

## IDENTIFICACIÓN DE BACTERIAS Y LEVADURAS POR ESPECTROMETRÍA DE MASAS

Actualizado en Julio 2023 por TM. Cristián Montecinos  
Revisado y Aprobado por Tm. Juan Carlos Román G.

**Código del Examen** : 285

**Nombres del Examen** : Identificación bacteriana y levaduras.

Laboratorio	Días de Procesamiento	Plazo de Entrega de Resultados
Laboratorio CMSJ Microbiología	Lunes a Domingo	Desde 3 días

**Preparación del Paciente** : No aplica.

**Muestra Requerida** : Cepa en cultivo puro y fresco (24 hrs.)

Muestra	T° Ambiente (20 - 25 °C)	Refrigerada (2 - 8 °C)	Congelada (-20°C)
Cepa	48 hrs.	No aplica	No aplica

**Condiciones de Envío al Laboratorio** : \*Dentro de Santiago y en el día  
Cepa: Ambiente SI / Refrigerada NO / Congelada NO

\*Desde fuera de Santiago  
Cepa : Ambiente SI / Refrigerada NO / Congelada NO

*\*Sólo si el tiempo de traslado cumple con la estabilidad de la muestra.*

**Método Utilizado** : Identificación por espectrometría de masas (MALDI-TOF, Brucker).

**Intervalos de Referencia** : No aplica.

**Valor Crítico** : No aplica.

**Parámetros de Desempeño** : No aplica.

**Información Clínica** : La correcta identificación permite orientar de manera más precisa la conducta clínica.

**Referencias**

- 1- Clinical Microbiology Procedures Handbook. American Society for Microbiology. H. Isenberg 2° Edition 2004 ASM Press, Washington DC.
- 2- F. Montiel. Manual de Microbiología Clínica. 1° ed., Editorial Mediterráneo, 2001.
- 3- Murray P. Baron E., Jorgensen J., Pfaller M., Tenover F., Tenover K. Manual of Clinical Microbiology. 9th Edition American Society for Microbiology. Washington DC. 2007
- 4- Saffert R. et al. Comparison of Brucker Biotyper matrix-assisted laser desorption ionization-time of flight mass spectrometer to BD Phoenix automated microbiology system for identification of gram-negative bacilli. Journal of clinical microbiology. 2011, 49 (3): 887-892.