

Hongo negro del pan

Rhizopus



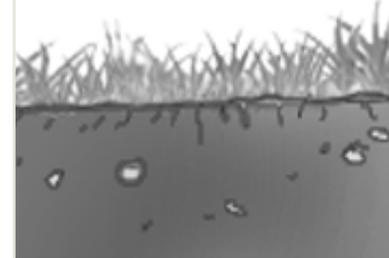
CC BY-SA

CLASIFICACIÓN

Orden: Mucorales

Familia: Mucoraceae

Género: *Rhizopus*



Rhizopus, también conocido como *moho*, es el llamado hongo negro del pan. Es un género de cigomicetos, hongos filamentosos que por lo general viven en el suelo y se alimentan de materia vegetal o animal en descomposición. Existen *Rhizopus* parientes de este hongo que afectan a plantas y frutos causando una pudrición blanda y acuosa.

VER



Hongo negro del pan

Rhizopus



Se encuentra en el suelo, en plantas y en frutos.

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

Los organismos como *Rhizopus* que producen enfermedades en las plantas se denominan *fitopatógenos*. Se encuentran en el suelo, el compost y, principalmente, en vegetales en descomposición.

Pueden reproducirse de forma asexual y sexual. La reproducción asexual es por esporas, que son unidades reproductoras formadas en unas estructuras llamadas *esporangios*. Las esporas son resistentes a situaciones desfavorables, pero una vez dispersas en el aire y en contacto con un sustrato adecuado, germinan y producen filamentos microscópicos llamados *hifas*. La reproducción sexual se da por la unión de hifas de diferentes **cepas** que forman esporas y así se repite el ciclo sexual.

En el ser humano se han registrado enfermedades causadas por una alta concentración de esporas de algunos *Rhizopus*.

¿SABÍAS QUÉ?

Los esporangios son esféricos, negros y están contenidos en una estructura llamada *columela*, que mide hasta 275 micrómetros (milésimas de milímetro) de diámetro.



Rhizopus sp. forma colonias de crecimiento rápido que cubren prácticamente toda la superficie del sustrato afectado en aproximadamente tres días, a una temperatura promedio de 25 °C.

Hongo negro del pan

Rhizopus

GLOSARIO

A B C D E F G H I J K L M N Ñ O P Q R S T U V W X Y Z

CEPA

Grupo de organismos emparentados, como bacterias, hongos y virus, que tienen una ascendencia común conocida.

