

La información de esta guía se proporciona como un recurso para desarrollar un plan de muestreo de su operación antes de realizar muestreo y envío de muestras a PrimusLabs para su análisis. Este no es un procedimiento como tal sin embargo, se basa en los requerimientos del Compendium of Methods for the Microbiological Examination of Foods.

Si usted está interesado en conocer recursos o materiales adicionales, por favor contacte a un microbiólogo en [microbiologists@primuslabs.com](mailto:microbiologists@primuslabs.com).



### Comentarios:

- No abrir los hisopos estériles hasta que vaya a muestrear.
- Las muestras deben tomarse justo antes de enviarse al laboratorio, ya que el análisis deberá realizarse desde que se tomaron las muestras.
- Refrigerar los hisopos durante toda la noche anterior al muestreo ayudará a mantener las muestras en la temperatura recomendada durante el envío.

**Nota:** Generalmente se utilizan hisopos para muestrear áreas pequeñas, irregulares y/o difíciles de alcanzar, tales como rodillos, manos, maquinaria, llantas, etc. También se utilizan cuando se requieren análisis cuantitativos es decir, donde se requiere una cuenta. (por ejemplo, mesófilos aerobios, *E. coli* genérica, etc.).

### Materiales:

Hisopos, por ejemplos [3M Swab-Samplers](#)  
Guantes Desechables Estériles

Hielera con Gel Refrigerante/Blue Ice  
Marcador Permanente

*Los clientes nos pueden contactar para obtener material sin costo adicional en [SupplyRequest@PrimusLabs.com](mailto:SupplyRequest@PrimusLabs.com)*

## PROCEDIMIENTO

### Preparación

1. Seleccione la superficie a muestrear.
2. Etiquete el exterior del hisopo con el número de identificación de la muestra.
3. Colóquese un par nuevo de guantes estériles.
4. Proceda a muestrear el área.

### Muestreo con Hisopo

5. Abra el hisopo.
6. Retire el exceso de solución presionando en la pared interior del vial con movimiento rotativo.
7. Sostenga el hisopo en un ángulo de 30° respecto a la superficie.

8. Frote el hisopo vigorosamente tres veces en una superficie de aproximadamente 50 cm<sup>2</sup>, cambiando de dirección en cada ocasión.
9. Regrese el hisopo a la solución, enjuague brevemente y retire el exceso.
10. Frote el hisopo tres veces más en áreas de 50 cm<sup>2</sup> pertenecientes a la misma área de interés como se indica en los puntos 8 y 9.
11. Una vez que las áreas han sido muestreadas, regrese el hisopo al vial y ciérrelo.
12. Repita los pasos 1 al 10 para cada muestra a tomar.

### Transporte al Laboratorio

13. Coloque las muestras en una hielera con suficiente blue ice para mantener las condiciones de la muestra durante el transporte al laboratorio.
14. Las muestras deberán ser analizadas dentro de 24 horas desde la toma de las mismas.

*La representatividad de los resultados de los análisis de laboratorio está limitada solamente a las muestras analizadas por PrimusLabs (por favor consulte más información en nuestro sitio web – [www.primuslabs.com](http://www.primuslabs.com))*