



## PRIMUS LABORATORIOS DE MÉXICO, S. DE R.L. DE C.V.

Blvd. Francisco Labastida Ochoa 94 Int. 09  
Desarrollo Urbano 3 Ríos, Culiacán, Sin. CP 80020  
Tel. y Fax (667)716-50-26 y 716-50-77

### GUÍAS PARA EL CLIENTE Muestreo para Listeria con Hisopo

---

La información contenida en esta guía tiene la finalidad de proporcionar recursos para el desarrollo de un plan de muestreo para su operación antes de realizar la toma y envío de muestra a PrimusLabs para analizar. Este no es un procedimiento completo, pero se basa en los requisitos establecidos en el Compendium of Methods for the Microbiological Examination of Foods.

Los resultados analíticos para estas muestras son representativos únicamente de la muestra enviada a PrimusLabs (*por favor dirigirse a la declaración de garantías provista al final de los resultados aprobados o en nuestro sitio web – [www.primuslabs.com](http://www.primuslabs.com)*).

#### MATERIALES:

Hisopos readyswab 3M  
Guantes estériles

Hielera con gel refrigerantes  
Marcador indeleble

#### OBSERVACIONES:

1. No abrir los hisopos hasta que se va a muestrear.
2. Las muestras se deberán de tomar justo antes de enviarlas al laboratorio, ya que se deberán analizar dentro de 24 horas después de tomadas.

#### PROCEDIMIENTO:

1. Seleccionar la superficie de contacto a muestrear.
2. Abrir el readyswab.
3. Tomar el hisopo del extremo exterior, teniendo cuidado de no tocar ninguna parte interior del mismo.
4. Retirar el exceso de caldo del hisopo presionando de manera giratoria contra las paredes del tubo.
5. Sostener el hisopo formando un ángulo de 30° con la superficie de contacto.
6. Frotar el hisopo vigorosamente en aproximadamente 50 cm<sup>2</sup> de la superficie, tres veces invirtiendo la dirección entre cada pasada.
7. Regresar el hisopo al contenedor, enjuagar brevemente en la solución y retirar el exceso.
8. Tomar cuatro áreas más de 50 cm<sup>2</sup> de la misma superficie a muestrear como se explica más arriba, enjuagando el hisopo en la solución después de cada frotis y removiendo el exceso de líquido.
9. Una vez muestreadas las áreas, regresar el hisopo al interior del tubo.
10. Marcar el exterior del vial con el número de identificación de la muestra.
11. Repetir los pasos del 1 al 10 para cada muestra.
12. Colocar las muestras en una hielera con suficiente blue ice para mantener las condiciones apropiadas durante el transporte al laboratorio.
13. Las muestras deberán ser analizadas dentro de 24 horas, máximo.

**Nota:** Si se usa hielo, asegurarse que se encuentra en dos bolsas para prevenir que las muestras se contaminen.