién nacidos: Sepsis, meningitis, neumonía (especialmente en recién nacidos prematuros)

Sample report