

**Título: HISOPADO SUPERFICIES Y MANOS - TOMA DE MUESTRA**

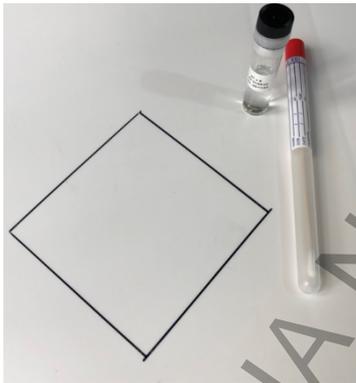
ANEXO

**PROTOCOLO PARA TOMA DE MUESTRA CON HISOPO****MATERIALES:**

- . Hisopo de tubo, estéril
- . Diluyente

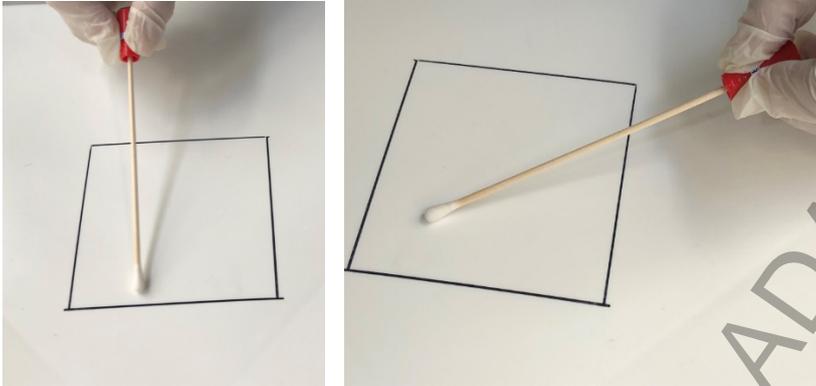
**TOMA DE MUESTRA DE SUPERFICIES:**

1. Humectar los hisopos sumergiéndolos en el diluyente, dejar escurrir el hisopo sobre la pared del tubo y volver a guardar el hisopo en su envase hasta el momento del uso. Realizar esta actividad lo más próximo posible al momento en que se va a realizar el hisopado.
2. Para el monitoreo de superficies planas, marcar o estimar previamente en la superficie a evaluar un cuadrado de 10 cm de lado o el requerido según especificación.



Para el monitoreo de superficies irregulares o utensilios, seleccionar los puntos que puedan resultar más críticos (zonas de difícil acceso, juntas, etc.)

3. Hisopar con ligera presión sobre la superficie a controlar cubriéndola completamente y luego volver a pasar de la misma forma, pero en sentido perpendicular, rotando el hisopo.

**Título: HISOPADO SUPERFICIES Y MANOS - TOMA DE MUESTRA**

4. Limpiar la superficie muestreada con algodón embebido en alcohol 70°. En los casos en que se use como diluyente D/E NB tener la precaución de remover los residuos del mismo.
5. Conservar en refrigeración y trasladar al laboratorio en el menor tiempo posible (no más de 18 h).

**TOMA DE MUESTRA DE MANOS:**

1. Humectar los hisopos sumergiéndolos en el diluyente, dejar escurrir el hisopo sobre la pared del tubo y volver a guardar el hisopo en su envase hasta el momento del uso. Realizar esta actividad lo más próximo posible al momento en que se va a realizar el hisopado.
2. Hisopar, con ligera presión y rotando el hisopo, diferentes zonas de ambas manos. Seleccionar para el hisopado las zonas de la mano que entran en mayor contacto con el producto a manipular (extremos de dedos), y las zonas en las que puede ocurrir acumulación de contaminación (cutícula, superficie de nudillos, etc.). Comenzar primero por la parte superior de las dos manos y luego continuar con ambas palmas.
3. Sanitizar las manos con alcohol 70°.
4. Conservar en refrigeración y trasladar al laboratorio en el menor tiempo posible (no más de 18 h).

**DOCUMENTOS ASOCIADOS/ REFERENCIAS:**

- Norma ISO 18593:2018
- Norma ISO 14698-2:2003
- Industrial Pharmaceutical Microbiology Standards & Controls. Euromed Communications Ltd © 2005.
- Microbial Limit and Bioburden Tests. Lucia Clontz, 2<sup>nd</sup> ed.