

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

FAMILIA	EQUIPOS BIOMÉDICOS		
DENOMINACIÓN ESTANDARIZADA DE EQUIPAMIENTO EN SALUD	PULSIOXÍMETRO PORTÁTIL		
DESCRIPCIÓN FUNCIONAL	EQUIPO NO INVASIVO PARA MONITORIZAR LA SATURACIÓN DE OXÍGENO DE LA HEMOGLOBINA ARTERIAL (SPO2) EXPRESADA COMO PORCENTAJE, ASÍ COMO LA FRECUENCIA DEL PULSO (FP O FC) QUE PERMITE MEDICIONES EN PACIENTES CON CAMBIOS DE POSTURA O BAJA PERFUSIÓN.		
A. CARACTERÍSTICA GENERAL	A01	PORTÁTIL O DE MANO, CON PESO NO MAYOR DE 400 GRAMOS CON BATERÍAS INCLUIDAS.	
	A02	PANTALLA DE TIPO TFT O LED	
	A03	ALARMAS AUDIBLES Y VISUALES, CONFIGURABLES	
	A04	ADECUADO PARA MEDICIÓN EN CONDICIONES DE MOVIMIENTO Y BAJA PERFUSIÓN	
	A05	MEMORIA DE TENDENCIAS DE 72 HORAS O MAS	
	A06	VISUALIZACIÓN DE DATOS MEDIDOS EN UNA PC, INCLUYE ADAPTADOR Y SOFTWARE NECESARIOS	
	A07	LOS SENSORES DEBEN PERMITIR SU LIMPIEZA, DESINFECCIÓN Y UNA LONGITUD MAYOR DE 1.0 METRO (INCLUYENDO CABLE DE EXTENSION DE SER NECESARIO).	
		PARAMETROS DE MEDICIÓN	
	A08	SATURACION ARTERIAL DE OXIGENO (SpO2): RANGO MÍNIMO DE 70-99% CON PRECISIÓN DENTRO DE +/- 3% EN CONDICIONES DE MOVIMIENTO Y BAJA PERFUSION	
	A09	FRECUENCIA DE PULSACIONES (BPM): RANGO MÍNIMO DE 30-240 BPM, CON PRECISIÓN DENTRO DE +/-3 BPM	
		ALARMAS AUDIOVISUALES	
	A10	DE SpO2, NIVEL ALTO Y BAJO	
	A11	DE BPM, NIVEL ALTO Y BAJO	
	A12	DE BATERÍA BAJA	
A13	DE SENSOR DESCONECTADO O FALLA SENSOR		
A14	DE FALLA DE SISTEMA		
B. ACCESORIOS	B01	SEIS (06) SENSORES REUSABLES: DOS (02) PARA PACIENTES ADULTO, DOS (02) PEDIATRICO Y/O DOS (02) NEONATAL (SIN RESORTES O PINZAS DE FIJACION QUE PUEDAN DAÑAR AL NEONATO). (SEGÚN NOTA 1)	
	B02	DISPOSITIVO PARA ANCLAJE (A LA CAMILLA O POSTE DE INFUSION) O ESTUCHE PARA TRASLADO (PROTECCIÓN CONTRA GOLPES).	
C. REQUERIMIENTO DE ENERGÍA	C01	FUNCIONAMIENTO A BATERÍA(S), CON ESTACIÓN O CARGADOR EXTERNO.	
	C02	TIEMPO DE FUNCIONAMIENTO (A BATERÍA) NO MENOR DE 12 HORAS.	

NOTA 1.- EL USUARIO DETERMINARÁ EL TIPO DE SENSOR (ADULTO, PEDIÁTRICO Y/O NEONATAL) SEGÚN LA NECESIDAD O DEMANDA DE SU SERVICIO.

