

TÉCNICAS DE DIAGNÓSTICO RÁPIDO

DETERMINACIÓN DE ANTÍGENOS BACTERIANOS EN ORINA (*S. pneumoniae* y *L. pneumophila del serogrupo 1*)

La técnica permite detectar el antígeno desde el primer día de la infección en el caso del neumococo y después de los 3 primeros días en el de *L. pneumophila*.

Tipo de muestra

Para el diagnóstico de neumonía por *S. pneumoniae* la orina es la muestra requerida para la detección del antígeno de *S. pneumoniae*. No obstante, también se puede utilizar el líquido pleural cuando se disponga de esta muestra. En los casos de sospecha de meningitis por *S. pneumoniae* se utilizará el líquido cefalorraquídeo

LIMITACIONES DEL PROCEDIMIENTO

- La antigenuria se puede detectar al inicio de los síntomas y hasta un mes más tarde. Incluso en algunos casos la duración de excreción del antígeno es mayor.
- En adultos la sensibilidad es de aproximadamente 70%.
- En pacientes con EPOC sin exacerbaciones puede detectarse antígeno neumocócico en orina.
- En niños la especificidad disminuye, posiblemente por la eliminación del antígeno en orina de niños portadores de *S. pneumoniae* en orofaringe, especialmente en niños menores de 2 años.
- La vacuna frente a *S. pneumoniae* puede producir resultados falsos positivos dentro de los 5 días siguientes a la vacunación.