



INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL  
DIRECCIÓN DE PRESTACIONES MÉDICAS  
UNIDAD DE ATENCIÓN MÉDICA  
COORDINACIÓN DE PLANEACIÓN DE INFRAESTRUCTURA MÉDICA

CÉDULA DE DESCRIPCIÓN DE ARTICULO  
EVALUACIÓN POR PUNTOS Y PORCENTAJES

UNIDAD ESTOMATOLOGICA CON MODULO INTEGRADO	
CLAVE SAI: 531.291.0028.01.01	
CLAVE PREI: 000000000011759	
ESPECIFICACIONES	CRITERIO DE EVALUACIÓN
1. Definición.	
1.1 Equipo fijo electrohidroneumático, de tecnología avanzada con fines de tratamiento y diagnóstico en la atención estomatológica integral del paciente	
2. Descripción	
2.1 Lámpara estomatológica:	1
2.1.1 Integrada al sillón.	1
2.1.2 Cabezal con manijas de movimientos laterales.	1
2.1.2.1 Orientable a la boca del paciente.	1
2.1.3 Con un haz de luz fría enfocable de 50 a 100 cm de distancia	1
2.1.4 Dos intensidades luminosas de 25, 000 y 50,000 lux a 5,500°k.	1
2.1.5 Con temperatura de color de 5,500° k o mayor.	1
2.1.6 Con una bombilla halógena de larga vida útil, que no requiere de ninguna herramienta para su reemplazo.	1
2.1.7 Reflector dicróico.	1
2.1.8 Reductores de calor (no exceder 6° la temperatura ambiente en la distancia focal).	1
2.2 Módulo estomatológico:	1
2.2.1 Integrado a la unidad con altura ajustable que permite que el tratamiento se pueda realizar:	1
2.2.1.1 Posición de sentado ó,	1
2.2.1.2 de pie ó,	1
2.2.1.3 con o sin el apoyo de un asistente.	1
2.2.2 Negatoscopio integrado al modulo	1
2.2.3 Con dispositivos individuales para alimentar y controlar el aire y el agua en las piezas de mano.	1
2.2.3.1 Las válvulas deben garantizar la no retracción	1
2.2.4 Botella para agua purificada (dispositivo flush).	1

<b>UNIDAD ESTOMATOLOGICA CON MODULO INTEGRADO</b>	
<b>CLAVE SAI: 531.291.0028.01.01</b>	
<b>CLAVE PREI: 000000000011759</b>	
<b>ESPECIFICACIONES</b>	<b>CRITERIO DE EVALUACIÓN</b>
2.2.5 Con jeringa triple y tres mangueras específicas para pieza de alta.	1
2.2.5.1 Motor de aire.	1
2.2.5.2 Aparato de detartraje neumático (escareador).	1
2.2.6 Reguladores de presión de aire y agua individuales para cada pieza de mano.	1
2.2.7 Con capacidad incorporar a futuro un micromotor eléctrico, lámpara de polimerización y un escareador ultrasónico.	1
2.3 Dos piezas de mano de alta velocidad con:	1
2.3.1 Turbina y mandril de acero inoxidable.	1
2.3.1.1 Herramienta para desmontar fresas.	1
2.3.2 Mango de acero inoxidable o titanio de 2 vías.	1
2.3.2.1 Desmontable y esterilizable en autoclave.	1
2.3.3 Turbina con mandril, eje y baleros de acero inoxidable.	1
2.3.3.1 Con velocidad de giro de 350,000 RPM o mayor.	1
2.4 Pieza de mano de baja velocidad:	1
2.4.1 Con mango de acero inoxidable o titanio.	1
2.4.2 De 2 vías.	1
2.4.3 Desmontable y esterilizable en autoclave, con push boton.	1
2.4.4 Con giro de 0 A 30,000 RPM.	1
2.4.5 Motor con cambiador de giro:	1
2.4.5.1 De acero inoxidable.	1
2.4.5.2 Esterilizable en autoclave, con push boton.	1
2.4.6 Contrángulo y adaptador.	1
2.4.7 Cono recto con mandril de acero inoxidable para inserto de fresa.	1
2.4.8 Herramienta para cambio en caso de ser necesario.	1
2.5 Jeringa triple estomatológica para lavar y secar campos clínicos bucales.	1
2.5.1 De acero inoxidable o aluminio.	1
2.5.2 Con dos puntas desmontables y esterilizable en autoclave.	1
2.5.3 Con dos ductos, uno para agua y otro para aire.	1

**UNIDAD ESTOMATOLOGICA CON MODULO INTEGRADO****CLAVE SAI: 531.291.0028.01.01****CLAVE PREI: 000000000011759**

ESPECIFICACIONES	CRITERIO DE EVALUACIÓN
2.5.4 Operado por válvulas mecánicas independientes para la selección de trabajo seco húmedo o rocío.	1
2.5.5 Con alimentación de agua y aire.	1
2.5.6 Con válvula de no-retracción.	1
2.6 Sillón electrohidráulico o electromecánico estomatológico ergonómico:	1
2.6.1 Capacidad mínima de levante de 180 Kg.	1
2.6.2 Con movimientos verticales de ascenso y descenso variable desde su base.	1
2.6.3 Sistema de mando eléctrico accionado con control manual y/o pedal.	1
2.6.4 Movimientos electromecánicos del respaldo para las siguiente posiciones:	1
2.6.4.1 Desde posición cero hasta Trendelemburg.	1
2.6.4.2 Posición cero automática.	1
2.6.5 Con 4 posiciones programables como mínimo.	1
2.6.6 Con interruptor de parada de emergencia, en caso de obstrucción.	1
2.6.7 Totalmente cerrado, de manera que evite la penetración del polvo, suciedad y humedad, sin tubos, mangueras o cables expuestos en el piso, que obstruyan el libre acceso.	1
2.6.8 Pedal de accionamiento para los instrumentos con caja de conexión en la base del sillón.	1
2.6.9 Asiento y descansa piernas corrido.	1
2.6.10 Forrado con material plástico lavable, libre de costuras	1
2.6.11 Funda de protección en el área de la piecera.	1
2.6.12 Con coderas, o descansa brazos izquierdo.	1
2.6.13 Cabezal con articulación triple para movimientos de reclinación anterior y posterior.	1
2.7 Escupidera abatible ensamblada en la unidad de agua vertical.	1
2.7.1 Con recipiente de porcelana o esmaltado.	1
2.7.2 Desmontable para fácil limpieza.	1
2.7.3 Soporte para llenado de vaso.	1
2.7.4 Con control de llenado del vaso.	1
2.7.5 Enjuague de escupidera temporizado.	1
2.7.6 Base conectada al sistema de drenaje.	1

**UNIDAD ESTOMATOLOGICA CON MODULO INTEGRADO****CLAVE SAI: 531.291.0028.01.01****CLAVE PREI: 000000000011759**

ESPECIFICACIONES	CRITERIO DE EVALUACIÓN
2.8 Aspirador quirúrgico de vaciado rápido:	1
2.8.1 Con sistema silencioso.	1
2.8.2 Accionado venturi con aire o bomba de vacío.	1
2.8.3 Con trampa para sólidos y con descarga directa al drenaje.	1
2.9 Eyector de saliva:	1
2.9.1 Con filtro para retención de sólidos.	1
2.9.2 Adaptador para cánulas desechables.	1
2.9.3 Con descarga directa al drenaje.	1
2.10 Dos sillas una para estomatólogo y una para asistente.	1
2.10.1 Con descansapies.	1
2.10.2 Ambos con sistema neumático para ajuste de altura.	1
2.10.3 Con ruedas.	1
2.10.4 Tapizados de plástico tela resistente y lavable.	1
2.11 Con sistema para el suministro de energía eléctrica, aire y agua, de la caja de conexiones al módulo de trabajo:	1
2.11.1 Debidamente protegido.	1
2.11.2 Que le permitan su desplazamiento a un radio de acción de dos metros como mínimo, en torno al sillón.	1
2.12 Con sistema de protección que impida el reflujo de líquidos al término de los tratamientos.	1
2.13 Con mangueras de silicona o poliuretano lisas.	1
2.13.1 De 2 vías.	1
2.13.2 De un largo de 180 a 200 cm.	1
3. Accesorios	
3.1 Compresora de aire de 1 HP como mínimo:	1
3.1.1 Con capacidad de 35 a 70 litros.	1
3.1.2 Sistema de purga de condensados.	1
3.1.3 Automático.	1
3.1.4 Tecnología libre de aceite.	1
3.1.5 Entrega de aire limpio.	1
3.1.6 Tanque con capacidad de almacenamiento mínima de 38 a 70 litros.	1

UNIDAD ESTOMATOLOGICA CON MODULO INTEGRADO		
CLAVE SAI: 531.291.0028.01.01		
CLAVE PREI: 000000000011759		
ESPECIFICACIONES	CRITERIO DE EVALUACIÓN	
3.1.7 Que incluya cubierta reductora de ruido.	1	
4. Consumibles		
4.1 Fresas para las piezas de mano de alta y baja velocidad (cuatro piezas):	1, 2	
4.2 Botafresas dentales (una para cada pieza de mano).	1	
4.3 Para el aparato de destartaje piezo-cerámico de profilaxis:	1	
4.3.1 Puntas o insertos para detartraje (cuatro piezas).	1, 2	
4.3.2 Llave para cambio de inserto.	1	
4.3.3 Filtro de agua (dos piezas).	1	
4.4 Foco de halógeno (dos piezas).	1	
5. Instalación		
5.1 Corriente eléctrica 120V/60 Hz.	1	
5.2 Sistema de compresión central o compresora de aire para unidades estomatológicas.	1	
5.3 Salida de aire de 4 Kg/cm.	1	
5.4 Toma de agua y desagüe.	1	
5.5 Instalación hidrosanitaria.	1	
6. Mantenimiento	1	
6.1 Programa calendarizado o calendario de servicios, que incluya la descripción de las acciones a efectuar.	1	
7. Normas y Estándares.	1	
7.1 Registro Sanitario.	1	
7.2 Certificado de calidad ISO 9001-2000 o ISO-9000-2008 o ISO-9001-2008 o certificado de calidad ISO-13485 ó TUV.	1	
7.3 Certificado FDA ó CE ó su equivalente emitido por la autoridad sanitaria del país de origen.	1	
<b>SUPERIORES (PLUS)</b>	<b>PUNTOS</b>	
1. Integrar a un micromotor eléctrico, lámpara de polimerización y un escareador ultrasónico.	1	3
2. Una pieza de mano de alta velocidad adicional con, turbina y mandril de acero inoxidable con Herramienta para desmontar fresas.	0.5	3

**UNIDAD ESTOMATOLOGICA CON MODULO INTEGRADO****CLAVE SAI: 531.291.0028.01.01****CLAVE PREI: 000000000011759**

ESPECIFICACIONES		CRITERIO DE EVALUACIÓN
3. Una pieza de mano de baja velocidad adicional con mango de acero inoxidable o titanio, de 2 vías, desmontable y esterilizable en autoclave, con push botton, con giro de 0 A 30,000 RPM.	0.5	3



Dr Alejandro Morales Rojas

Coordinador De Planeación de Infraestructura Médica