

## MYCOPLASMA HOMINIS- UREAPLASMA UREALYTICUM/PARVUM, CULTIVO DE

Actualizado en Abril 2023 por TM. Alejandra Muñoz.  
Revisado y Aprobado por Dra. Patricia García.

**Código del Examen** : 890

**Nombres del Examen** : Cultivo de *Mycoplasma hominis*,  
*Ureaplasma urealyticum/parvum*.

| Laboratorios de Procesamiento | Laboratorio                    | Días de Procesamiento | Plazo de Entrega de Resultados         |
|-------------------------------|--------------------------------|-----------------------|----------------------------------------|
|                               |                                |                       |                                        |
|                               | Laboratorio CMSJ Microbiología | Lunes a Viernes       | 2 días hábiles, después de las 18 hrs. |

**Preparación del Paciente** : Seguir indicaciones del instructivo a paciente **IP-009**  
No debe estar en su periodo menstrual (inclusive las 24 horas previas)  
Periodo de abstinencia sexual de 24 horas como mínimo previo al examen.  
Durante 48 horas previas a la toma de muestra no utilice óvulos vaginales, ni realice duchas vaginales, talcos, cremas, colonias  
Idealmente evacuar la vejiga antes del examen.  
No haberse realizado una ecografía transvaginal 48 horas previas al examen

**Muestra Requerida** : La muestra debe ser enviada en un frasco con medio de transporte UMMt especial para Mycoplasma/Ureaplasma disponible en UTMs o laboratorio de urgencia (almacenar medio de transporte UMMt refrigerado previo a su uso).

**a) Secreción vaginal, endocervical y uretral** : con tórula estéril frotar la mucosa para obtener las células a las cuales se adhieren. Presionar las paredes del frasco, en el medio de transporte UMMt, **eliminar la tórula** y trasladar.

**b) Introito vaginal**: solo en niñas menores sin actividad sexual. Poner tórula en medio de transporte UMMt, agitar dentro del medio, presionar las paredes del frasco, **eliminar la tórula** y trasladar.

**c) Orina 1ª micción (SOLO VARONES)**: colocar 7 gotas en el medio de transporte UMMt y trasladar.

**d) Líquido seminal**: colocar 7 gotas en el medio de transporte UMMt y trasladar.

**e) Contenido gástrico(SOLO RECIEN NACIDOS)**: colocar 7 gotas en el medio de transporte UMMt con técnica aséptica y trasladar.

**f) Líquido Amniótico**: Colocar 1 mL de muestra en el medio de transporte UMMt y trasladar.

**Estabilidad de la Muestra**

| Muestra                                                                                                                                                                                                                                           | T° Ambiente<br>(18° - 25 °C) | Refrigerada<br>( 2 - 8 °C) | Congelada<br>(-20°C) |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|----------------------------|----------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>- Secreción vaginal, endocervical y uretral.</li> <li>- Introito vaginal.</li> <li>- Orina 1ª micción.</li> <li>- Líquido seminal.</li> <li>- Contenido gástrico.</li> <li>- Líquido amniótico.</li> </ul> | 20 hrs.                      | 56 hrs.                    | No aplica.           |

**Condiciones de Envío al Laboratorio** : \*Dentro y fuera de Santiago.

| Muestra                                                                                                                                                                                                                                           | T° Ambiente<br>(18° - 25 °C) | Refrigerada<br>( 2 - 8 °C) | Congelada<br>(-20°C) |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|----------------------------|----------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>- Secreción vaginal, endocervical y uretral.</li> <li>- Introito vaginal.</li> <li>- Orina 1ª micción.</li> <li>- Líquido seminal.</li> <li>- Contenido gástrico.</li> <li>- Líquido amniótico.</li> </ul> | Si                           | Si                         | No                   |

• Las muestras deben ser enviadas en medio de transporte adecuado; este medio debe estar refrigerado y no presentar turbidez. No usar muestras hemáticas.

**Método Utilizado**

: Cultivo en medio enriquecido, mas utilización de sustratos y Susceptibilidad a antibióticos (por cambio de color)

**Intervalos de Referencia**

: Negativo.

**Valor Crítico**

: No aplica.

**Parámetros de Desempeño**

: Concordancia global  
*U. urealyticum/parvum* 96.7%  
*M. hominis* 99.2%

**Información Clínica**

: Los Micoplasmas son organismos relativamente frágiles, que no se multiplican en medio acelular más que en presencia de numerosos factores de crecimiento y a temperatura constante entre 35° y 37°C. *Ureaplasma urealyticum/parvum* y *Mycoplasma hominis*, son micoplasmas humanos, que se transmiten por vía sexual y pueden comportarse como patógenos genitales.

- En el recién nacido se puede provocar contaminación en el canal de parto y puede llevar consigo daños respiratorios así como daños meníngeos.

**Referencias**

1- Inserto del producto Mycofast Revolution, ELITech MICROBIO (Francia), revisión ES-2013-08.  
 2- Versalovic J.(Editor in Chief), Manual of Clinical Microbiology, 10th Edition, Washington DC 2011, Mycoplasma and Ureaplasma, Waites K. and Taylor-Robinson D, Pág 970-985.