

GUIAS DE MANEJO

CLINICA SOMER

ERIKA LÓPEZ RAMÍREZ



GUÍA RÁPIDA PARA EL MANEJO DE EQUIPO MÉDICO

NOMBRE	ASPIRADOR DE VACÍO	MARCA	TM
MODELO	RVTM2	UBICACIÓN	IIA MEDIO

CONDICIONES PARA EL FUNCIONAMIENTO

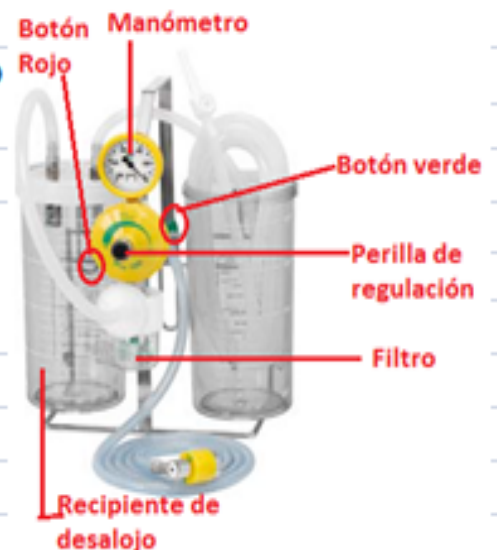
1. El vacuómetro de aguja es sensible a choques
2. Vigilar que siempre haya un filtro en su lugar
3. Comprobar que la aguja esté en cero cuando el equipo esté fuera de uso
4. Comprobar el buen estado del dispositivo y la compatibilidad de la boquilla con el toma de conexión a la red de gas medicinal hospitalario
5. Comprobar que la llave de regulación esté cerrada antes de conectar a la red
6. Situar el dispositivo en OFF (botón rojo visible) cuando no esté en uso



¡EN CASO DE FALLA, SOLICITE MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TRAVÉS DE LA INTRANET AL ÁREA DE INGENIERÍA BIOMÉDICA!

OPERACIÓN DEL EQUIPO

1. Conectar el dispositivo a la toma de vacío de la red
2. Enchufar la salida del regulador de vacío al **recipiente de desalajo** mediante un tubo de un tubo de mínimo 6 mm
3. Para iniciar la aspiración, pulsar el **botón rojo** (botón verde visible)
4. Cerrar el circuito del paciente y girar la **perilla de regulación** hasta seleccionar el valor requerido. El valor mostrado en el manómetro cambia a medida que se vaya girando la perilla



LIMPIEZA

1. Para limpieza desenroscar el frasco de seguridad y desensamblar el frasco de recolección y la tapa
 2. El filtro debe limpiarse con cada nuevo paciente
- En caso de ascenso de líquido o filtro perforado, desinfectar o esterilizar el frasco de seguridad



RECUERDA QUE EL BUEN FUNCIONAMIENTO DE LOS EQUIPOS ES TAREA DE TODOS...

GUÍA RÁPIDA PARA EL MANEJO DE EQUIPO MÉDICO

NOMBRE	EQUIPO DE ÓRGANOS		MARCA	WELCH ALLYN
MODELO	PORTÁTIL	UBICACIÓN	URGENCIAS	I BAJO

CONDICIONES PARA EL FUNCIONAMIENTO

1. Recuerda que la baterías deben permanecer por fuera del equipo, para evitar que se oxiden al interior de este.



2. Introduzca las baterías en el momento de utilizar el equipo, teniendo precaución de hacerlo con la polaridad adecuada. (la parte plana en contacto con el resorte de la tapa)

3. Inspeccione la integridad del equipo antes de usarlo, igualmente que se encuentre limpio.



¡EN CASO DE FALLA, SOLICITE MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TRAVÉS DE LA INTRANET AL ÁREA DE INGENIERÍA BIOMÉDICA!

OPERACIÓN DEL EQUIPO

USO DEL OTOSCOPIO

1. Tome la cabeza del otoscopio y póngala en el mango, posicionándola de acuerdo a las guías y realice un cuarto de giro para ajustarla
2. Tome uno de los cabezales del otoscopio y póngalo en la punta del equipo.
3. Puede variar los cabezales de acuerdo al propósito
4. Inspeccione al interior del oído o garganta del paciente.
5. Desmonte los cabezales y el otoscopio.



USO DEL OFTALMOSCOPIO

1. Tome la cabeza del oftalmoscopio y póngala en el mango, al girar para ajustarlo, este encenderá.
2. Observe el fondo de ojo del paciente y varíe tanto el lente como la apertura por medio de los discos de selección según sea necesario.
3. Desmonte la cabeza del oftalmoscopio.

LIMPIEZA

1. Cada vez que utilice los cabezales del otoscopio debe limpiarlos antes de almacenarlos.
2. Limpie con un paño seco la lente del oftalmoscopio.
3. Almacene las piezas en la caja.
4. No utilice ningún alcohol para limpiar los lentes



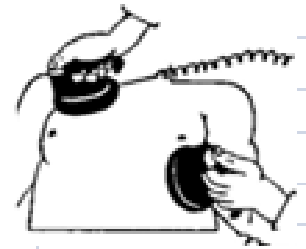
RECUERDA QUE EL BUEN FUNCIONAMIENTO DE LOS EQUIPOS ES TAREA DE TODOS

GUÍA RÁPIDA PARA EL MANEJO DE EQUIPO MÉDICO

NOMBRE	DESFIBRILADOR	MARCA	ZOLL
MODELO	M SERIES	UBICACIÓN	CIRUGÍA
IIB ALTO			

CONDICIONES PARA EL FUNCIONAMIENTO

1. Verifique que el equipo está conectado a la energía correctamente
2. Revise que el equipo se encuentre en una posición segura y no tenga riesgo de caída
3. Cerciórese que cuente con los accesorios necesarios (palas, cable ECG, gel...)
4. Nunca se debe tocar la parte conductora de las palas a menos que se haya confirmado que esta descargado y preferiblemente apagado.
5. En el momento de la descarga nadie puede estar en contacto con el paciente y éste a su vez no puede estar tocando objetos metálicos.
6. Realice las pruebas de descarga diarias (30 Joules)



¡EN CASO DE FALLA, SOLICITE MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TRAVÉS DE LA INTRANET AL ÁREA DE INGENIERÍA BIOMÉDICA!

OPERACIÓN DEL EQUIPO

1. A través de la perilla MODO, seleccione la opción 1 DESFIB (Módulo rojo)
2. Con las flechas para selección de energía, ubíquese en el valor necesario según el paciente y la etapa de la reanimación.
3. Observe la pantalla y cerciórese del valor seleccionado
4. Saque las palas de sus bases pulsando las pestañas que se encuentran sobre cada una y aplique gel suficiente.
5. Frote las superficies para distribuir el gel uniformemente
6. Ubique la pala del esternón a la derecha del paciente un poco más abajo de la clavícula y la de ápice sobre el pecho justo abajo y a la izquierda del pezón izquierdo.
7. Frote las palas contra el paciente para aumentar contacto
8. Presione el botón cargar de la pala del ápice ó del panel ppal.
9. A continuación escuchará el tono continuo de carga lista
10. Con los pulgares pulse simultáneamente los botones SHOCK de las palas hasta que administre la energía al paciente.



LIMPIEZA

1. Retire el gel de las palas, pues cuando se seca es aislante, limpie con alcohol isopropílico al 90%, agua y jabón o blanqueador y cloro(30ml/l)
2. Mantenga la integridad de los cables y no los enrolle.
3. Limpie la carcasa del equipo al menos una vez a la semana.



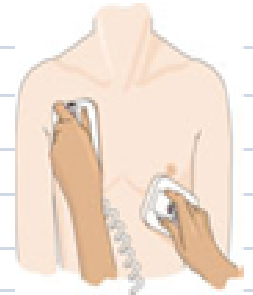
RECUERDA QUE EL BUEN FUNCIONAMIENTO DE LOS EQUIPOS ES TAREA DE TODOS...

GUÍA RÁPIDA PARA EL MANEJO DE EQUIPO MÉDICO

NOMBRE	DESFIBRILADOR	MARCA	ARTEMA
MODELO	CARDIO-AID MC+	UBICACIÓN	T.M.O

CONDICIONES PARA EL FUNCIONAMIENTO

1. Verifique que el equipo esté conectado a la energía correctamente
2. Revise que el equipo se encuentre en una posición segura y no tenga riesgo de caída
3. Verifique que cuente con los accesorios necesarios (palas, cable ECG, gel...)
4. Nunca se debe tocar la parte conductora de las palas a menos que se haya confirmado que están sin cargarse o preferiblemente el equipo apagado.



5. Al momento de la descarga nadie puede estar en contacto con el paciente y éste a su vez no puede estar tocando objetos metálicos.
6. Procurar mantener conectado el desfibrilador a la red eléctrica mientras no esté usándose, para que en el momento de su utilización se haga sólo con las baterías

¡EN CASO DE FALLA, SOLICITE MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TRAVÉS DE LA INTRANET AL ÁREA DE INGENIERÍA BIOMÉDICA!

OPERACIÓN DEL EQUIPO

1. Encienda a través de los botones **Batt.1 o Batt 2**
2. Conecte los cables de ECG al paciente y seleccione el modo desfibrilación presionando el botón **Defi**
3. Saque las palas de sus bases pulsando las pestañas que se encuentran sobre cada una y empuje lateralmente. Luego aplique gel suficiente.
4. Haga una distribución uniforme del gel sobre las palas
5. Seleccione la energía a aplicarse, girando la rueda de **seleccionar energía** ubicada en la pala "**apex**" entre 0 y 360 J
5. Observe la pantalla y verifique el valor seleccionado
6. Ubique la pala "**sternum**" a la derecha del paciente un poco más abajo de la clavícula y "**apex**" sobre el pecho justo abajo y a la izquierda del pezón izquierdo.
8. Presione el botón "**Charge**" de la pala "Apex"
9. A continuación escuchará tonos intermitentes alcanzada la energía de carga
10. Con los pulgares pulse simultáneamente los botones "**Shock**" las palas en el momento de la contracción. Apague del botón "**Off**"



LIMPIEZA

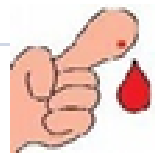
1. Retire el gel de las palas y evite que éste se vuelva aislante al secarse sobre ellas. Limpie con alcohol isopropílico al 90%, agua y jabón o blanqueador y cloro(30m/l)
2. Mantenga la integridad de los cables y no los enrolle.
3. Limpie la carcasa del equipo al menos una vez a la semana.



GUÍA RÁPIDA PARA EL MANEJO DE EQUIPO MÉDICO

NOMBRE	GLUCÓMETRO	MARCA	ABBOTT
MODELO	OPTIUM XCEED	UBICACIÓN	IJA MEDIO

CONDICIONES PARA EL FUNCIONAMIENTO



1. Verifique que cuenta con toda la herramienta para realizar el procedimiento (Glucómetro, tiras, lanceta, algodón, agua).

2. Lávese las manos con agua y jabón, y séquelas

3. Utilice siempre guantes para realizar el procedimiento.



4. Introduzca en el puerto de la tira, las tres líneas negras que da la tira de prueba

5. Evidencie que se da la verificación de pantalla, hora mes y día, número de lote y caja de tiras y finalmente el mensaje de aplicar muestra.

¡EN CASO DE FALLA, SOLICITE MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TRAVÉS DE LA INTRANET AL ÁREA DE INGENIERÍA BIOMÉDICA!

OPERACIÓN DEL EQUIPO

1. Limpie y desinfecte la zona de extracción con algodón y agua.

2. Abra una tira de análisis nueva e insértela en el área de análisis

3. Tome la lanceta y pinche el dedo del paciente.

4. Realice presión en la zona de punción para extraer una gota de sangre

5. La primera gota de sangre debe ser descartada

6. Ponga otra gota de sangre directamente desde el dedo del paciente a la tira de análisis.

7. El resultado del análisis se leerá en pantalla luego de pocos segundos.

8. Tome nota del valor de glicemia.

9. Puede almacenar los datos por medio del menú



LIMPIEZA

1. Retire la tirilla y descártela.

2. Descarte la lanceta que utilizó al igual que todos los instrumentos del procedimiento de acuerdo al protocolo.

3. Almacene el equipo.

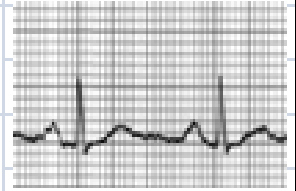
4. Limpie periódicamente el equipo y su estuche



NOMBRE	ELECTROCARDIOGRAFO	MARCA	FUKUDA DENSHI
MODELO	CARDIMAX FX-7102	UBICACIÓN	IIB ALTO

CONDICIONES PARA EL FUNCIONAMIENTO

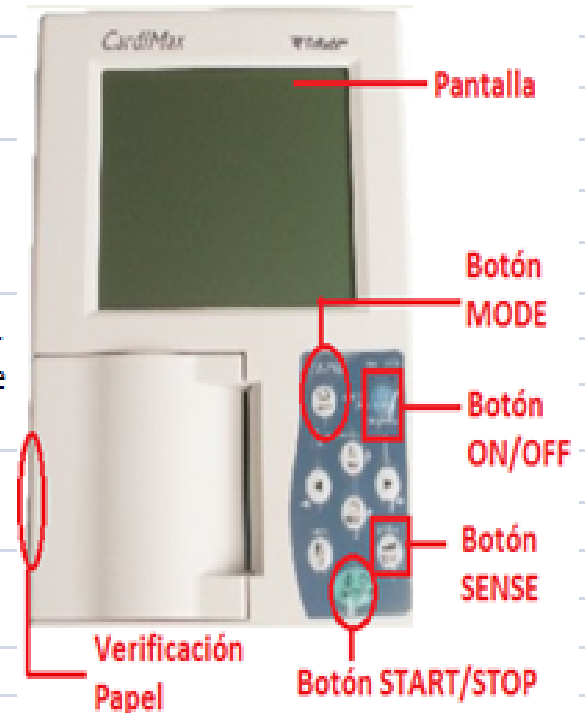
1. Mantenga el equipo cargándose, conectando a la red eléctrica (excepto cuando haya paciente)
2. Procure no tener conectado el equipo a la red eléctrica durante la toma del electrocardiograma, para evitar la inducción de ruido eléctrico
3. Verifique que el equipo cuente con papel presionando simultáneamente los extremos de la tapa para abrir mostrados en la figura
4. Revise que los electrodos estén completos y en condiciones para su funcionamiento
5. Evite que el paciente porte objetos metálicos, joyas u otros accesorios durante la toma del electro



¡EN CASO DE FALLA, SOLICITE MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TRAVÉS DE LA INTRANET AL ÁREA DE INGENIERÍA BIOMÉDICA!

OPERACIÓN DEL EQUIPO

1. Encienda del botón **ON/OFF**
2. Conectar al paciente los diez electrodos en los sitios correspondientes
3. Verificar previo a realizar el examen la configuración automática almacenada por el equipo presionando el botón **MODE**, debe estar en *Standard ECG Mode <AUTO>*
4. Luego presionar el botón **START/STOP** para iniciar el electro. Inmediatamente el equipo comenzará a hacer la impresión de registrado,
5. En pantalla se registrarán las derivadas. Si por razones de visibilidad desea modificar el tamaño presione el botón **SENSE**
6. Al terminar, suspender presionando nuevamente el botón **START/STOP**



LIMPIEZA

1. Remueva completamente el gel de los electrodos una vez terminado cada procedimiento
2. Evite que el gel se seque una vez termine cada procedimiento; podrían afectarse los registros y aislar los electrodos. Lavarlos con agua y jabón hasta remover completamente el gel



3. Secar los accesorios

4. Doblar adecuadamente los cables, sin quebrarlos



GUÍA RÁPIDA PARA EL MANEJO DE EQUIPO MÉDICO

NOMBRE	REGULADOR DE PRESIÓN PARA CILINDRO	MARCA	AGA
MODELO		UBICACIÓN	IIA MEDIO

CONDICIONES PARA EL FUNCIONAMIENTO

Cada que vaya a comenzarse a usar el regulador verificar que:

1. El regulador de presión sea el adecuado para el tipo de gas
2. Todos los manómetro estén en cero
3. La tuerca de ajuste de presión acople adecuadamente
4. Las válvulas de flujo estén cerradas y la válvula de conexión sin daños



-Evite ubicarse en frente o mantener sus manos detrás del cilindro

-Conecte el regulador de presión del cilindro a la válvula de este, ajustando la tuerca de entrada al niple de entrada

¡EN CASO DE FALLA, SOLICITE MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TRAVÉS DE LA INTRANET AL ÁREA DE INGENIERÍA BIOMÉDICA!

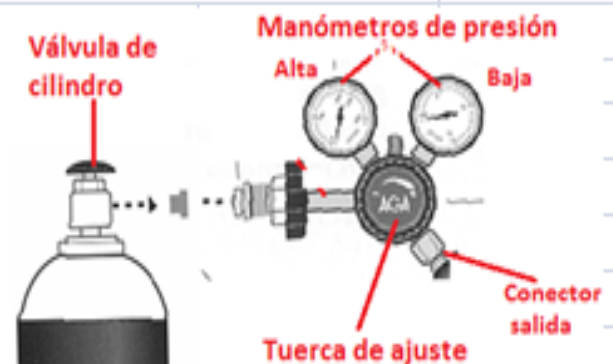
OPERACIÓN DEL EQUIPO

Para abrir:

1. Abrir lentamente la **válvula de cilindro**
2. Asegurarse que el manómetro esté mostrando la presión del cilindro en **Manómetro de Alta**
3. Abrir la válvula de flujo y con la **tuerca de ajuste** establecer la presión de trabajo requerida usando el **manómetro de Baja**

Para cerrar:

1. Cierre la válvula del cilindro
2. Gire la tuerca de ajuste de presión
3. Reduzca la presión en el sistema abriendo la válvula de flujo
4. Una vez que el sistema ha sido purgado, cierre las válvulas de flujo



LIMPIEZA

-Antes de conectar el regulador de presión del cilindro, la válvula del cilindro deberá ser abierta y cerrada, girándola para retirar materiales extraños de la conexión de la válvula



RECUERDA QUE EL BUEN FUNCIONAMIENTO DE LOS EQUIPOS ES TAREA DE TODOS...