

# Caso de Mucormicosis asociado a COVID-19

## CONFERENCIA DE PRENSA

**Dr. Gerardo Hernández**  
**Director Ejecutivo**  
**Hospital General San Juan de Dios**



GOBIERNO *de*  
**GUATEMALA**  
DR. ALEJANDRO GIAMATTREI

MINISTERIO DE  
SALUD PÚBLICA Y  
ASISTENCIA SOCIAL



BICENTENARIO  
**GUATEMALA**  
1821-2021



HOSPITAL GENERAL  
SAN JUAN DE DIOS

# Caso de Mucormicosis asociado a COVID-19: características clínico-epidemiológicas

**Dr. Erwin Calgua Guerra**  
**Departamento de Epidemiología**



GOBIERNO *de*  
**GUATEMALA**  
DR. ALEJANDRO GIAMATTREI

MINISTERIO DE  
SALUD PÚBLICA Y  
ASISTENCIA SOCIAL



BICENTENARIO  
**GUATEMALA**  
1821-2021



HOSPITAL GENERAL  
SAN JUAN DE DIOS

# Descripción resumida del brote

**Tipo de brote:** Respiratorio

**Brote de:** Mucormicosis asociado a COVID-19 en el Departamento de Emergencia del Hospital General San Juan de Dios

**Detección del Evento en el Servicio de Salud:** 18/06/2021

**Notificación del Evento:** 22/06/2021 a las 12 horas

**Afectados:**

**Humanos:** 1

**Total de casos:** 1

**Fallecidos:** 1

# Características clínico-epidemiológicas

**Sexo:** Femenino

**Edad:** 56 años de edad

**Originaria:** Municipio de Patzicía, Departamento de Chimaltenango

**Motivo de consulta:** Paciente acudió al Hospital Nacional de Chimaltenango refiriendo lesiones de 15 días de evolución, dolor y edema facial del lado izquierdo. La paciente es referida de ese hospital.

**Antecedentes:** Paciente con diagnóstico de Diabetes Mellitus tipo II y no toma medicamentos para ello.

# Características clínico-epidemiológicas

## Al Examen Físico:

Paciente en aparente estado séptico

Edema facial y lesión necrótica en maxilar izquierdo en forma triangular de aproximadamente 2 x 3 cms.

Caliente al tacto



# Características clínico-epidemiológicas

## Al Examen Físico:

Presenta lesiones necróticas en paladar duro y blando



# Características clínico-epidemiológicas

## Al Examen Físico:

Edema y enrojecimiento facial en maxilar derecho

## Estudios:

**Tomografía Axial Computarizada (TAC):**  
se hallan infiltraciones en seno paranasal izquierdo

Paciente trae **Antígeno negativo** pero en **Hospital el PCR para COVID-19 es positivo.**

Se inicia comunicación con Laboratorio Clínico y Laboratorio Nacional de Salud para realizar pruebas confirmatorias



# Características clínico-epidemiológicas

Paciente durante su estancia es ubicada en un área de aislamiento del área de COVID-19

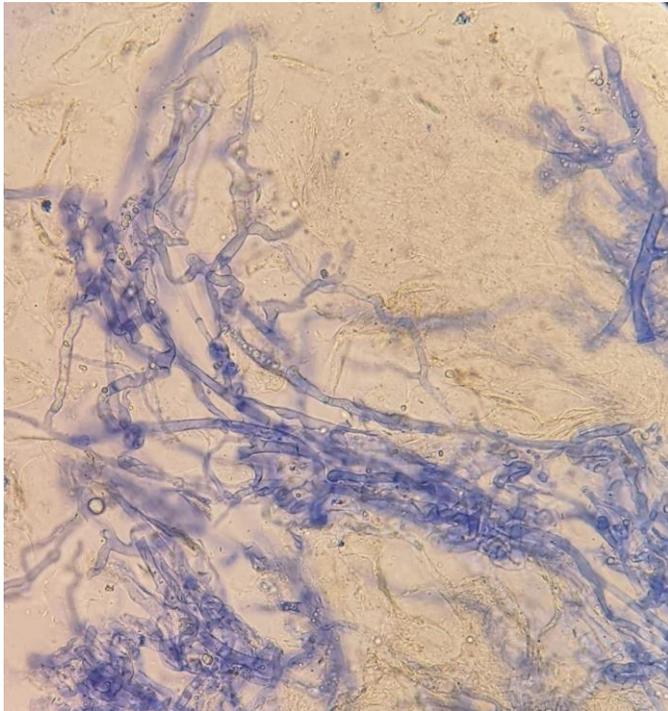
**Paciente fallece en el área COVID-19 el día 29 de junio del 2021 a las 14:50 horas**



# Caso de Mucormicosis asociado a COVID-19

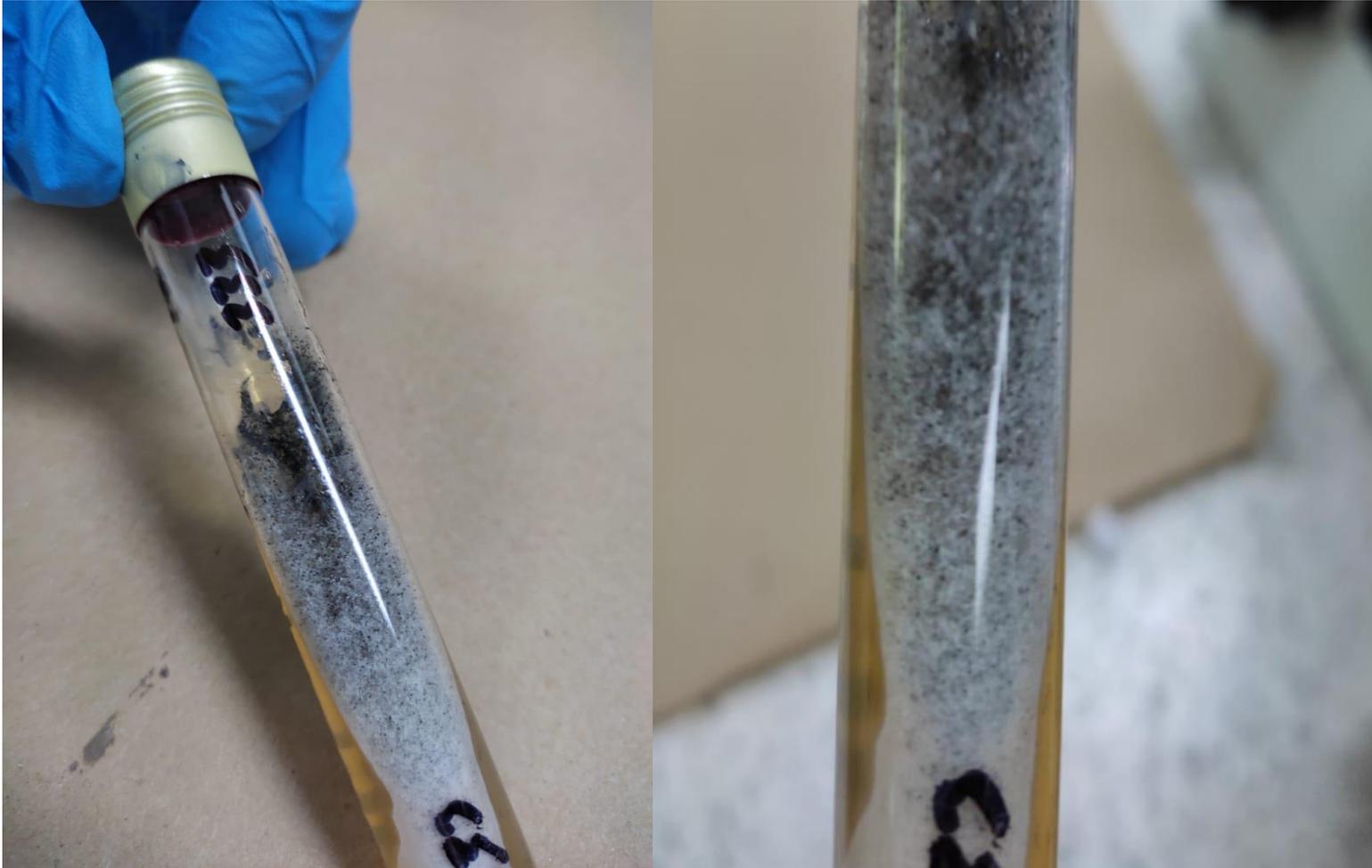
**Lic. César Conde**  
**Laboratorio Nacional de Salud**  
**MSPAS**

# Preparación de KOH



**Filamentos largos y gruesos sin tabiques. Ancho de 10-20 um con contornos irregulares y paredes gruesas.**

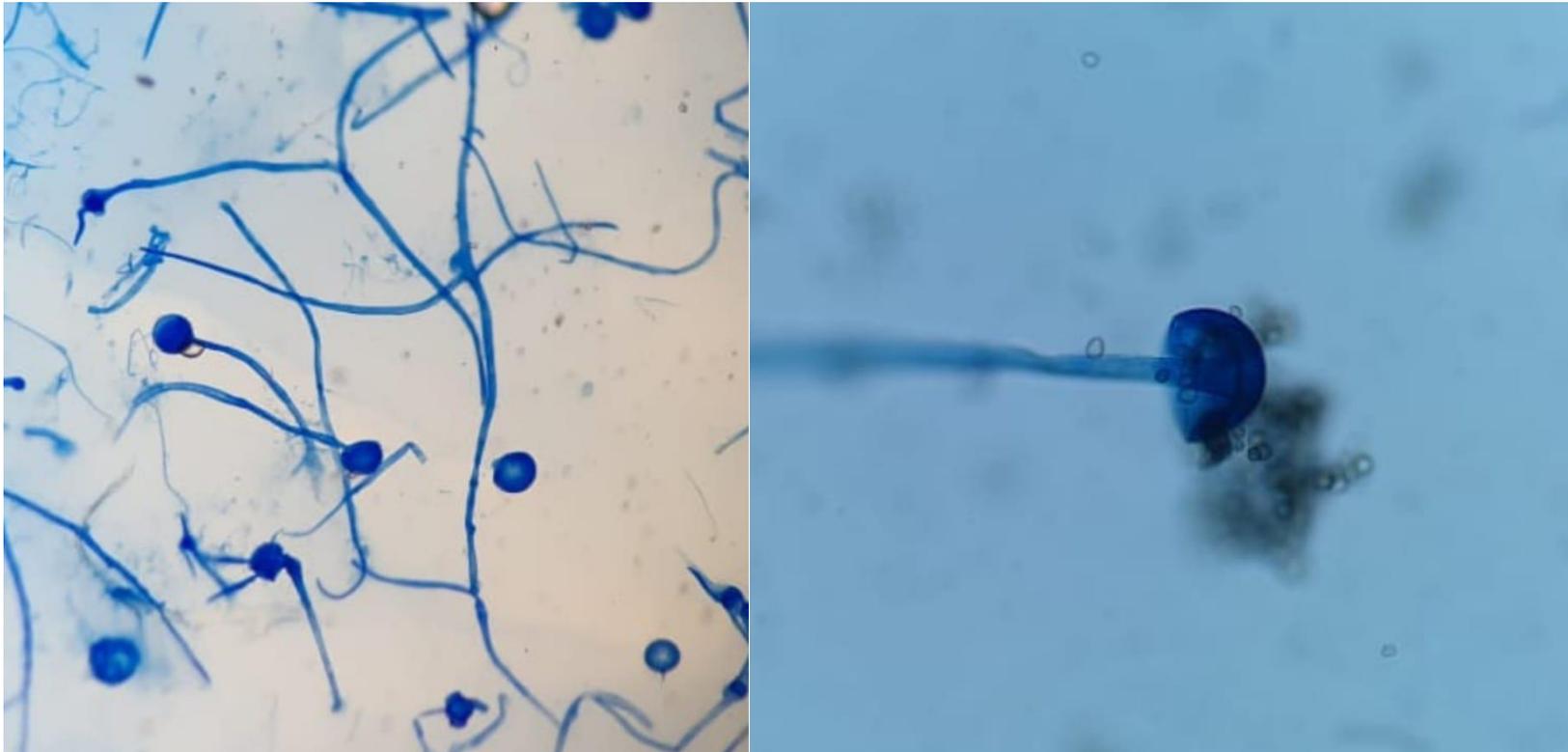
# Cultivo micológico



Fotografías cortesía del área de Tuberculosis y Hongos-HGSJDD.

Colonias elevadas, algodonosas y en cuestión de días llenaron toda la superficie del tubo. De color blanco o grisáceo con el tiempo por la producción de esporas se vuelven cafés o negros.

# Cultivo micológico



Fotografías cortesía del área de Tuberculosis y Hongos-HGSJDD.

Micelio cenocítico, grueso. Con esporangióforo, esporangio y esporangiosporas características de esta orden.

Se identificó como *Rhizopus arrizhus* a través de estas características y usando tecnología MALDI-TOF en el Laboratorio Nacional de Salud del Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social.