

# *Penicillium brevicompactum* Dierckx

Del latín *penicillum-i* (pincel), *brevis* (breve) y *compactus-a-um* (unido, junto)

## Descripción micológica

Hongo filamentoso que presenta conidióforos tabicados de pared lisa (de 500-800  $\mu\text{m}$ ) y ramificados en sus extremos, con métulas compactas (de 9-12  $\mu\text{m}$ ) y fiáldes en forma de botella (de 6-9  $\mu\text{m}$ ), de donde nacen los conidios lisos o ligeramente verrucosos, elipsoidales (de 2,5-3,5  $\mu\text{m}$ ) formando cadenas, sin ramificar, con un aspecto característico de penacho o pincel (Figuras 61 y 62).

Colonias de crecimiento moderado, vellosas, aterciopeladas, con colores verdes y fisuras radiales (Figura 63). Incapacidad de crecer a 37 °C.

## Enfermedad humana

Puede ser una causa infrecuente de bola fúngica en pacientes trasplantados.

## Posición taxonómica

Phylum:	<i>Ascomycota</i>
Clase:	<i>Euscomycetes</i>
Orden:	<i>Eurotiales</i>
Familia:	<i>Trichocomaceae</i>

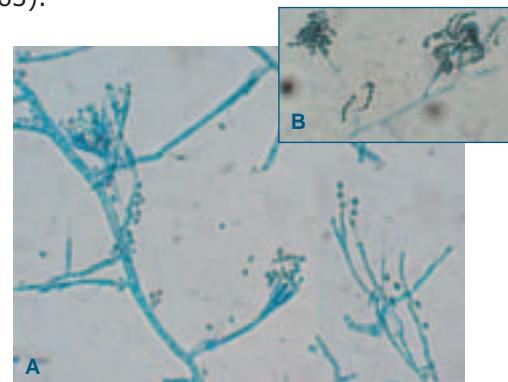


Figura 61. Conidióforos de *Penicillium brevicompactum*. Tinción Azul de algodón, x210 (A) y x150 (B) aumentos.

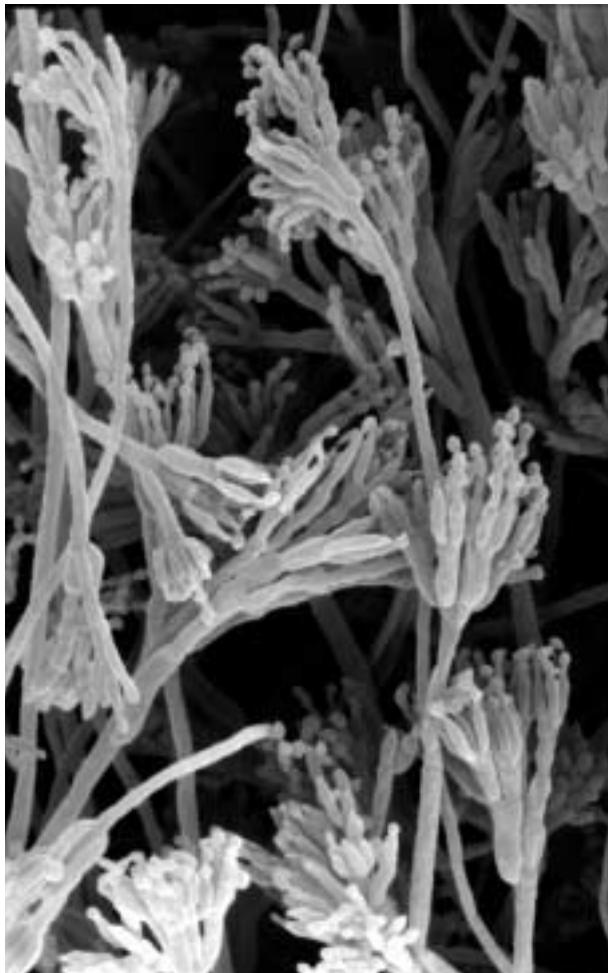


Figura 62. Conidióforos de *Penicillium brevicompactum*. Microscopía electrónica de barrido, x880 aumentos.

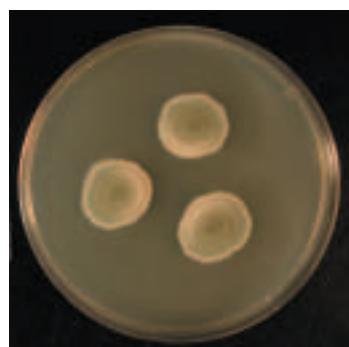


Figura 63. Crecimiento de *Penicillium brevicompactum* en agar de Czapek durante 7 días a 24 °C.