

2.10. Comunidad Valenciana

Según el catálogo de hospitales, la Comunidad Valenciana tiene 63 hospitales (37 públicos y 26 privados).

Se envió el cuestionario a 20 laboratorios, de los cuales 8 lo completaron (porcentaje de respuesta del 40%): Alicante 2 (25%), Valencia 6 (75%). Todos estos laboratorios son de titularidad pública.

Los 8 laboratorios (100%) respondieron a la pregunta sobre **el número de muestras recibidas en el año 2009**, 1 laboratorio recibió menos de 500 muestras (12,5%), 4 laboratorios entre 500 y 2.499 muestras (50,0%) y 3 laboratorios 2.500 o más muestras (37,5%).

Atendiendo a la capacidad diagnóstica, 3 laboratorios corresponden a la categoría 1 (37,5%), 2 laboratorios a la categoría 2 (25,0%) y 3 laboratorios a la categoría 3 (37,5%).

Los laboratorios de categoría 3 están ubicados en el Hospital Universitario y Politécnico La Fe, el Hospital General Universitario de Elche y el Hospital Dr. Moliner. Todos ellos procesaron más de 2.500 muestras en el año 2009.

Resultados

La mayoría de los laboratorios **ofrecen la realización de microscopía** durante el horario laboral habitual (durante 8 horas al día, 5 días a la semana) y el tiempo de respuesta es mayoritariamente entre 24 y 48 horas (Tabla 2.10.1).

Tabla 2.10.1. Relación entre el tiempo de respuesta y el horario de microscopía en los laboratorios. C. Valenciana, año 2009.

Horario de microscopía	Respuesta <24h	Respuesta 24-48h	Respuesta >48h
	n (%)	n(%)	n (%)
Durante 24 h, 5 días a la semana	0	1 (100,0)	0
Durante 12 h, 7 días a la semana	0	1 (100,0)	0
Durante 8 h, 5 días a la semana	2 (33,3)	3 (50,0)	1 (16,7)

En cuanto a la **movilidad de las muestras** para las distintas pruebas diagnósticas, todos los laboratorios realizan la microscopía y el cultivo en el propio laboratorio. Varios laboratorios envían muestras a otros centros de la misma CA y al CNM para la realización de identificación a nivel de especie y de antibiogramas de primera y segunda línea. Para la realización de pruebas genéticas dos laboratorios envían muestras a otro laboratorio de la misma CA (Tabla 2.10.2).

Tabla 2.10.2. Realización de pruebas diagnósticas y envío de muestras a otros laboratorios. C. Valenciana, año 2009.

	Realiza en el propio laboratorio	Envía a otro laboratorio en la misma provincia	Envía a otro laboratorio en otra provincia en la misma CA	Envía al CNM (ISCIII)
	n (%)	n (%)	n (%)	n (%)
Microscopía (N=8)	8 (100,0)	0	0	0
Cultivo* (N=8)	8 (100,0)	0	0	0
Identificación* (N=8)	6 (75,0)	3 (37,5)	1 (12,5)	1 (12,5)
Antibiograma de primera línea* (N=8)	5 (62,5)	2 (25,0)	0	3 (37,5)
Antibiograma de segunda línea* (N=5)	3 (60,0)	2 (40,0)	0	2 (40,0)
Detección directa (PCR) (N=8)	4 (50,0)	1 (12,5)	1 (12,5)	0
Detección de resistencia (PCR) (N=8)	2 (25,0)	0	0	0

*Más de una respuesta era posible

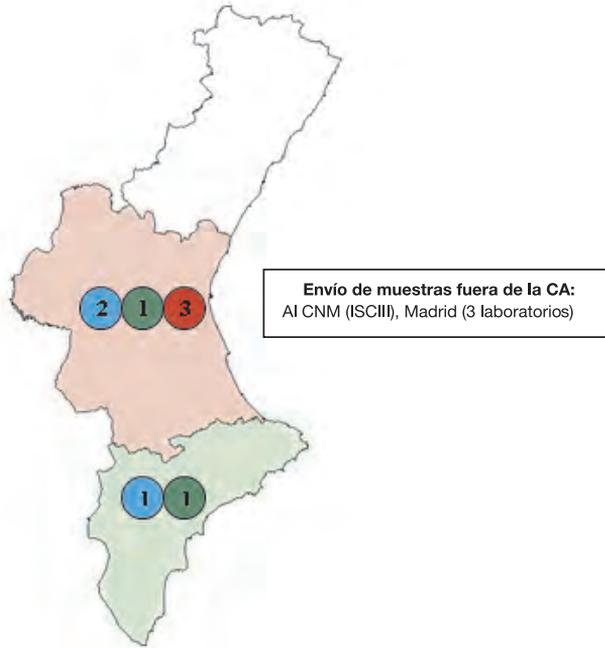
Se realizó un **análisis desagregado según la categoría de los laboratorios** (Tabla 2.10.3). Todos los laboratorios de categoría 2 reciben más de 500 muestras anuales y los de categoría 3 más de 2.500 muestras. El porcentaje de laboratorios que participan en un programa de control de calidad externo para micobacterias se incrementa a mayor categoría del laboratorio, alcanzando el 100% en los laboratorios de categorías 2 y 3. Más de la mitad de los laboratorios de categorías 2 y 3 reciben muestras de otros laboratorios, mientras que todos los de categorías 1 y 2 envían muestras a otros laboratorios. Se envían muestras a otros laboratorios dentro de la misma CA y al CNM.

Tabla 2.10.3. Características de los laboratorios según capacidad diagnóstica. C. Valenciana, año 2009.

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

En la Figura 2.10.1 se presenta un mapa de la Comunidad Valenciana con el número de laboratorios que respondieron al cuestionario por provincia, clasificados según la capacidad diagnóstica. Además de los laboratorios que envían muestras dentro de la CA, 3 laboratorios envían muestras al CNM.

Figura 2.10.1. Distribución de los laboratorios por provincias y según capacidad diagnóstica. C. Valenciana, año 2009.



Nota: El número en cada círculo corresponde al número de laboratorios de cada categoría de los que se recibió información. El color en cada provincia 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)