

2.14. Murcia

Según el catálogo de hospitales, la Comunidad de Murcia tiene 26 hospitales (11 públicos y 15 privados).

Se recibieron los cuestionarios de 10 laboratorios pero no se conoce el número de laboratorios a los que se envió el mismo, por lo que no se puede calcular el porcentaje de respuesta. De estos 10 laboratorios, 9 son públicos (90%) y 1 privado (10%).

Ocho de los 10 laboratorios (80%) respondieron a la pregunta sobre el **número de muestras recibidas en el año 2009**, 4 laboratorios reciben menos de 500 muestras (50,0%), 1 laboratorio entre 500 y 2.499 muestras (12,5%) y 3 laboratorios 2.500 o más muestras (37,5%).

Atendiendo a la capacidad diagnóstica, 3 laboratorios corresponden a la categoría 0 (30%), 4 laboratorios a la categoría 1 (40%), 2 laboratorios a la categoría 2 (20%) y 1 laboratorio a la categoría 3 (10%).

El laboratorio de categoría 3 está en el Hospital General Universitario Virgen de la Arrixaca. Realiza determinaciones para otros laboratorios de la Comunidad de Murcia.

Resultados

Cuatro laboratorios **ofrecen la realización de microscopía** durante 24 horas, 7 días a la semana, con un tiempo de respuesta mayoritariamente menor de 24 horas (Tabla 2.14.1).

Tabla 2.14.1. Relación entre el tiempo de respuesta y el horario de microscopía en los laboratorios. Murcia, año 2009.

Horario de microscopía	Respuesta <24h	Respuesta 24-48h
	n (%)	n (%)
Durante 24 h, 7 días a la semana	3 (75,0)	1 (25,0)
Durante 12 h, 7 días a la semana	0	2 (100,0)
Durante 8 h, 5 días a la semana	2 (66,7)	1 (33,3)

En cuanto a la **movilidad de las muestras** para las distintas pruebas diagnósticas, la microscopía y el cultivo se realizan mayoritariamente en el propio laboratorio. Un laboratorio envía las muestras para la realización de estas técnicas a un laboratorio privado en Madrid (Megalab). Varios laboratorios envían muestras al CNM para la realización de identificación de especie y antibiogramas de primera y segunda línea. Las pruebas genéticas se realizan en laboratorios de la misma provincia (Tabla 2.14.2).

Tabla 2.14.2. Realización de pruebas diagnósticas y envío de muestras a otros laboratorios. Murcia, año 2009.

Pruebas diagnósticas	Realiza en el propio laboratorio	Envía a otro laboratorio en la misma CA	Envía a otro laboratorio en otra CA	Envía al CNM (ISCIII)
	n (%)	n (%)	n (%)	n (%)
Microscopía (N=10)	9 (90,0)	0	1 (10,0)	0
Cultivo* (N=10)	7 (70,0)	2 (20,0)	1 (10,0)	0
Identificación* (N=7)	4 (57,1)	1 (14,3)	0	3 (42,9)
Antibiograma de primera línea* (N=7)	3 (42,9)	2 (28,6)	0	3 (42,9)
Antibiograma de segunda línea* (N=3)	1 (33,3)	0	0	2 (66,7)
Detección directa (PCR) (N=10)	1 (10,0)	4 (40,0)	0	0
Detección de resistencia (PCR) (N=10)	1 (10,0)	2 (20,0)	0	0

*Más de una respuesta era posible

Se realizó un **análisis desagregado según la categoría de los laboratorios** (Tabla 2.14.3). Todos los laboratorios de categoría 2 reciben más 2.500 muestras anuales (no se dispone de esta información para el laboratorio de categoría 3). El laboratorio de categoría 3 y el 50% de los de categoría 2 participan en un programa de control de calidad externo para micobacterias. Los laboratorios que reciben muestras de otros laboratorios son de categoría 2 y 3. Todos los laboratorios de categorías 0 y 1 envían muestras a otros laboratorios mayoritariamente dentro de la CA. Los laboratorios que envían muestras al CNM son de categoría 1 y 2.

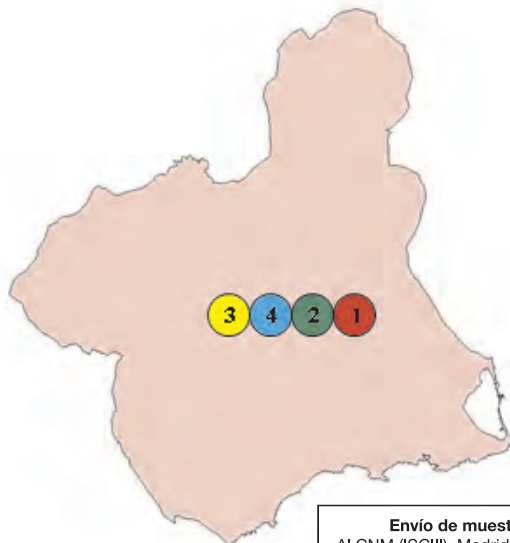
Tabla 2.14.3. Características de los laboratorios según capacidad diagnóstica. Murcia, año 2009.

	Categoría 0		Categoría 1		Categoría 2		Categoría 3	
	N	n (%)	N	n (%)	N	n (%)	N	n (%)
Número de muestras anuales recibidas								
- Menos de 500 muestras	3	3 (100,0)	3	1 (33,3)	2	0	0	0
- Entre 500 y 2.499 muestras		0		1 (33,3)		0		0
- ≥ 2.500 muestras		0		1 (33,3)		2 (100,0)		0
Participación en control de calidad externo	3	0	4	1 (25,0)	2	1 (50,0)	1	1 (100,0)
Recibe muestras de otros laboratorios*	3	0	4	0	2	1 (50,0)	1	1 (100,0)
- de la misma CA	0	0	0	0	1	1 (100,0)	1	1 (100,0)
Envía muestras a otros laboratorios*	3	3 (100,0)	4	4 (100,0)	2	2 (100,0)	1	0
- de la misma CA	3	2 (66,7)	4	4 (100,0)	2	0	1	0
- fuera de la CA		1 (33,3)		0		0		0
- al CNM (ISCIII)		0		2 (50,0)		2 (100,0)		0

*Más de una respuesta era posible

En la Figura 2.14.1 se presenta un mapa de la Comunidad de Murcia con el número de laboratorios que respondieron al cuestionario clasificados según la capacidad diagnóstica. En el cuadro adjunto a la figura se menciona el número de laboratorios que envían muestras fuera de la CA.

Figura 2.14.1. Distribución de los laboratorios según capacidad diagnóstica. Murcia, año 2009.



Envío de muestras fuera de la CA:
AI CNM (ISCIII), Madrid (4 laboratorios)
A Megalab, Madrid (1 laboratorio)

Nota: El número en cada círculo corresponde al número de laboratorios de cada categoría de los que se recibió información. El color representa la categoría más alta alcanzada por alguno de los laboratorios.

- **Categoría 0** (no realiza cultivo)
- **Categoría 1** (realiza microscopía y cultivo)
- **Categoría 2** (realiza microscopía, cultivo, identificación de complejo *M. tuberculosis* y antibiograma de primera línea)
- **Categoría 3** (realiza microscopía, cultivo, identificación de complejo *M. tuberculosis*, antibiograma de primera y segunda línea)