

RECOGIDA DE MUESTRAS



right solutions.
right partner.

TOMA DE MUESTRA CON TORUNDAS

Para que la muestra sea representativa se pasará la torunda por una superficie total de **100 cm²** (excepto en cuberterías que será de **20 cm²**).

La fuerza con la que se realice el frotis debe ser la que nos asegure que se ha tomado bien la muestra, es decir, ni demasiado suave ni demasiado fuerte.

El frotis se realizará siguiendo los siguientes pasos:



1. SENTIDO HORIZONTAL

Se pasa la torunda en **sentido horizontal**, de derecha a izquierda o viceversa por los 100 o 20 cm² de superficie.



2. SENTIDO VERTICAL

A continuación se pasa la torunda en **sentido vertical**, de arriba a abajo o viceversa.



3. SENTIDO OBLICUO

Por último, en **sentido oblicuo**, de un lado hacia el otro.



4. CIERRE Y REFRIGERACIÓN

Volver a **cerrar la torunda** y conservar en **refrigeración** hasta su análisis.



5. IDENTIFICACIÓN

Identificar el **lugar** de la toma de muestra.



6. LIMPIEZA

Tras la toma del frotis, la superficie por la cual ha sido frotada la torunda se limpiará con **papel de un solo uso**.

Durante la realización del frotis, el técnico llevará puesta la bata y el gorro (si es costumbre de la empresa) y evitará la presencia de más personas, así como hablar, estornudar, toser o masticar chicle mientras lleva a cabo esta actividad.

Ante cualquier duda contacte previamente al envío:

📞 981 70 16 41 ✉️ SCQ.comercial@alsglobal.com

alsglobal.com

RECOGIDA DE MUESTRAS



right solutions.
right partner.

TOMA DE MUESTRA CON PLACAS DE CONTACTO

Previamente, y con tiempo suficiente para su preparación, se deben solicitar las placas con sus medios correspondientes especificando lo siguiente:

Número de placas que necesitamos y tipo de microorganismo que debemos muestrear. Las almacenaremos en refrigeración hasta la toma de las muestras.



1. APERTURA Y CONTACTO

Abrimos la tapa en el punto de muestreo y **volteamos con cuidado** la parte con el medio de cultivo para poner en contacto el medio con la superficie.

Este proceso debe hacerse con cuidado, por si el medio se despegaba de la base de la placa y se cae al suelo.



2. PRESIÓN SOBRE LA SUPERFICIE

Presionamos levemente durante un par de segundos por el lado opuesto teniendo mucho cuidado de no romper el medio.

*Si la superficie a estudiar fuera una tela, sería necesaria la ayuda de una segunda persona que estirase los extremos de dicha tela hasta conseguir una superficie recta sobre la que depositar la placa.



3. CIERRE E IDENTIFICACIÓN

Se **cierran las placas** y se **identifican detalladamente**.



4. SELLADO

Se guardan convenientemente en **bolsa "zip"**, sellando con **papel film**.



5. REFRIGERACIÓN Y ENVÍO

Se colocan **placas de hielo** en el interior junto con las placas de contacto y se embalan para el envío.



6. LIMPIEZA

Es conveniente **desinfectar la superficie** donde se ha colocado la placa ya que suelen quedar restos de agar que pueden favorecer el sobre crecimiento de microorganismos en esa zona.

La recogida de la muestra debe realizarse preferiblemente **después de la limpieza diaria** de la superficie a estudiar. En todo momento la manipulación de las placas debe realizarse con **guantes de un solo uso**, teniendo cuidado en dicha manipulación de no abrir la tapa de la placa hasta el momento de la toma.

Si alguna placa de superficies se estropea o bien cae, se desechará y se tomará la superficie con torunda. Estas superficies se identifican en la parte exterior de la torunda con el número que tenía la placa.

Ante cualquier duda contacte previamente al envío:

📞 981 70 16 41 ✉ SCQ.comercial@alsglobal.com

alsglobal.com

RECOGIDA DE MUESTRAS



right solutions.
right partner.

TOMA DE MUESTRA CON LAMINOCULTIVOS

Los laminocultivos realizan la misma función que las placas Rodac o placas de contacto. Consisten en una **lámina de plástico que soporta un agar específico** en función del microorganismo que se quiere determinar. La lámina está sujeta a un tapón que se enrosca en un tubo para prevenir contaminaciones.

El agar sobresale de la lámina para facilitar el contacto del mismo con la superficie que se quiere muestrear. Existen laminocultivos con **un único medio por ambos lados**, o bien, con **un medio diferente en cada lado** para determinación de diferentes microorganismos.



1. APERTURA

Se retira la tapa combinada/pestaña. **No tocar el medio de cultivo.** Sostener el laminocultivo por las pestañas de cada extremo.



2. PRESIÓN SOBRE LA SUPERFICIE

Presionar ligeramente uno de los lados del agar contra la superficie a muestrear.

La pestaña superior permite doblar el laminocultivo y así muestrear toda la superficie del agar.

Repetir la operación con el otro lado del laminocultivo en la zona a muestrear.



3. CIERRE E IDENTIFICACIÓN

Volver a colocar el laminocultivo en el tubo y **sellar** con firmeza.

Anotar la identificación de la muestra en el interior de la placa donde se tomó la muestra.



4. ALMACENAMIENTO

Los laminocultivos se almacenan a **temperatura ambiente** (18-25°C) protegido de la luz y corrientes de aire.

La fecha de caducidad viene impresa en cada laminocultivo.

NO SE DEBE

- Conservar los kit cerca de fuentes de calor
- Congelar
- Usar los laminocultivos:
 - Después de la fecha de caducidad.
 - Si se detecta decoloración, deshidratación o desprendimiento del medio de crecimiento.
 - Si hay evidencia de bacterias o mohos.

Ante cualquier duda contacte previamente al envío:

📞 981 70 16 41 ✉ SCQ.comercial@alsglobal.com

alsglobal.com

RECOGIDA DE MUESTRAS



right solutions.
right partner.

TOMA DE MUESTRA CON ESPONJA ABRASIVA

Esponja abrasiva para **Salmonella y Listeria**. La esponja abrasiva viene con agua de peptona y se utiliza generalmente para muestreos de superficies amplias, generalmente **10x10 (100cm²)**.

Es de uso habitual para el muestreo biológico de superficies de **canales en mataderos de animales de tamaño medio y grande**. Pasamos la esponja húmeda según el siguiente protocolo:



1. APERTURA

Pasamos la esponja húmeda según el siguiente protocolo:



2. PRESIÓN SOBRE LA SUPERFICIE

Para canales:

Frotar un lado de la esponja en **dos de las localizaciones**. Posteriormente, frotar el otro lado de la esponja en las otras dos localizaciones restantes.

Para superficies:

Tener en cuenta la presión aplicada. Frotar la esponja en la **superficie** a muestrear.



3. CIERRE E IDENTIFICACIÓN

Finalizada la toma de muestra se introduce la esponja en la **bolsa** y se **identifica la zona** de toma de muestra.



4. SELLADO

Se cierra herméticamente. Se dan unas **vueltas a boca de la bolsa**. Se pliega el cierre metálico. Se introduce en una **bolsa "zip"**.



5. REFRIGERACIÓN Y ENVÍO

Se colocan **placas de hielo** en el interior junto con la muestra de la esponja abrasiva y se embala para el envío.

Ante cualquier duda contacte previamente al envío:

📞 981 70 16 41 ✉️ SCQ.comercial@alsglobal.com

alsglobal.com