

F. Elaboración
Mayo 2020Versión
1.0**FICHA TÉCNICA**

FAMILIA	EQUIPO BIOMÉDICO
DENOMINACION ESTANDARIZADA DE EQUIPAMIENTO EN SALUD	CONCENTRADOR DE OXÍGENO PORTÁTIL (COVID 19)
DESCRIPCION FUNCIONAL	DISEÑADO PARA AUMENTAR EL PORCENTAJE DE OXÍGENO EN UNA MEZCLA DE GASES, GENERALMENTE AIRE. LOS CONCENTRADORES DE OXÍGENO SE UTILIZAN PRINCIPALMENTE PARA SUMINISTRAR OXIGENOTERAPIA A LOS PACIENTES AL PROPORCIONAR AL TRACTO RESPIRATORIO UNA MEZCLA DE GASES CON UNA CONCENTRACIÓN DE OXIGENO CONSIDERABLEMENTE MAYOR QUE LA CONCENTRACIÓN HABITUAL QUE SE ENCUENTRA EN EL AIRE QUE ES DE 21%.
A. CARACTERISTICAS GENERALES	<p>A01 EQUIPO PORTÁTIL PARA ADMINISTRACIÓN DE OXÍGENO</p> <p>A02 DE PESO LIGERO, MENOR A LOS 3.5kg.</p> <p>A03 CONCENTRACIÓN DE OXÍGENO DE HASTA 90% A MÁS.</p> <p>A04 ADMINISTRACIÓN DE OXÍGENO CON MODO PULSADO.</p> <p>A05 RANGO DE FLUJO DE ENTREGA DE 1 A 5 LPM.</p> <p>A06 BATERIAS RECARGABLES TIPO ION-LITIO.</p> <p>A07 DURACIÓN DE PACK DE BATERIA(S) DE 9 HORAS COMO MÍNIMO.</p> <p>A08 INDICADOR DE NIVEL DE CARGA DE BATERIA.</p> <p>A09 DE FUNCIONAMIENTO SILENCIOSO, NIVEL DE RUIDO MENOR A 45dB.</p> <p>A10 DIMENSIONES MÁXIMAS: ALTO: 45cm LARGO: 35cm ANCHO: 20cm</p> <p>A11 ALARMA DE ERROR DE FUNCIONAMIENTO (FALLO DE ALIMENTACIÓN O BAJO NIVEL DE OXÍGENO O DE BATERIA).</p> <p>A12 AUTORIZADO POR LA ADMINISTRACIÓN FEDERAL DE AVIACIÓN (FAA) PARA SU USO EN VUELOS AÉREOS COMERCIALES.</p>
B. COMPONENTES	<p>PANEL DE CONTROL</p> <p>B01 UBICADO EN LA CARA FRONTAL O SUPERIOR PARA UN FÁCIL ACCESO.</p> <p>B02 CON PANTALLA LCD Y/O BOTONES PARA CONFIGURAR EL EQUIPO.</p> <p>B03 CON BOTON DE SILENCIADO O INDICADOR DE ALARMA.</p>
C. ACCESORIOS (VER NOTA 1)	<p>C01 UN (01) PACK DE BATERIA (INTERNAS Y/O EXTERNAS).</p> <p>C02 UN (01) MALETÍN DE TRANSPORTE.</p> <p>C03 UN (01) CABLE DE PODER O CARGA PC.</p> <p>C04 UN (01) ADAPTADOR AC/DC.</p>
D. REQUERIMIENTOS DE ENERGIA	<p>D01 12 V DC (PARA USO EN MEDIO DE TRANSPORTE).</p> <p>D02 220 V/ 60 Hz (CON TOLERANCIA SEGÚN EL CÓDIGO NACIONAL DE ELECTRICIDAD).</p>

Nota 1: Cantidades referenciales, los usuarios podrán cambiarlas de acuerdo a sus necesidades y demandas.

