

The logo for Universidad del Sureste (UDS) features a stylized bird or flame icon to the left of the letters 'UDS' in a bold, dark blue font.

**Mi Universidad**



UNIVERSIDAD DEL  
SURESTE

ARREOLA  
RODRIGUEZ ETI  
JOSEFINA

HECTOR ANTONIO FLORES  
SANCHEZ  
LICENCIATURA VETERINARIA  
Y ZOOTECNIA  
MICROBIOLOGIA  
VETERINARIA

SUPER NOTA

4 DE ABRIL DEL 2024

# HONGOS

## DERMATOFITOS

### QUE SON LOS HONGOS DERMATOFITOS

Los dermatofitos son mohos (filamentos multicelulares de microorganismos) que requieren queratina para su nutrición y deben encontrarse en el estrato córneo, el cabello o las uñas para sobrevivir.

### CARACTERÍSTICAS

Los dermatofitos son un grupo de hongos, estrechamente relacionados entre sí, que poseen queratinasa y, por ello, son capaces de causar infecciones en tejidos queratinizados (piel, pelo y uñas) del hombre y animales, denominadas dermatofitosis. Según la procedencia de la queratina que utilizan, los dermatofitos se clasifican en geofílicos (suelo), zoofílicos (animales) y antropofílicos (hombre), siendo el suelo, algunos animales y el hombre sus respectivos reservorios naturales.

Pertencen a este grupo los géneros Epidermophyton, Microsporum y Trichophyton, constituyendo un total aproximado de 40 especies.

### GÉNERO EPIDERMOPHYTON

El género Epidermophyton, crece en forma de colonias visibles a los 7-9 días de incubación, éstas aparecen plegadas, aterciopeladas, pulverulentas y de color amarillo-verdoso. Las colonias se blanquean rápidamente y se vuelven flocosas y estériles (Weitzman y Summerbell, 1995; Rubio et al, 1999). Microscópicamente se caracteriza por presentar abundantes macroconidias en racimo o aisladas y por la presencia de microconidias. Las macroconidias tienen forma de maza, la pared suele ser lisa y moderadamente gruesa, los pedicelos son redondeados y presentan de 1 a 9 septos.

### GÉNERO MICROSPORUM

Es un género de hongos causantes de la tiña de la cabeza, tiña corporis, (dermatofitosis) entre otras micosis. Es un hongo filamentoso queratinofílico incluido en el grupo de los dermatofitos.

### GÉNERO TRICHOPHYTON

Los hongos Trichophyton son mohos caracterizados por el desarrollo de macro y microconidios de paredes lisas. Los macroconidios se transmiten principalmente lateralmente directamente en las hifas o en los pedicelos cortos, y son de paredes delgadas o gruesas, en forma de maza a fusiformes, y tienen un tamaño de 4 a 8 por 8 a 50  $\mu\text{m}$ .



© F. J. Cabañes



**INFOGRAFIA**