



Universidad Autónoma de Chihuahua

FACULTAD DE MEDICINA

PREPARACIÓN DE ALCOHOL ISOPROPÍLICO AL 70 % FILTRADO.



PRO 8.2 ISO 03	Pág. 1 de 2	Elaborado por: Controlador(a) de Documentos
Rev.: 0	Fecha de Rev.: 01/08/2006	Aprobado por: Secretario Administrativo

1. OBJETIVO Y ALCANCE.

1.1 OBJETIVO.

Describir el procedimiento para preparar una solución de alcohol isopropílico al 70 % filtrado como agente sanitizante.

1.2 ALCANCE.

Aplica al químico responsable, químico especialista y técnico especialista del centro de mezclas uach.

2. MATERIAL.

- 2.1 Alcohol isopropílico al 99.5 %.
- 2.2 Agua tridestilada.
- 2.3 Papel filtro de poro fino.
- 2.4 Embudo de vidrio.
- 2.5 Probeta de vidrio.
- 2.6 Contenedor de plástico.
- 2.7 Aspersores.

3. PROCEDIMIENTO.

3.1 Preparación de alcohol isopropílico al 70% filtrado.

3.1.1 Para prepara un litro de alcohol isopropílico al 70 % filtrado se requieren:

$$\begin{array}{rcl} 1000 \text{ ml} & - & 99.5 \% \\ X & - & 70.0 \% \\ \hline X & = & 703.5 \text{ ml} \end{array}$$

A 703.5 ml de alcohol isopropílico al 99.5 %, adicionar 296.5 ml de agua tridestilada para así obtener el alcohol isopropílico al 70 %.

- 3.1.2 Una vez preparado el alcohol isopropílico al 70 % se procede a la filtración, utilizando papel filtro whatman de poro fino.
- 3.1.3 Todo el proceso de la preparación del alcohol isopropílico se realiza dentro de la campana de flujo laminar con el fin de hacerlo con la asepsia requerida, para evitar contaminación de cualquier tipo.
- 3.1.4 Una vez filtrado se vacía a los aspersores dentro de la campana, utilizados para la sanitización de los productos y materiales que ingresan a la cflh.



Universidad Autónoma de Chihuahua

FACULTAD DE MEDICINA

PREPARACIÓN DE ALCOHOL ISOPROPÍLICO AL 70 % FILTRADO.



PRO 8.2 ISO 03	Pág. 2 de 2	Elaborado por: Controlador(a) de Documentos
Rev.: 0	Fecha de Rev.: 01/08/2006	Aprobado por: Secretario Administrativo

4. RESPONSABILIDADES.

- 4.1 Será responsabilidad del personal asignado para la preparación del alcohol isopropílico al 70 % filtrado que se cumpla con este procedimiento.