

| FICHA TÉCNICA                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| I. DESCRIPCIÓN                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| I.1                                | <b>TANQUE HUBBARD</b><br>CÓDIGO SAP: 40150045                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| II. DEFINICIÓN                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| II.1                               | Equipo de baño estacionario, fabricado con acero inoxidable, utilizado para hidroterapia de inmersión total, que emplea el agua como agente terapéutico, basado en efectos hidrodinámicos y térmicos (calor por convección) empleado en procesos o secuelas traumatológicas, reumatológicas y neurológicas por lesiones medulares o centrales. |
| III. APLICACIÓN                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| III.1                              | Equipo utilizado en áreas asistenciales como Rehabilitación, Terapia Física, entre otras áreas. Estos equipos están a disposición del personal médico, profesional fisioterapeuta y otros profesionales de la salud.                                                                                                                           |
| IV. PRINCIPIO DE FUNCIONAMIENTO    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| IV.1                               | Tanque de baño en forma de 8 (mariposa) que permite un hidromasaje de cuerpo completo, uniforme y constante, considerando las temperaturas recomendables entre 36.7 °C - 38.3 °C según se requiera.                                                                                                                                            |
| V. PARTES, ACCESORIOS E INSUMOS    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| V.1                                | Un (01) Tanque de acero inoxidable.                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| V.2                                | Dos (02) turbinas de altura regulable.                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| V.3                                | Un (01) Juego de mangueras y líneas de suministro de agua.                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| V.4                                | Dos (02) escalinatas de acero inoxidable.                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| V.5                                | Un (01) Tecla o grúa transportadora.                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| VI. CARACTERÍSTICAS ESPECÍFICAS    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| VI.1                               | Tanque fabricado con acero inoxidable AISI 304, en forma de 8 (mariposa), fondo en forma redondeada, reforzada con doble base de acero inoxidable sin costuras de soldadura, colocado sobre 4 patas ajustables. Con líneas de ingreso de agua y con llave para el sistema de drenaje.                                                          |
| VI.2                               | Turbinas de altura regulable, desplazables a lo largo del tanque, de 1/2 HP como mínimo, a 220 VAC, 60 Hz, con velocidad de 3400 rpm como mínimo y control de dirección de agitación del agua.                                                                                                                                                 |
| VI.3                               | Turbinas montadas sobre un dispositivo que permita deslizarlas manualmente a lo largo del tanque.                                                                                                                                                                                                                                              |
| VI.4                               | Con termómetro para medir la temperatura del agua (°C), con soporte de fijación para evitar el traqueteo durante el funcionamiento.                                                                                                                                                                                                            |
| VI.5                               | Válvula mezcladora de agua (fría/caliente) de 170L/min (45 gal/min) como mínimo.                                                                                                                                                                                                                                                               |
| VI.6                               | Con ducha de mano de chorro directo.                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| VI.7                               | Dimensiones aproximadas: largo de 230 a 270 cm, ancho de 180 a 195 cm, alto de 55 a 60 cm.                                                                                                                                                                                                                                                     |
| VI.8                               | Capacidad de almacenaje aproximada de 1600 litros (423 galones) como mínimo.                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| VI.9                               | Con apoyo para la cabeza ajustable                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| VI.10                              | Con dispositivo para protección por sobrecorrientes o sobrecargas eléctricas.                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| VI.11                              | Escalinatas de 2 niveles, fabricado de acero inoxidable, con plataformas cubiertas con material antideslizante y en dimensiones adecuadas para su uso con tanque Hubbard.                                                                                                                                                                      |
| VI.12                              | Tecla o Grúa transportadora eléctrica móvil para paciente, de techo (desplazable mediante riel) con capacidad de carga mínima de 150 kg.                                                                                                                                                                                                       |
| VII. CONDICIONES DE PREINSTALACIÓN |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| VII.1                              | Suministro eléctrico monofásico, 220VAC, 60 Hz y conectado a sistema de puesta a tierra.                                                                                                                                                                                                                                                       |
| VII.2                              | Sistema de suministro y mezcla de agua caliente y fría.                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| VII.3                              | Sistema de drenaje por desagüe para agua caliente.                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| VIII. NORMATIVA (FACULTATIVA)      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| VIII.1                             | Certificado de calibración de temperaturas validado por entidad competente basado en ISO/IEC 17025.                                                                                                                                                                                                                                            |
| VIII.2                             | Certificado de seguridad eléctrica validado por entidad competente basado en la IEC 60601-1.                                                                                                                                                                                                                                                   |
| VIII.3                             | Certificado de Gestión de la Calidad en dispositivos médicos basado en la ISO 13485 o la Directiva de productos sanitarios europea 93/42/EEC.                                                                                                                                                                                                  |

