

GUÍA PARA EL MANEJO DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

EQUIPO: ELECTROESTIMULADOR, TENS, EMS, GIMNASIA PASIVA

ACCESORIOS: ELECTRODOS, PORTAELECTRODOS, BATERÍA

DESCRIPCIÓN DE ACTIVIDADES

1. Verifique el tipo de alimentación del equipo (A.C. O PILAS)
2. Conecte el equipo y proceda a encenderlo
3. Seleccione los parámetros modificables según el procedimiento a tratar (Frecuencia, Tiempo, Programa e Intensidad)
4. Conecte los cables de paciente a los conectores situados en el panel frontal del equipo
5. Coloque, según corresponda, el electrodo al paciente
6. Verifique que la zona de la piel a tratar esté limpia y no presente heridas
7. Coloque firmemente los electrodos en la zona de tratamiento, sobre los puntos motores musculares para lograr una contracción adecuada
8. Siempre se debe utilizar un medio conductor para obtener resultados efectivos
9. Durante todo el tratamiento verifique el correcto contacto entre el electrodo y la piel
10. Seleccione los electrodos según la anatomía del músculo a tratar
11. La posición del usuario al momento del tratamiento no debe perjudicar la contracción, al contrario debe favorecerla. Por lo cual se recomienda que durante la aplicación el usuario este en la posición más eficaz (contracción más visible), ya sea sentado o recostado
12. Al terminar de usar el equipo envuelva los cables de forma alargada y alongada según las indicaciones, guarde los electrodos y apague.



13. Informar al encargado del área de mantenimiento en caso de detectar fallas en su funcionamiento y anomalías en el estado físico del equipo, este debe solicitar el mantenimiento correctivo inmediato en la administración correspondiente diligenciando el Formato **Solicitud de Mantenimiento Correctivo** y enviándolo al correo de "mantenimiento@tecnologiavitalmedica.com" o a través de la página web "www.tecnologiavitalmedica.com"
14. No mover el equipo del lugar asignado para su operación y manejo, cualquier cambio debe ser notificado al encargado del área de mantenimiento
15. Los eventos adversos que se presenten durante la manipulación del equipo deben ser notificados inmediatamente a la Administración o al representante del comité de Seguridad del Paciente
16. No consumir alimentos sobre el equipo.

ACTIVIDADES DE CONTROL Y LIMPIEZA

1. Verificar condiciones ambientales
2. Efectuar limpieza integral externa con un paño de micro fibra humedecido con alcohol antiséptico al 96%, NO UTILICE ABRASIVOS FUERTES O QUÍMICOS.

GUÍA PARA EL MANEJO DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

CAZAFALLAS		
SITUACIÓN	CAUSA POSIBLE	SOLUCIÓN
<ul style="list-style-type: none"> Equipo no enciende 	<ul style="list-style-type: none"> Equipo no conectado a la red eléctrica Equipo sin batería 	<ul style="list-style-type: none"> Cerciorarse que la conexión del cable esté conectado al toma eléctrico Cerciorarse que las baterías tengan carga Comuníquese con servicio técnico
<ul style="list-style-type: none"> Al momento de ubicar los electrodos no generan estimulación eléctrica 	<ul style="list-style-type: none"> Electrodos sin gel conductiva Exceso de grasa en la piel del paciente Latiguillo fracturado Mal funcionamiento del equipo 	<ul style="list-style-type: none"> Cambio de electrodos Limpie la zona a tratar con un paño humedecido en alcohol Cambiar latiguillo (comuníquese con servicio técnico) Ajustar equipo (comuníquese con servicio técnico)

Elaboró: Jefferson Álvarez

Cargo: Ingeniero de Mantenimiento **TVM S.A.S**