

En este control se remitió a los participantes un cultivo de un hongo dermatofito identificado por el laboratorio de referencia como *Microsporum canis*. La cepa se envió cultivada en agar Sabouraud y fue aislada de un paciente con una lesión escamosa en el cuero cabelludo. El objetivo de este control radicaba en conocer la capacidad de identificación de los distintos laboratorios de una especie fúngica que se aísla con relativa frecuencia en los laboratorios de Microbiología Clínica. También se pretende determinar las pruebas y características en las que se basan para la identificación de los aislamientos fúngicos los distintos centros. En total, el control de Micología se envió a 174 laboratorios participantes.

Se recibieron resultados de 152 laboratorios del total de 174 a los que se les envió muestra de Micología, lo que supone un porcentaje de respuestas del 87,3 %. De los laboratorios que respondieron, 139 (91,4% de las respuestas) identificaron la especie como *Microsporum canis*, coincidiendo con el laboratorio de referencia. El resto de las identificaciones informadas tiene una escasa significación numérica, por lo que se puede concluir que el nivel de identificación de especies de dermatofitos es elevado. Así, 7 (4,6%) centros informaron el aislado como *Microsporum audouinii*, uno de los cuales también informa de la presencia de *Microsporum canis*. Otras identificaciones realizadas fueron *Microsporum gypseum*, *Microsporum* spp y *Trichophyton mentagrophytes*. Los resultados se resumen en la tabla siguiente.

Identificación	Número	%
<i>M. canis</i>	139	91,4
<i>M. audouinii</i>	6	4,0
<i>M. audouinii</i> + <i>M. canis</i>	1	0,7
<i>M. gypseum</i>	2	1,3
Género <i>Microsporum</i>	1	0,7
<i>T. mentagrophytes</i>	1	0,7
Total	152	100,0

Respecto al método de identificación, 111 laboratorios especifican el tipo de prueba que han realizado, siendo el examen microscópico directo tras tinción con azul de lactofenol el método más utilizado (82 centros, lo que supone un 53,9 % de las respuestas). El cultivo es utilizado por 16 laboratorios (10,52 %). En 5, realizan microcultivo. También hay laboratorios que llevan a cabo pruebas bioquímicas y biológicas, entre las que figuran la prueba de la ureasa, tinta china o producción de órganos perforadores del pelo. Los datos se reflejan en la tabla siguiente.

Método de identificación	Número	%
Azul de lactofenol	82	53,9
Azul de metileno	4	2,6
Cultivo	16	10,5
Microcultivo	5	3,2
Pruebas bioquímicas	5	3,2
No especifican	41	26,9

Entre los que utilizan azul de lactofenol, 17 (21.8%), también realizan cultivo. El agar de Sabouraud es el medio utilizado con mayor frecuencia por los laboratorios que realizan el cultivo, seguido del medio de grano de arroz y del medio de Borrelli. Por último, destacar que la identificación del dermatofito se realiza por su morfología microscópica en el 25,5% de los casos, y teniendo en cuenta, además, las características macroscópicas, en el 61%.

Ningún laboratorio utilizó centro de referencia para identificar el hongo, dato que, junto con lo expuesto anteriormente, confirma la suficiente formación de los centros participantes en este control.