

# Recomendaciones SEIMC

Sociedad Española de Enfermedades  
Infecciosas y Microbiología Clínica



**INSTRUCCIONES PARA LA RECOGIDA Y ENVIO DE MUESTRAS  
CLÍNICAS AL CENTRO NACIONAL DE MICROBIOLOGÍA ANTE LA  
SOSPECHA DE UN CASO DE BOTULISMO**

26 de julio del 2023

## 1. Propósito y alcance

El objetivo de este documento es describir la recogida y envío de muestras clínicas al Centro Nacional de Microbiología (CNM) ante la sospecha de un caso de botulismo

## 2. Toma de muestras clínicas

Las muestras indicadas para el diagnóstico son el suero y/o muestras de heces.

**Suero:** Se tomarán  $\geq 3$  ml de suero, **previo a la administración de la antitoxina** y recogido en las primeras 48 horas tras la aparición de los síntomas ( $> 72$  h el rendimiento para la detección de toxina es muy bajo)

**Heces:** se recogerán en un recipiente estéril, como mínimo 10 g (tamaño de una nuez). Estas muestras pueden recogerse antes (de forma preferente) o después de la administración de la antitoxina.

Alternativamente, cuando no sea posible la obtención de muestras de suero y/o heces podrá enviarse una **muestra de jugo gástrico** (cantidad mínima 3 ml).

## 3. Conservación de muestras

Una vez en el laboratorio las muestras **se mantendrán refrigeradas entre 2-8°C** para su conservación, **nunca congeladas**.

## 4. Transporte y envío de muestras

El **envasado y embalaje** de estas muestras se realizará conforme a los requisitos de las sustancias infecciosas de **Categoría B (UNE 3373)** y **deben ser transportadas de forma refrigerada** con acumuladores de frío.

El envío de muestras al CNM **sólo se realizará tras la autorización por parte de Salud Pública**.

Las peticiones se generarán a través de la aplicación GIPI (<https://cnm-laboratorios.isciii.es>), seleccionando la **opción de brotes y alertas microbiológicas**. Para generar esta petición es necesario contar con el **código de brote que será facilitado por Salud Pública**.

**Las muestras se enviarán de lunes a viernes** en horario de 8.30-13:00 en verano y de 8:30-14:00 en invierno a la siguiente dirección:

Área de Orientación Diagnóstica

Centro Nacional de Microbiología Instituto de Salud Carlos III

Carretera Majadahonda-Pozuelo, km 2

28220 Majadahonda-Madrid-ESPAÑA

**5. Datos de contacto:**

CNM-Área de Orientación Diagnóstica: [cnm-od@isciii.es](mailto:cnm-od@isciii.es)

**6. Documentos de consulta:**

[https://www.isciii.es/QueHacemos/Servicios/VigilanciaSaludPublicaRENAVE/EnfermedadesTransmisibles/Documents/PROTOCOLOS/Protocolo%20Vigilancia%20botulismo\\_RENAVE\\_v1.pdf](https://www.isciii.es/QueHacemos/Servicios/VigilanciaSaludPublicaRENAVE/EnfermedadesTransmisibles/Documents/PROTOCOLOS/Protocolo%20Vigilancia%20botulismo_RENAVE_v1.pdf)

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC8112830/pdf/rr7002a1.pdf>

Junta Directiva de SEIMC