

FICHA TÉCNICA	
I. DESCRIPCIÓN	
I.1	<b>EQUIPO DE OXIGENOTERAPIA</b> CODIGO SAP: 40030111
II. DEFINICIÓN	
II.1	Equipo electromecánico que se usa para entregar al paciente gas, mezcla de aire y oxígeno, a porcentaje regulado, humidificado y a flujo bajo.
III. APLICACIÓN	
III.1	Equipo utilizado en áreas asistenciales como Consultorios Externos, Hospitalización, Centro Quirúrgico, Recuperación entre otras áreas. Estos equipos están a disposición del personal médico, enfermería y otros profesionales de la salud.
IV. PRINCIPIO DE FUNCIONAMIENTO	
IV.1	Se basa en un sistema mecánico compuesto por un mezclador de gases regulado, un humidificador y flujómetros regulados a la salida. En base o soporte rodable.
V. PARTES, ACCESORIOS E INSUMOS	
V.1	Un (01) mezclador de aire y oxígeno.
V.2	Dos (02) flujómetros para oxígeno.
V.3	Un (01) sistema de humidificación de gas.
V.4	Dos (02) mangueras para gases medicinales.
V.5	Quince (15) kits de oxigenoterapia.
V.6	Un (01) dispositivo para anclaje en poste.
V.7	Una (01) base o soporte rodable.
VI. CARACTERÍSTICAS ESPECÍFICAS	
VI.1	Mezclador con regulación del porcentaje de oxígeno de la mezcla de 21 a 100% con pasos mínimos de 21, 30, 40, 50, 60, 70, 80, 90 y 100%.
VI.2	Sistema de alarma de caída y/o aumento de presión de tipo auditiva.
VI.3	Flujómetros para oxígeno compatibles con el mezclador, con cuerpo principal de acero inoxidable o cromado, con perilla reguladora en rangos de 0.1 a 1 LPM como mínimo y de 1 a 15 LPM como máximo. Con columna de material polímero transparente de alta resistencia.
VI.4	Sistema de humidificación de gas con frasco reusable, con marcas de llenado: nivel máximo y mínimo. Sistema para el acondicionamiento de la mezcla. Salida para acople del kit de oxigenoterapia.
VI.5	Mangueras de baja presión, de 30 a 65 PSI, para oxígeno y aire con conector DISS.
VI.6	Kits de oxigenoterapia compuesto mínimamente por una mascarilla y un tubo de conexión para pacientes pediátricos; y cánula binasal para pacientes pediátrico y neonatales. La necesidad de tamaños será definida por el usuario.
VI.7	Base o soporte rodable, estable, incluye los dispositivos para un anclaje seguro.
VII. CONDICIONES DE PREINSTALACIÓN	
VII.1	Presión de entrada entre 30 a 65 PSI, con conector compatible a la toma de pared.
VIII. NORMATIVA (FACULTATIVA)	
VIII.1	Certificado de Gestión de la Calidad en dispositivos médicos basado en la ISO 13485 o la Directiva de productos sanitarios europea 93/42/EEC.
VIII.2	Certificado de presión y flujos validados por entidad competente basado en ISO/IEC 17025.

