

CASUÍSTICA DEL LABORATORIO NACIONAL DE REFERENCIA DE MICOLOGÍA, INSTITUTO DE MEDICINA TROPICAL “PEDRO KOURÍ” 2018-2021

Lic. Jean Iznaga Torres, Lic. Mayda Rosa Perurena Lancha, Dra. Rosario Velar Martínez, Dr. Gerardo Martínez Machín, Dra. María Teresa Illnait zaragozí, Lic. Carlos Manuel Fernández Andreu, Tec. Iraida Rodríguez Gutiérrez

Instituto de Medicina Tropical "Pedro Kuri" (IPK)

INTRODUCCIÓN

Aunque las micosis en gran medida están fuera del punto de vista de la salud pública también son una causa importante de morbimortalidad en los seres humanos; su relevancia clínica fue objeto de atención por la comunidad científica durante el periodo pandémico por COVID-19.

OBJETIVO

Determinar la casuística del Laboratorio Nacional de Referencia de Micología del Instituto de Medicina Tropical “Pedro Kouri” entre 2018-2021.

RESULTADOS

- En los años pandémicos el número de muestras disminuyó un 76% (Figura 1).
- Predominaron las de secreciones respiratorias, líquido cefalorraquídeo y escamas de piel (Tabla 1).
- *Candida* spp. fue el hongo más frecuente, seguido de *Cryptococcus neoformans*, los agentes dermatofílicos, *Histoplasma capsulatum* y *Aspergillus* spp. (Figura 2).
- La Habana constituyó la provincia que más muestras remitió al IPK; Villa Clara, Matanzas y Santiago de Cuba mantuvieron un envío constante.
- Destacar la detección de coinfección SARS-CoV-2-*Candida* en pacientes atendidos en Unidades de Cuidados Intensivos de hospitales de La Habana: en 11 casos se trató de *Candida albicans* y en uno *Candida glabrata*.

METODOLOGÍA

Se realizó una revisión de los registros de entrada de muestras clínicas y cultivos micológicos que se recibieron durante el periodo, y de los resultados de su estudio. Se determinaron las frecuencias absolutas de las siguientes variables: tipo de muestra y de paciente, provincia de procedencia, micosis y agente etiológico más frecuentemente diagnosticados.

RESULTADOS

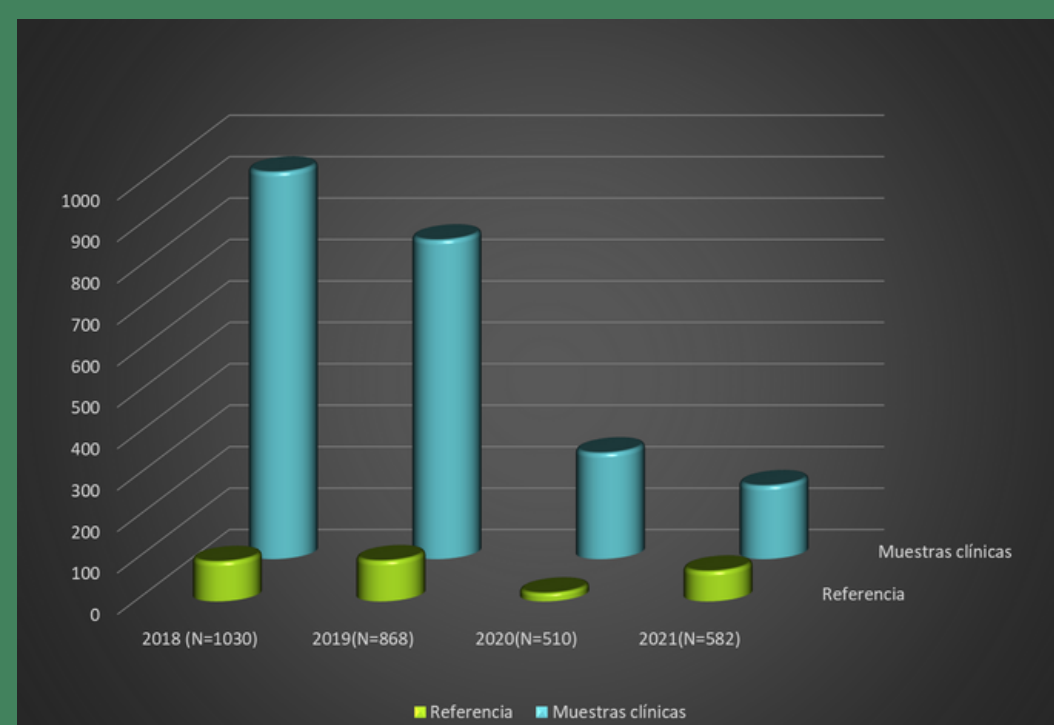


Figura 1: Distribución por año de las muestras recepcionadas en el Laboratorio Nacional de Referencia de Micología (2018-2021).

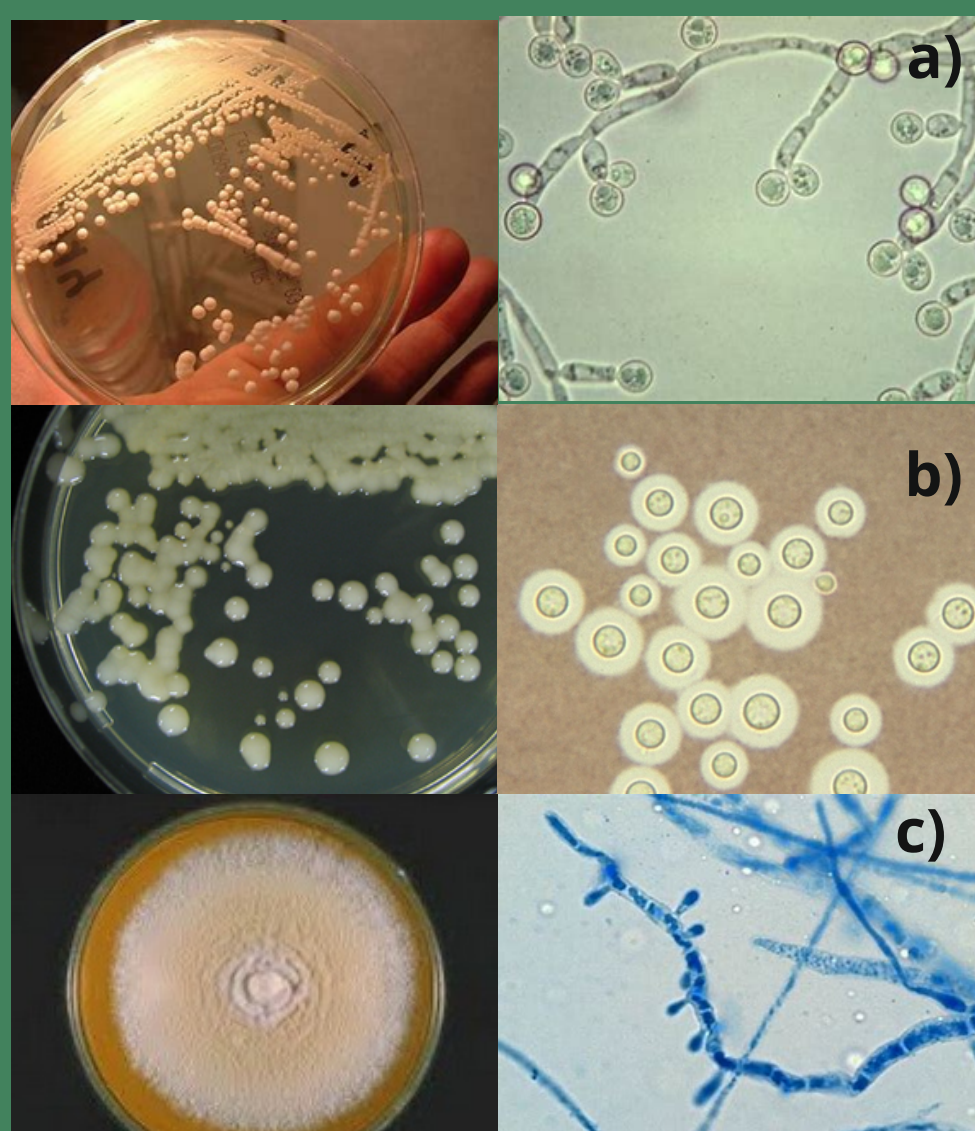


Figura 2: Principales agentes etiológicos identificados en el Laboratorio Nacional de Referencia de Micología (2018-2021). Micro y macromorfología. a) *Candida albicans*, b) *Cryptococcus neoformans*, c) *Trichophyton mentagrophytes*.

DISCUSIÓN

Tabla 1: Distribución por año del tipo de muestras recepcionadas en el Laboratorio Nacional de Referencia de Micología (2018-2021)

Tipos de muestra	2018	2019	2020	2021	Total
Secreciones respiratorias	202	181	61	40	484
Líquido cefalorraquídeo	146	139	49	46	380
Escamas de piel	140	96	53	32	321
Otras	446	354	93	59	952
Total de muestras por año	934	770	256	177	2137

CONCLUSIONES

A pesar de la disminución del número de muestras y aislados recibidos en el marco de la actividad de vigilancia y referencia de las infecciones fúngicas, se ratificó el importante papel de los hongos como responsables de coinfecciones en pacientes inmunodeprimidos, lo que reafirma la necesidad de indicar el diagnóstico micológico antes estos casos clínicos.