

2.9. Cataluña

Descripción de la información recibida

Según el catálogo de hospitales, la Generalidad de Cataluña tiene 211 hospitales (61 públicos y 150 privados)

Cataluña no ha participado en la distribución y recogida de cuestionarios por considerar que la información disponible del estudio realizado en el año 2007 en el Área Sanitaria de Barcelona ya proporcionaba la información necesaria sobre el tema. En este apartado se realiza un resumen de la información procedente de los resultados del estudio realizado utilizando el mismo análisis y descripción que para el resto de las CCAA.

El porcentaje de respuesta en el estudio realizado fue de un 70%, obteniendo información de 42 laboratorios, 32 públicos (76,2%) y 10 privados (23,8%).

El 85,7% de los 42 laboratorios (n=36) respondieron a la pregunta sobre el **número de muestras recibidas**: 16 laboratorios reciben menos de 500 muestras (44,4%), 11 laboratorios entre 500 y 2.499 muestras (30,6%), 9 laboratorios 2.500 o más muestras (25,0%).

Atendiendo a la capacidad diagnóstica, 22 laboratorios se corresponden con la categoría 0 (52,4%), 10 laboratorios con la categoría 1 (23,8%), 5 laboratorios con la categoría 2 (11,9%) y 5 laboratorios con la categoría 3 (11,9%).

La provincia de Barcelona tiene 5 laboratorios de categoría 3, tres de ellos situados en Barcelona (Fundación de Gestión Sanitaria del H de la Santa Creu i Sant Pau, H Clínic i Provincial y HU Vall d'Hebron) y dos en la provincia (HU Bellvitge y HU Germans Trias i Pujol). Todos ellos reciben muestras de otros laboratorios y solamente uno indica que envía muestras a otro laboratorio (aunque no indica dónde). El que más muestras recibió en el año 2007 fue el HU Vall d'Hebron.

Resultados

El 23,8% de los laboratorios (n=10) tienen un tiempo de respuesta a la **microscopía** menor de 24 horas, y la mayoría de estos laboratorios ofrecen esta prueba durante las 24 horas del día, 7 días a la semana (Tabla 2.9.1).

Tabla 2.9.1. Relación entre el tiempo de respuesta y el horario de microscopía en los laboratorios. Barcelona, año 2007.

Horario de microscopía	Respuesta <24h
	n
Durante 24 h, 7 días a la semana	6
Durante 12 h, 7 días a la semana	1
Durante 12 h, 5 días a la semana	2
Durante 8 h, 5 días a la semana	1

En cuanto a la **movilidad de las muestras** para las distintas pruebas diagnósticas, la microscopía y el cultivo se realizan en el propio laboratorio en aproximadamente la mitad de los mismos, y el resto lo envía a otros laboratorios dentro de la misma provincia (Tabla 2.9.2). No se dispone de datos de envío de muestras a otras provincias, otras CCAA ni al CNM.

Tabla 2.9.2. Realización de pruebas diagnósticas y envío de muestras a otros laboratorios. Barcelona, año 2007.

Pruebas diagnósticas	Realiza en el propio laboratorio	Envía a otro laboratorio en la misma provincia
	n (%)	n (%)
Microscopía (N=42)	29 (69,0)	13 (31,0)
Cultivo* (N=42)	20 (47,6)	22 (52,4)
Identificación* (N=19)	12 (63,2)	8 (42,1)
Antibiograma de primera línea* (N=17)	11 (64,7)	8 (47,1)
Antibiograma de segunda línea* (N=8)	5 (62,5)	1 (12,5)
Detección directa (PCR) (N=42)	13 (31,0)	28 (66,7)
Detección de resistencia (PCR) (N=41)	6 (14,6)	0

*Más de una respuesta era posible

Se realizó un **análisis desagregado según la categoría de los laboratorios** (Tabla 2.9.3). Todos los laboratorios de categoría 3 y la mitad de categoría 2 reciben más de 2.500 muestras anuales. 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. También todos los laboratorios categoría 3 y algunos de categoría 2 reciben más frecuentemente muestras de otros laboratorios. El 100% de los laboratorios de categorías 0 y 1 y el 80% de los de categoría 2 envían muestras a otros laboratorios, todos dentro de la misma provincia.

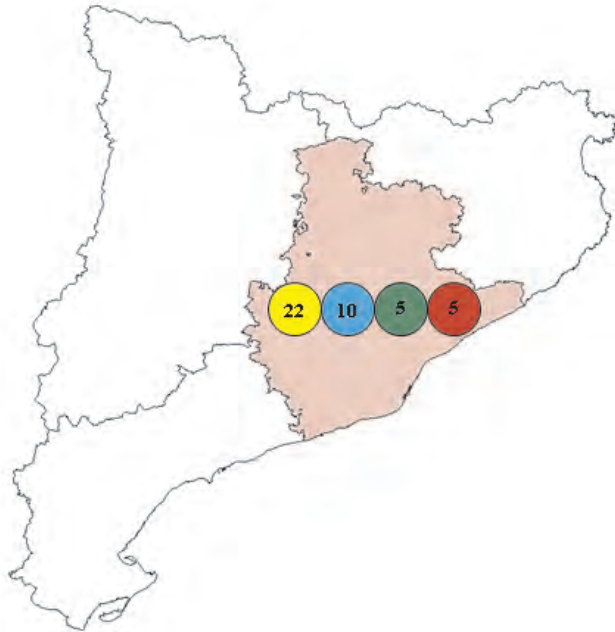
Tabla 2.9.3. Características de los laboratorios según capacidad diagnóstica. Área Sanitaria de Barcelona, año 2007.

	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		10 (52,6)		5 (62,5)		1 (25,0)		0
- Entre 500 y 2.499 muestras	19	7 (36,8)	8	3 (37,5)	4	1 (25,0)	5	0
- ≥ 2.500 muestras		2 (10,5)		0		2 (50,0)		5 (100,0)
Participación en control de calidad externo	22	3 (13,6)	10	4 (40,0)	5	5 (100,0)	5	5 (100,0)
Recibe muestras de otros laboratorios*	22	1 (4,5)	9	2 (22,2)	5	2 (40,0)	5	5 (100,0)
- de la misma provincia	0	0	1	1 (100,0)	0	0	2	2 (100,0)
Envía muestras a otros laboratorios*	22	22 (100,0)	10	10 (100,0)	5	4 (80,0)	5	1 (20,0)
- de la misma provincia	22	22 (100,0)	10	8 (80,0)	5	4 (80,0)	5	0

*Más de una respuesta era posible

En la Figura 2.9.1 se presenta un mapa de la Generalidad de Cataluña con el número de laboratorios que respondieron al cuestionario por provincia, en este caso todos de Barcelona, clasificando los laboratorios según la capacidad diagnóstica.

Figura 2.9.1. Distribución de los laboratorios por provincias y según capacidad diagnóstica. Cataluña, año 2007.



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)