

Mucor mucedo (Linnaeus) Fresenius

Del latín *mucor-oris* (moho, también las flores que aparecen encima del vino echado a perder), y *mucedo-inis* (mucosidad, enmohecido)

Posición taxonómica

Phylum: *Zygomycota*
Orden: *Mucorales*
Familia: *Mucoraceae*

Sinónimos

Mucor griseo-ochraceous
Mucor muroru

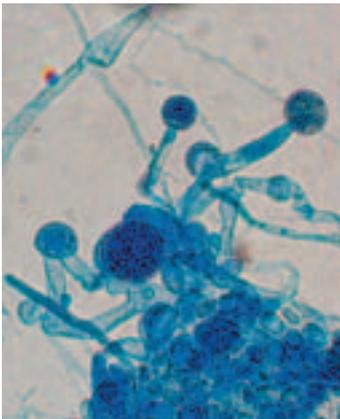


Figura 58. Esporangios de *Mucor mucedo*. Tinción Azul de algodón, x60 aumentos.

Descripción micológica

Hongo filamentososo que presenta esporangióforos con ramificación irregular, en el micelio aéreo. Esporangios esféricos (Figuras 58 y 59). Zigosporas esféricas de paredes lisas.

Colonias de crecimiento rápido, muy vellosas, algodonosas, blancas al principio, después, al fructificar, toman un gris oscuro o pardo (Figura 60).

Ecología y enfermedad humana

Las esporas de este hongo no son muy abundantes en el aire libre, pero lo son más en lugares donde se acumula vegetación en descomposición y hay un alto grado de humedad, así como en el serrín y la leña. También se ha aislado de alfombras y del polvo doméstico. Se ha observado que hay un pequeño número de pacientes con reactividad cutánea a *Mucor* sp. También se ha asociado a enfermedad profesional en peleteros que inhalan las esporangiosporas durante el proceso de fabricación de prendas de piel. Estas esporas proceden del serrín que se utiliza para el secado de las pieles de visón. Diferentes especies de *Mucor* son causa de zigomicosis en pacientes inmunosuprimidos.

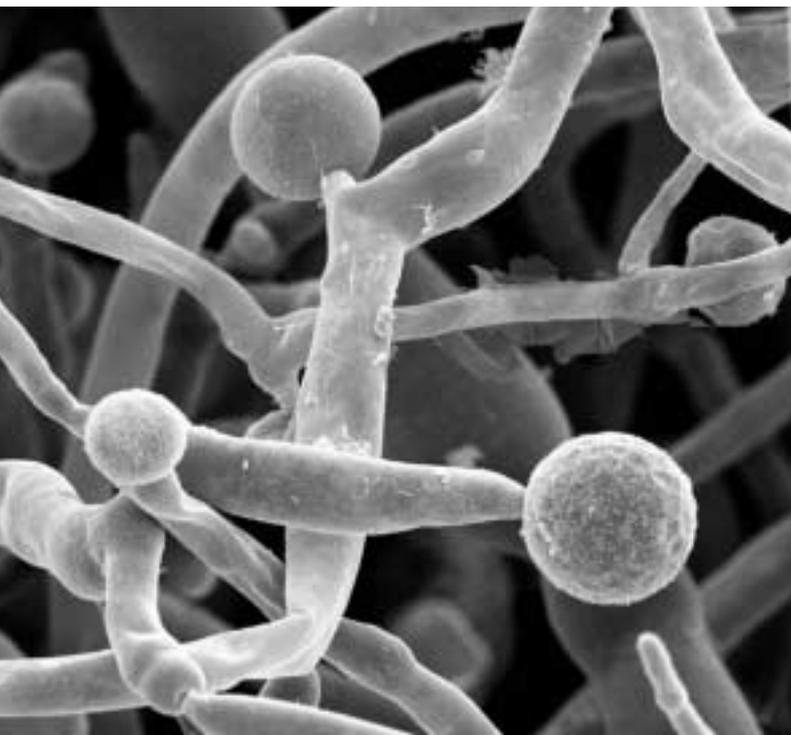


Figura 59. Esporangios de *Mucor mucedo*. Microscopía electrónica de barrido, x435 aumentos.



Figura 60. Crecimiento de *Mucor mucedo* en agar glucosado de Sabouraud durante 7 días a 24 °C.