

## Hongos y actinomicetos alergénicos

**José Pontón**

*Departamento de Inmunología, Microbiología y Parasitología  
Facultad de Medicina y Odontología  
Universidad del País Vasco  
Bilbao*

**M<sup>a</sup> Dolores Moragues**

*Departamento de Enfermería I  
Escuela Universitaria de Enfermería  
Universidad del País Vasco  
Bilbao*

**Josepa Gené**

*Unitat de Microbiologia  
Facultat de Medicina i Ciències de la Salut  
Universitat Rovira i Virgili  
Reus*

**Josep Guarro**

*Unitat de Microbiologia  
Facultat de Medicina i Ciències de la Salut  
Universitat Rovira i Virgili  
Reus*

**Guillermo Quindós**

*Departamento de Inmunología, Microbiología y Parasitología  
Facultad de Medicina y Odontología  
Universidad del País Vasco  
Bilbao*

Primera edición 2002, Revista Iberoamericana de Micología,  
Apartado 699, E-48080 Bilbao, País Vasco, España

ISBN: 84-607-5370-0  
Depósito legal: BI-2775-02

©Revista Iberoamericana de Micología 2002

Todos los derechos reservados

Esta publicación o cualquiera de sus partes no podrán ser reproducidas ni archivadas en sistemas recuperables, ni transmitidas en ninguna forma o por ningún medio, ya sean mecánicos, electrónicos, fotocopiadoras, grabaciones o cualquier otro, sin el permiso previo de la Revista Iberoamericana de Micología

Diseño de portada: Elena González-Miranda, Universidad del País Vasco  
Pilar Ezkurra, Revista Iberoamericana de Micología  
Fotocomposición: Pilar Ezkurra, Revista Iberoamericana de Micología  
Impresión: Imprenta Berekintza, Bilbao

## Índice

El reino de los hongos . . . . .	1
Los hongos patógenos para el ser humano . . . . .	5
Alergia a los hongos. . . . .	10
<i>Alternaria alternata</i> . . . . .	19
<i>Aspergillus fumigatus</i> . . . . .	22
<i>Aureobasidium pullulans</i> . . . . .	24
<i>Candida albicans</i> . . . . .	25
<i>Cladosporium herbarum</i> . . . . .	27
<i>Epidermophyton floccosum</i> . . . . .	29
<i>Exserohilum rostratum</i> . . . . .	30
<i>Fusarium culmorum</i> . . . . .	31
<i>Microsporum canis</i> . . . . .	33
<i>Mucor mucedo</i> . . . . .	34
<i>Penicillium brevicompactum</i> . . . . .	35
<i>Penicillium chrysogenum</i> . . . . .	36
<i>Penicillium glabrum</i> . . . . .	37
<i>Rhizopus stolonifer</i> . . . . .	38
<i>Saccharomyces cerevisiae</i> . . . . .	39
<i>Saccharopolyspora rectivirgula</i> . . . . .	40
<i>Stemphylium botryosum</i> . . . . .	41
<i>Thermoactinomyces vulgaris</i> . . . . .	42
<i>Trichophyton rubrum</i> . . . . .	43
<i>Ustilago tritici</i> . . . . .	44
Bibliografía . . . . .	45

### *Agradecimientos*

a los *autores* y a la *Revista Iberoamericana de Micología* por la cesión de algunas de las fotografías reproducidas en el texto,  
a la *Dra. Amalia del Palacio* y al *Dr. Federico Uruburu* por suministrarnos algunas de las cepas utilizadas en este trabajo,  
a la *Dra. María Jesús Aira* por sus comentarios sobre niveles aéreos de esporas fúngicas y pólenes, y  
a la *Dra. M<sup>a</sup> del Carmen García Sola*, Profesora titular de Filología Griega de la Facultad de Filosofía y Letras de la Universidad de Granada por sus consejos y ayuda sobre la etimología de los nombres de los microorganismos incluidos en este libro. Deseamos pedir también disculpas a nuestros lectores por no haber podido incluir los acentos o espíritus en griego.