

2.4. Islas Baleares

Descripción de la información recibida

Según el catálogo de hospitales, la Comunidad de Islas Baleares tiene 22 hospitales (12 públicos y 10 privados).

Se recibieron los cuestionarios de 12 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. La distribución de los laboratorios por islas es la siguiente: Mallorca 9 (75,0%), Menorca 1 (8,3%), Ibiza 2 (16,7%). Seis de los laboratorios son públicos y 6 privados.

Once laboratorios (91,6%) respondieron a la pregunta sobre el **número de muestras recibidas en el año 2009**: 7 laboratorios reciben menos de 500 muestras (63,6%), 3 laboratorios entre 500 y 2.499 muestras (27,3%), 1 laboratorio 2.500 o más muestras (9,1%).

Atendiendo a la capacidad diagnóstica, 3 laboratorios se corresponden con la categoría 0 (25%), 7 laboratorios con la categoría 1 (58,3%) y 2 laboratorios con la categoría 2 (16,7%).

Los dos laboratorios de categoría 2 son el Laboratorio de Microbiología del Hospital Son Dureta (actualmente Hospital Universitario Son Espases), y la Unidad Biomédica del Hospital Son Llatzer. Ambos laboratorios, procesan más muestras que el resto y realizan determinaciones para otros laboratorios de la CA. Ambos envían muestras a otros laboratorios, uno de ellos al CNM.

Resultados

La mayoría de los laboratorios (66,7%) **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 2.4.1).

Tabla 2.4.1. Relación entre el tiempo de respuesta y el horario de microscopía en los laboratorios. Islas Baleares, año 2009.

Horario de microscopía	Respuesta <24h	Respuesta 24-48h	Respuesta >48h
	n (%)	n (%)	n (%)
Durante 24 h, 7 días a la semana	2 (66,7)	1 (33,3)	0
Durante 12 h, 5 días a la semana	1 (100,0)	0	0
Durante 8 h, 5 días a la semana	1 (12,5)	6 (75,0)	1 (12,5)

En cuanto a la **movilidad de las muestras** para las distintas pruebas diagnósticas, la microscopía se realiza en el propio laboratorio en todos ellos y el cultivo mayoritariamente también en el propio laboratorio, aunque tres laboratorios privados lo envían a otro laboratorio, dos de ellos en otra CA. El 44,4% de los laboratorios (n=4) realizan identificación a nivel de especie, todos ellos públicos. Los laboratorios privados que contestan a esta pregunta envían a otro centro la prueba de identificación, al Instituto Valenciano de Microbiología, (IVAMI), Valencia y al Hospital de Manacor. Un 41,7% de los laboratorios (n=5) ofrecen pruebas genéticas para identificación directamente de la muestra y solamente uno la realiza en el propio laboratorio. El 16,7% (n=2) envía muestras fuera de la CA para la realización de pruebas genéticas para determinación de resistencias. Uno de los laboratorios públicos envía muestras al CNM para completar el diagnóstico (Tabla 2.4.2).

Tabla 2.4.2. Realización de pruebas diagnósticas y envío de muestras a otros laboratorios. Islas Baleares, 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=12)	12 (100,0)	0	0	0
Cultivo* (N=12)	9 (75,0)	1 (8,3)	2 (16,7)	0
Identificación* (N=9)	4 (44,4)	2 (22,2)	2 (22,2)	1 (11,1)
Antibiograma de primera línea* (N=9)	2 (22,2)	3 (33,3)	1 (11,1)	1 (11,1)
Antibiograma de segunda línea* (N=2)	0	0	1 (50,0)	1 (50,0)
Detección directa (PCR) (N=12)	1 (8,3)	0	3 (25,0)	1 (8,3)
Detección de resistencia (PCR) (N=12)	0	0	2 (16,7)	0

*Más de una respuesta era posible

Se realizó un **análisis desagregado según la categoría de los laboratorios** (Tabla 2.4.3). Los dos laboratorios de categoría 2 reciben más de 500 muestras anuales y participan en programas de control de calidad externos. Uno de estos laboratorios, el Laboratorio de Microbiología del Hospital Son Dureta, recibe muestras de otros laboratorios de la misma CA para completar el diagnóstico y envía muestras a otro laboratorio de otra CA para completar el diagnóstico. El otro laboratorio de categoría 2, la Unidad Biomédica del Hospital Son Llatzer, envía muestras al CNM para realizar las determinaciones para completar el diagnóstico.

Tabla 2.4.3. Características de los laboratorios según capacidad diagnóstica. Islas Baleares, año 2009.

	Categoría 0		Categoría 1		Categoría 2	
	N	n (%)	N	n (%)	N	n (%)
Número de muestras anuales recibidas						
- Menos de 500 muestras	3	3 (100,0)	6	4 (66,7)	2	0
- Entre 500 y 2,499 muestras		0		2 (33,3)		1 (50,0)
- ≥ 2,500 muestras		0		0		1 (50,0)
Participación en control de calidad externo	3	0	7	1 (14,3)	2	2 (100,0)
Recibe muestras de otros laboratorios*	3	0	7	0	2	1 (50,0)
- de la misma CA	0	0	0	0	1	1 (100,0)
Envía muestras a otros laboratorios*	3	3 (100,0)	7	6 (85,7)	2	2 (100,0)
- de la misma CA	3	1 (33,3)	7	4 (57,1)	2	0
- fuera de la CA		3 (100,0)		3 (42,9)		1 (50,0)
- al CNM (ISCIII)		0		0		1 (50,0)

*Más de una respuesta era posible

En la Figura 2.4.1 se presenta un mapa de la Comunidad de Islas Baleares con el número de laboratorios que respondieron al cuestionario en cada isla, 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 2.4.1. Distribución de los laboratorios por islas y según capacidad diagnóstica. Islas Baleares, 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 isla 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)