

MYCOPLASMA PNEUMONIAE IgG, SEROLOGIA DE

Actualizado en Enero 2025 por TM. José Sepúlveda y Dr. Gabriel Arratia.
Revisado y Aprobado por Dra. Patricia García.

Código del Examen : 529

Nombres del Examen : Mycoplasma pneumoniae IgG.

Laboratorio	Días de Procesamiento	Plazo de Entrega de Resultados
Laboratorio CMSJ Microbiología	Lunes, Miércoles y Viernes	2 días hábiles.

Preparación del Paciente : No requiere preparación

Muestra Requerida : ■ Suero:

Recolectar mínimo 1mL de sangre en un tubo tapa roja (sin anticoagulante).
En caso de obtener un resultado indeterminado o dudoso, se sugiere repetir el examen con una nueva muestra en 15 días.

Muestra opcional: No aplica.

Muestra	T° Ambiente (20 - 25 °C)	Refrigerada (2 - 8 °C)	Congelada (-20°C)
Sangre Total	4 hrs.	No aplica.	No aplica.
Suero	No aplica.	48 hrs.	1 año.

Condiciones de Envío al Laboratorio : *Dentro de Santiago y en el día
Sangre Total: Ambiente SI /Refrigerada NO/Congelada NO
Suero: Ambiente NO /Refrigerada SI /Congelada SI

*Desde fuera de santiago
Suero: Ambiente NO/Refrigerada SI /Congelada SI

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

Método Utilizado : ELISA/Inmunofluorescencia indirecta.

Intervalos de Referencia : Negativo.

Valor Crítico : No aplica.

Parámetros de Desempeño : Sensibilidad Clínica: 89,1%
Especificidad Clínica: 92,8%

Información Clínica : *Mycoplasma pneumoniae* es la causa más frecuentes de neumonía e infecciones febriles de vías respiratorias altas en población general (salvo la información por influenza A). También se pueden desarrollar otras complicaciones no respiratorias en esta enfermedad que puede afectar prácticamente a todos los sistemas que pueden oscilar de leves a potencialmente mortales. La respuesta inmune se manifiesta por la rápida producción de anticuerpos frente a los antígenos proteicos y glucolípidos del microorganismo. En la primo infección, la dinámica o producción de anticuerpos se inicia con un incremento

Sistema de Información de Exámenes, SINFEX

de IgM, alcanzando la máxima concentración entre la 3ra y 6ta semana, para luego ir disminuyendo gradualmente durante meses o años (en adulto joven la detección de IgM puede no responder a una infección reciente). A menudo, los anticuerpos están presentes en el momento de la sintomatología clínica, debido al largo período de incubación. En la reinfección no hay respuesta de IgM, sino una rápida elaboración de IgG.

Referencias

- 1- Inseto del producto Mycoplasma IgM ELISA, Zeus SCIENTIFIC. INC AÑO 2005.
- 2- Murray P., Baron E., Jorgensen J., P Faller M., Tenenbaum R.
Manual of clinical microbiology 8th Edition Washington, D.C. Pag: 980-984.

