



Acta Bioquímica Clínica Latinoamericana

ISSN: 0325-2957

ISSN: 1851-6114

actabioq@fbpba.org.ar

Federación Bioquímica de la Provincia de Buenos Aires
Argentina

Astudillo, Germán Osvaldo; Bava, Amadeo Javier
**Presencia de *Pneumocystis jirovecii* e *Histoplasma capsulatum*
en la secreción respiratoria de un paciente con sida**
Acta Bioquímica Clínica Latinoamericana, vol. 55, núm. 1, 2021, -Marzo, pp. 83-84
Federación Bioquímica de la Provincia de Buenos Aires
Buenos Aires, Argentina

Disponible en: <http://www.redalyc.org/articulo.oa?id=53566167009>

- ▶ Cómo citar el artículo
- ▶ Número completo
- ▶ Más información del artículo
- ▶ Página de la revista en redalyc.org

redalyc.org

Sistema de Información Científica Redalyc

Red de Revistas Científicas de América Latina y el Caribe, España y Portugal
Proyecto académico sin fines de lucro, desarrollado bajo la iniciativa de acceso
abierto

Presencia de *Pneumocystis jirovecii* e *Histoplasma capsulatum* en la secreción respiratoria de un paciente con sida

Presence of *Pneumocystis jirovecii* and *Histoplasma capsulatum* in the respiratory secretion of an AIDS patient

Presença de *Pneumocystis jirovecii* e *Histoplasma capsulatum* na secreção respiratória de um paciente com aids

► Germán Osvaldo Astudillo^{1a,b,c}, Amadeo Javier Bava^{2b,c*}

¹ Bioquímico, Especialista en Bioquímica Clínica y Parasitología.

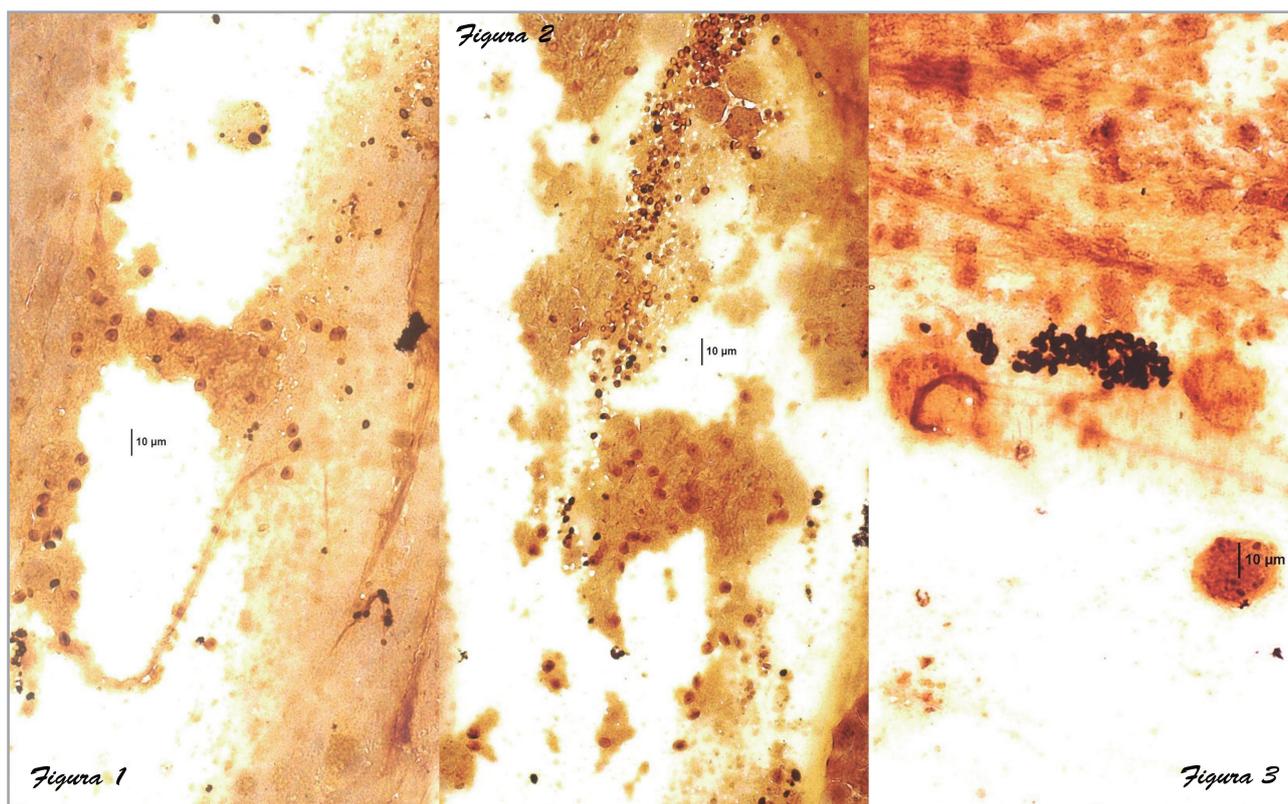
² Doctor en Medicina.

^a Instituto Nacional de Enfermedades Infecciosas (INEI). Administración Nacional de Laboratorios e Institutos de Salud (ANLIS) "Dr. Carlos G. Malbrán". Departamento de Parasitología. Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Argentina.

^b Hospital de Enfermedades Infecciosas "Dr. Francisco Javier Muñiz", Laboratorio de Parasitología. Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Argentina.

^c Cátedra de Micología. Facultad de Ciencias Exactas. Universidad Nacional de La Plata, La Plata, Argentina.

* Autor para correspondencia. Correo electrónico: amadeojavier.1954@gmail.com



En esta sección se publican fotografías novedosas con un fin eminentemente docente. Pertenecen a diferentes áreas de la Bioquímica Clínica y se acompañan de breves comentarios explicativos.

Se recibió en el Laboratorio una muestra de secreción respiratoria obtenida por lavado broncoalveolar, la cual fue concentrada por centrifugación para su estudio microscópico en fresco. Este último permitió observar gran cantidad de “cuerpos espumosos”, patognomónicos de la neumocistosis pulmonar. Como el paciente, HIV positivo con <100 linfocitos T CD4⁺/μL, tenía antecedentes de histoplasmosis diseminada, se procedió a realizar con el concentrado una preparación fijada con calor, la cual

fue teñida con una modificación rápida de la técnica de Grocott. El estudio microscópico de esta última reveló con 400X (Fig. 1) (Fig. 2) y 1000X (Fig. 3), numerosos ascos (quistes) de *Pneumocystis jirovecii* (Fig. 1) (Fig. 2) y levaduras de pequeño tamaño agrupadas en racimos (Fig. 2) (Fig. 3), algunas aparentemente intracelulares (Fig. 3), con características micromorfológicas típicas de *Histoplasma capsulatum*. Este último diagnóstico fue confirmado por cultivo.