

## Especies implicadas más frecuentes

<b>Gatos</b>	Microsporum canis
<b>Perros</b>	Microsporum canis Microsporum gypseum Trichophyton mentagrophytes
<b>Roedores</b>	Microsporum canis Trichophyton mentagrophytes

## Consejos para la adecuada realización del test

### Toma de muestras

- El lavado de la piel se recomienda solo en el caso de gran contaminación y presencia de costras. Si se realiza, utilizar siempre un jabón no medicado que no tenga propiedades antifúngicas y secar bien antes de tomar la muestra.
- Con la ayuda de un bisturí y/o pinzas, seleccionar pelo y descamaciones tanto de la periferia como del centro de la lesión.  
Los pelos frágiles y rotos, así como los que muestran fluorescencia al observarlos con la Lámpara de Wood, son las mejores muestras.
- Tomar solamente una pequeña cantidad de pelo y escamas, ya que el exceso puede inducir el crecimiento de flora saprofita.
- En gatos asintomáticos, se recomienda obtener una muestra de descamación epitelial de la zona sospechosa utilizando un cepillo de dientes estéril. Una vez cepillada la zona, se puede cortar la punta de los pelos del cepillo e incubarlos directamente sobre la placa.

### Siembra e incubación

- Sembrar sobre el medio de cultivo asegurando un buen contacto con su superficie, pero no "enterrar" la muestra en el medio.
- La temperatura ideal de incubación es 27-28 °C. Si no se utiliza estufa de cultivo guardar en un lugar templado alejado de luz.  
Temperaturas muy bajas o muy altas de incubación pueden inducir resultados falsos positivos.
- La tapa está diseñada con 3 aletas que permiten la entrada de aire en el medio.
- La placa se incuba preferentemente en lugar oscuro con la tapa mirando hacia abajo.

### Interpretación de resultados

Cambio de color	Periodo de tiempo	Color de las colonias	Interpretación del resultado
Ninguno	A partir de 12 días	No hay colonias	NEGATIVO
Amarillo a rojo	Entre 2 - 12 días	Colonias blancas	*POSITIVO
Amarillo a rojo	A partir de 12 días	Colonias marrones, grisáceas o verduzcas	NEGATIVO. El cambio de color se debe a crecimiento de flora saprofita que ocurre con posterioridad al tiempo de lectura máximo recomendado de 12 días
Ninguno	A partir de 2 días	Colonias marrones, grisáceas o verduzcas	NEGATIVO

### \*Interpretación de resultados: a partir del 2º día de la siembra



#### Microsporum

Colonia blanca, plana, aterciopelada.



#### Trichophyton

Colonia de aspecto polvoriento más plana que la que presenta M. canis.

El medio de cultivo se debe observar diariamente durante un máximo de 12 días para comprobar el cambio de color y el crecimiento de colonias.

### La identificación al microscopio

Aunque la obtención de un resultado positivo ya nos permite, en la mayoría de casos, poder prescribir un tratamiento adecuado, la placa de Uranotest Dermatofitos ha sido diseñada para facilitar la recogida de colonias mediante una cinta adhesiva para su posterior observación al microscopio y así identificar la especie implicada.

Cuando la colonia tiene 10-12 días, se coloca la cinta adhesiva transparente sobre las colonias, presionando ligeramente. Se transfiere la muestra a un portaobjetos, en el cual se ha colocado previamente una gota de solución de contraste (suministrada con el kit). La propia cinta adhesiva sirve de cubreobjetos.

Al microscopio, las macroconidias pueden ser observadas e identificadas realizándose un diagnóstico diferencial entre las diferentes especies.

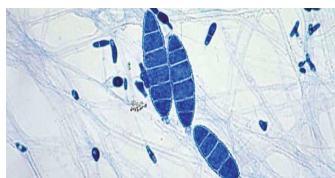
#### Microsporum canis

Macroconidias abundantes en forma de quilla de barco que presentan generalmente más de seis septos. Las microconidias son escasas y pequeñas en forma de bastón.



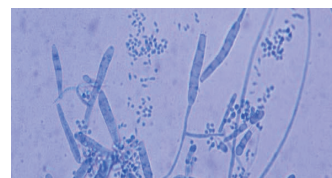
#### Microsporum gypseum

Macroconidias abundantes de pared delgada, elípticas y que muestran menos de 6 septos. Si están presentes, el número de microconidias es muy escaso con pared lisa y en forma de bastón.



#### Trichophyton mentagrophytes

Macroconidias en forma de cigarro o puro. Microconidias redondeadas agrupadas en forma de racimo.



Comercializado por:  
**Urano Vet SL**  
Parque Empresarial Mas Blau II  
Avenida Les Garrigues 46  
08820 El Prat de Llobregat | Barcelona

E info@uranovet.com  
W www.uranovet.com  
Asistencia técnica  
T 900 809 965

Fabricado por:  
**Diarm**  
DK-7100 Vejle-Dinamarca  
Aut nº 208-R878141

**urano**<sup>®</sup>vet