

Ustilago tritici (Pers.) Rostr.

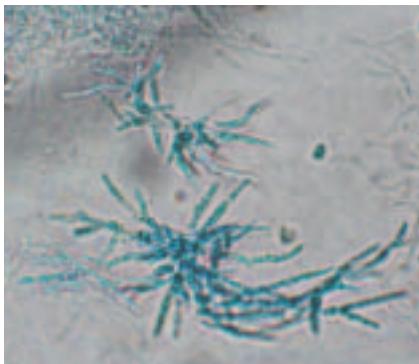
Del latín *ustilago-onis* (cardo salvaje) y *triticum* (trigo)

Posición taxonómica

Phylum:	<i>Basidiomycota</i>
Clase:	<i>Ustomycetes</i>
Orden:	<i>Ustilaginales</i>
Familia:	<i>Ustilaginaceae</i>

Sinónimo

Ustilago muda



Descripción micológica

Hongo levaduriforme con células alargadas fusiformes ($3 \times 6 \mu\text{m}$) que emiten blastoconidios, algunos permanecen unidos a la célula madre simulando cortas seudohifas (Figura 87).

Colonias de crecimiento muy lento (dos o tres semanas), aspecto cremoso, húmedo, lampiñas y de color blanco que, con el tiempo, se vuelven amarillas (Figura 88). Al envejecer, la superficie se pliega y toma un aspecto membranoso.

Ecología

Hongo de distribución mundial y patógeno de plantas ornamentales y de cultivo (avena, maíz y trigo). Es una de las causas del tizón o carbonilla del maíz y trigo. Se acumula en máquinas y herramientas de cosecha y trilla. El polvo orgánico que forma es potencialmente explosivo.

Figura 87. Seudohifas de *Ustilago tritici*. Tinción con Azul de algodón, x300 aumentos.



Figura 88. Aspecto de una colonia de *Ustilago tritici* en agar glucosado de Sabouraud durante 21 días a 24 °C (diámetro ≈ 1 cm.).

Enfermedad humana

Ustilago tritici se ha asociado con casos de asma y alveolitis alérgica extrínseca.