

2.3. Asturias

Descripción de la información recibida

Según el catálogo de hospitales, la Comunidad de Asturias tiene 20 hospitales (9 públicos y 11 privados).

Se envió el cuestionario a 9 laboratorios y todos ellos lo devolvieron completado (porcentaje de respuesta del 100%). De estos laboratorios 8 (88,9%) son públicos y 1 (11,1%) privado.

El 88,9% de los 9 laboratorios (n=8) respondieron a la pregunta sobre el **número de muestras recibidas en el año 2009**: 1 laboratorio recibe menos de 500 muestras (12,5%), 5 laboratorios entre 500 y 2.499 muestras (62,5%), 2 laboratorios 2.500 o más muestras (25,0%).

Atendiendo a la capacidad diagnóstica, 6 laboratorios se corresponden con la categoría 1 (66,7%) y 3 laboratorios con la categoría 3 (33,3%).

El hospital que más muestras ha procesado en 2009 ha sido el Hospital Universitario Central de Asturias, en Oviedo, que es de categoría 3.

Resultados

La mayoría de los laboratorios (77,8%) **ofrecen la realización de microscopía** durante el horario laboral habitual (durante 8 horas al día, 5 días a la semana), siendo el tiempo de respuesta más frecuente entre 24 y 48 horas (Tabla 2.3.1).

Tabla 2.3.1. Relación entre el tiempo de respuesta y el horario de microscopía en los laboratorios. Asturias, año 2009.

Horario de microscopía	Respuesta <24h	Respuesta 24-48h
	n (%)	n (%)
Durante 24 h, 7 días a la semana	0	1 (100,0)
Durante 8 h, 7 días a la semana	0	1 (100,0)
Durante 8 h, 5 días a la semana	3 (42,9)	4 (57,1)

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. Al menos tres laboratorios de la CA (33,3%) realizan pruebas de identificación, antibiogramas de primera y segunda línea y pruebas genéticas de identificación. Los laboratorios que envían muestras para completar el diagnóstico lo hacen a otros laboratorios de la misma CA. Ninguno de los laboratorios que respondieron al cuestionario envía cepas al CNM (Tabla 2.3.2).

Tabla 2.3.2. Realización de pruebas diagnósticas y envío de muestras a otros laboratorios. Asturias, año 2009.

Pruebas diagnósticas	Realiza en el propio laboratorio	Envía a otro laboratorio en la misma CA
	n (%)	n (%)
Microscopía (N=9)	9 (100,0)	0
Cultivo* (N=9)	9 (100,0)	0
Identificación* (N=9)	3 (33,3)	7 (77,8)
Antibiograma de primera línea* (N=9)	3 (33,3)	7 (77,8)
Antibiograma de segunda línea* (N=3)	3 (100,0)	1 (33,3)
Detección directa (PCR) (N=9)	3 (33,3)	5 (55,6)
Detección de resistencia (PCR) (N=9)	1 (11,1)	0

*Más de una respuesta era posible

Se realizó un **análisis desagregado según la categoría de los laboratorios** (Tabla 2.3.3). Los laboratorios de categoría 3 reciben más de 500 muestras anuales. El 55,6% (n=5) de laboratorios participa en un programa de control de calidad externo, entre ellos todos los de categoría 3. Uno de los laboratorios de categoría 3 recibe muestras de otros laboratorios y todos los de categoría 1 envían muestras a ese laboratorio de categoría 3 de Asturias.

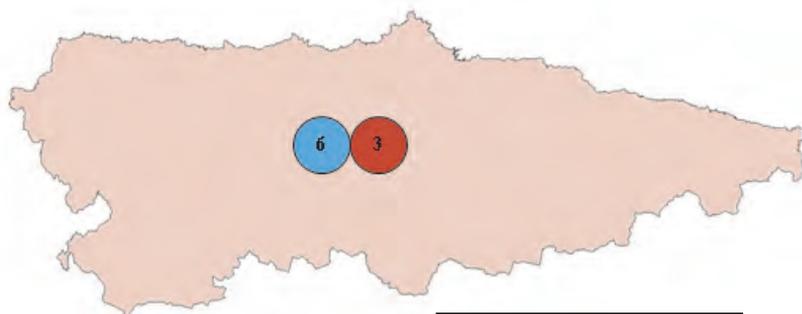
Tabla 2.3.3. Características de los laboratorios según capacidad diagnóstica. Asturias, año 2009.

	Categoría 1		Categoría 3	
	N	n (%)	N	n (%)
Número de muestras anuales recibidas				
- Menos de 500 muestras	5	1 (20,0)	3	0
- Entre 500 y 2.499 muestras		4 (80,0)		1 (33,3)
- ≥ 2.500 muestras		0		2 (66,7)
Participación en control de calidad externo	6	2 (33,3)	3	3 (100,0)
Recibe muestras de otros laboratorios*	6	0	3	1 (33,3)
- de la misma CA	0	0	1	1 (100,0)
Envía muestras a otros laboratorios*	6	6 (100,0)	3	1 (33,3)
- de la misma CA	6	6 (100,0)	3	1 (33,3)

*Más de una respuesta era posible

En la Figura 2.3.1 se presenta un mapa de la Comunidad de Asturias con el número de laboratorios que respondieron al cuestionario, clasificados según la capacidad diagnóstica.

Figura 2.3.1. Distribución de los laboratorios según capacidad diagnóstica. Asturias, año 2009.



No se envían muestras fuera de Asturias

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)