



BOTULISMO DEL LACTANTE

INSTRUCTIVO PARA TOMA DE MUESTRAS CLÍNICAS PARA EL LABORATORIO

- **Contenido intestinal:**

- Esta muestra es **FUNDAMENTAL** para confirmar el diagnóstico, ya que el resultado es **POSITIVO** en prácticamente el 100% de los casos, tanto para la **DETECCIÓN DE TOXINA** como para el **CULTIVO**.
- Debe recolectarse en envase de primer uso de cierre hermético, estéril, boca ancha, tapa a rosca. **MUY IMPORTANTE: NO UTILIZAR FRASCOS QUE HAYAN CONTENIDO ANTIBIÓTICOS O ANTISÉPTICOS** (esto puede alterar el resultado de los cultivos).
- **Si está constipado:** Obtener contenido intestinal por enema salina de recuperación (**NO UTILIZAR SUSTANCIAS IRRITANTES**, debido a que enmascaran la investigación de toxina), **cualquiera sea el aspecto y cantidad del material que se obtenga, debe ser remitido al laboratorio.**
- **Si defeca espontáneamente:** Recolectar en un mismo envase parte de todas las deposiciones del día. Si se remite de varios días utilizar un envase para cada día.

IMPORTANTE: Hasta tanto se obtenga el resultado de **AISLAMIENTO POSITIVO**, deben recolectarse muestras todos los días o cuando se realicen enemas salinas.

ENVÍO: Antes del despacho coordinar con el laboratorio (fundamental en días y horarios no laborables), el envío debe realizarse preferiblemente el mismo día de la recolección.

Confirmado el diagnóstico por **CULTIVO POSITIVO**, se debe continuar enviando muestras de **SEGUIMIENTO** para **CONTROL DE PRESENCIA DE TOXINA Y/O COLONIZACIÓN INTESTINAL**. Se deberá enviar una muestra cada 7 a 10-15 días (preferiblemente los días lunes o martes) hasta obtener **TRES cultivos consecutivos negativos** (fin de la colonización).

- **Suero sanguíneo:** Para **DETECCIÓN DE TOXINA**. Si bien esta muestra **NO ES INDISPENSABLE**, ya que el porcentaje de positividad (30 a 50%) es menor que en el contenido intestinal ($\approx 100\%$), es conveniente que sea analizada, ya que la sola detección de toxina en suero es suficiente para un diagnóstico de certeza. Para ello extraer, siempre que sea posible, entre 4 y 6 ml de sangre, separar el suero y enviar al laboratorio (es deseable disponer de por lo menos 2 ml de suero).

ROTULAR: Ambas muestras, consignando nombre completo, sala/cama, Nº Historia Clínica, fecha de recolección.

ACONDICIONAMIENTO Y ENVÍO DE LAS MUESTRAS

Recordar que la toxina botulínica es **MUY SENSIBLE AL CALOR**, por lo que es fundamental que las muestras sean **SIEMPRE** transportadas **REFRIGERADAS** (inclusive si se remiten desde sitios no alejados). **NO CONGELAR. NO COLOCAR HIELO SECO.**

1. Acondicionar las muestras en **TRIPLE ENVASE APROBADO PARA TRANSPORTE DE MUESTRAS BIOLÓGICAS.**
2. Si no se dispone de triple envase aprobado, se podrán trasladar -excepcionalmente y bajo responsabilidad de quienes realizan el envío y el traslado-, colocando los **envases primarios** con las muestras en una caja de poliestireno expandido ("Telgopor®") o similar (**envase secundario**), de adecuada resistencia (pared gruesa de 15 a 20 mm), rellenando los espacios vacíos con material absorbente (papel, algodón, u otro material apropiado), esta caja se coloca dentro de otra de características similares, de mayor tamaño (**envase terciario**) que permita rodear el envase secundario

(abajo, arriba y laterales) con envases conteniendo mezcla refrigerante mantenidos a -18°C (temperatura de "freezer").

ENVÍO DESDE SITIOS ALEJADOS (departamentos u otras provincias)

¡MUY IMPORTANTE! Acordar previamente por vía telefónica con el personal del Laboratorio de Botulismo (Área Microbiología, Facultad de Ciencias Médicas, Universidad Nacional de Cuyo) la vía de envío y el lugar y la hora posible de entrega. En días y horas laborables (Lunes a Viernes de 08:30 a 15:30) al teléfono 0261-4494112.

Fuera del horario citado y días Sábados, Domingos y feriados, o períodos de receso invernal o de verano, contactar con los responsables del laboratorio a los teléfonos citados abajo, RESPETANDO el orden:

- **Dra. Paula Cuervo:** Celular 261 610-4167. Domicilio particular 0261 444-0288.
- **Dr. Rafael Fernández:** Celular 261 655-2277. Domicilio particular 0261 447-8937.

PREPARACIÓN DEL ENVÍO

Rótulos: Escribir en forma clara y letra grande (preferiblemente impreso). Colocar uno en la TAPA y al menos en dos caras laterales. CONSIGNAR:

- **Destinatario:** Área Microbiología, FC Médicas, UN Cuyo. Centro Universitario, Parque General San Martín, (5500) Mendoza. Tel. 0261-4494112.
- **Remitente:** Institución, persona que realiza el envío y teléfono. Agregar además, el Nº de celular de la persona que en origen acordó con el laboratorio el envío y recepción.

ADVERTENCIAS PARA EL TRASLADO

- Datos que deben FIGURAR EN EL EXTERIOR, y que deben ser advertidos a quien realizará el transporte:
 1. Flechas grandes que indiquen la posición vertical.
 2. FRÁGIL.
 3. Material biológico REFRIGERADO. Mantener a RESGUARDADO DEL SOL, para mantener la cadena de frío.
 4. Envío MUY URGENTE.
 5. Indicar al transportista que debe asumir la RESPONSABILIDAD de la entrega inmediata o por lo menos comunicar al laboratorio por vía telefónica su recepción en destino para ser retirado por personal del laboratorio.

POSTERIOR AL DESPACHO

El remitente debe comunicar telefónicamente o por correo electrónico, al laboratorio la confirmación del envío indicando empresa de transporte, número de guía, ambulancia del hospital, etc., hora de salida y hora probable de llegada. En lo posible enviar por correo electrónico la guía escaneada.

Cumplida la hora probable de llegada, llamar nuevamente al laboratorio o comunicarse con la persona con la que se acordó la recepción para asegurarse de que la muestra fue recibida y para consultar cuándo volver a comunicarse por el resultado.

RECEPCIÓN DE LAS MUESTRAS

- Si el servicio es puerta a puerta, los materiales deben ser entregados en destino en horario de 09:00 a 14:00. Para otro horario acordar con el receptor.
- Si el envío no será entregado en día hábil, ACORDAR LUGAR Y HORA previamente con el receptor.

MUY IMPORTANTE:

- Con el envío de las muestras para confirmación del diagnóstico, debe remitirse la **FICHA DE DATOS Y ANTECEDENTES**, por lo que se sugiere reservar un original en el servicio del hospital para realizar fotocopias para nuevos casos.
- Para consultas referentes a **TRATAMIENTO** de apoyo y administración de **ANTITOXINA BOTULÍNICA**, comunicarse con **TERAPIA INTENSIVA HOSPITAL NOTTI**. Tel. 0261 445-0045.
- Cuando corresponda, adjuntar la **ORDEN DE COMPRA** o **DE PAGO** para iniciar los trámites de cobro del arancel de la prestación.