



# Universidad Autónoma de Chihuahua

---

## FACULTAD DE MEDICINA

### MANTENIMIENTO ANUAL DEL SISTEMA DE AIRE EN EL CENTRO DE MEZCLAS UACH



PRO 8.2 ISO 05	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.

Asegurar que mediante un programa de mantenimiento de los aires de las diferentes áreas se pueden mantener en buenas condiciones de limpieza y funcionamiento.

##### 1.2 ALCANCE.

Aplica a todo el personal del centro de mezclas y proveedor del sistema de aire acondicionado.

---

#### 2. DEFINICIONES.

- 2.1 Como requerimiento preliminar se deberá contar con una orden de compra para que aplique dicho mantenimiento.
- 2.2 El área y los equipos (campana de flujo laminar y unidades de ventana) deberán estar disponibles para que los técnicos puedan maniobrar libremente, sin que esto ponga en peligro de cualquier forma los productos o sus equipos.
- 2.3 Deberá existir personal técnico que pueda recibir el trabajo y firmar el reporte de campo, así como auxiliar a los técnicos dentro del área si es necesario.

---

#### 3. PROCEDIMIENTO.

##### 3.1 Servicio anual para las unidades de ventana y para la campana de flujo laminar.

- 3.1.1 En la revisión del sistema motriz se verificara que los elementos realizados con el movimiento del aire se encuentren operativamente bien, si no, se reportara para su posterior reparación (esta no incluida).
- 3.1.2 En la revisión del sistema eléctrico se verificara que los elementos de fuerza y control se encuentren operativamente bien, si no se reportara para su posterior reparación (esta no incluida).
- 3.1.3 Cuando se realice cambio de filtros por su baja eficiencia de las tomas de aire de la campana de flujo laminar, queda la responsabilidad en la institución desactivar, destruir y tirar los productos retenidos en el filtro viejo.
- 3.1.4 También se realizara la medición de la velocidad del aire a 5cm de la cara del filtro, anotándose los resultados.



# Universidad Autónoma de Chihuahua

---

## FACULTAD DE MEDICINA

### MANTENIMIENTO ANUAL DEL SISTEMA DE AIRE EN EL CENTRO DE MEZCLAS UACH



PRO 8.2 ISO 05	Pág. 2 de 2	Elaborado por: Controlador(a) de Documentos
Rev.: 0	Fecha de Rev.: 01/08/2006	Aprobado por: Secretario Administrativo

3.1.5 Se deberá realizar la clasificación de la calidad del aire a 5cm de la cara del filtro, anotándose los resultados.

#### 3.2 Servicio anual para el área.

- 3.2.1 La clasificación del aire se realiza muestreando 6 puntos con 3 lecturas en cada uno a 1.20 mts de altura.
- 3.2.2 La verificación de presiones se realiza tomando la presión existente entre cuarto y cuarto.
- 3.2.3 Se dejaran reportes de campo y etiquetas con la fecha de cuando se efectuó el servicio.

#### 3.3 Servicio anual para las unidades de ventana y para la campana de flujo laminar.

3.3.1 Además del mantenimiento indicado entre el punto 3.1.1 – 3.1.4 en este se considera el cambio de filtros hepa.

#### 3.4 Servicio anual para el área.

3.4.1 Consiste en el mismo servicio descrito en los puntos 3.2.1 – 3.2.3

---

#### 4. RESPONSABILIDADES.

- 4.1 Será responsabilidad del Administrador cumplir con los requerimientos de mantenimiento de las áreas controladas.
- 4.2 Será responsabilidad del químico encargado del centro de mezclas dar seguimiento y cumplir con los calendarios establecidos para este tipo de mantenimiento.