



<b>NOMBRE GENÉRICO CSG:</b>	<b>LÁSER QUIRÚRGICO NEODYNIUM-YAG</b>	
<b>CLAVE DE CUADRO BÁSICO:</b>	531.350.0026	
<b>CLAVE GMDN:</b>	16947	
<b>FIRMADA Y CONCLUIDA:</b>	México, D.F. a 13 de mayo de 2013; en las instalaciones del CENETEC.	
<b>ESPECIALIDAD (ES):</b>	Oftalmología.	
<b>SERVICIO (S):</b>	Consulta externa.	
<b>DEFINICIÓN CSG:</b>	Equipo rodable, utilizado con rayo láser con regulador de intensidad.	
<b>NOMBRE CENETEC:</b>	<b>LÁSER QUIRÚRGICO YAG OFTÁLMICO</b>	
<b>DEFINICIÓN CENETEC:</b>	Equipo médico conectado a la red eléctrica para la aplicación de láser (luz amplificada por la emisión estimulada de radiación) en el cual la energía incide en un medio activo que consiste en una barra de cristal de itrio-aluminio-granate (YAG) dopada con neodimio a fin de provocar un efecto disruptivo en el ojo, utilizado en tratamientos de segmento anterior, problemas de glaucoma y restos de catarata.	
<b>NOMBRE GMDN:</b>	<b>SISTEMA DE LÁSER OFTALMOLÓGICO Nd:YAG</b>	
<b>DEFINICIÓN GMDN:</b>	Conjunto de aparatos conectado a la red eléctrica para la aplicación de láser (luz amplificada por la emisión estimulada de radiación) en el que la energía de entrada excita un medio activo consistente en una barra de cristal de itrio-aluminio-granate (YAG) dopada con neodimio, el cual emite un haz de radiación electromagnética monocromática, intensa y coherente, a fin de provocar un efecto disruptivo en el ojo (p. ej., en una capsulotomía posterior), con lo que se forma un plasma y se generan ondas de choque mecánicas (microexplosiones) que destruyen el tejido cuando se concentran. Incluye una fuente de luz y controles o pedales, y generalmente incorpora una lámpara de hendidura de biomicroscopía o se acopla a un oftalmoscopio indirecto, mediante espejos fijos.	
<b>CLAVE CABMS:</b>	Sin clave.	
<b>DESCRIPCIÓN:</b>	1.- Láser quirúrgico YAG oftálmico.	
	2.- Medio activo: ND:YAG.	
	3.- Modo de operación Q-switch.	
	4.- Modo supergaussiano.	
	5.- Láser con una longitud de onda del haz de tratamiento de 1064nm.	
	6.- Diámetro del haz de 15 micras o menor.	
	7.- Energía de ruptura óptica en el aire de 2.5 mJ.	
	8.- Energía máxima:	8.1.- Pulso sencillo de 10mJ.
		8.2.- Pulso doble de 18 ó 23 mJ.
		8.3.- Pulso triple de 25 ó 35 mJ.
	9.- Atenuación de la energía en 10 escalones o pasos o mayor.	
	10.- Duración del pulso < 4 ns (nanosegundos).	
	11.- Frecuencia de repetición de 0.8 s o menor.	
	12.- Desenfoque o foco de +/- 150 micras ó 300 micras o menor.	
	13.- Ángulo de apertura de salida o del cono de 16 grados.	
	14.- Láser aplicado a través de lámpara de hendidura.	
	15.- Luz guía o haz de puntería de 670 nm (+/- 5%).	
16.- Panel de control con pantalla para el despliegue y ajuste de los siguientes parámetros: tipo de pulso, energía, activación del láser y contador de disparos.		
17.- Lámpara de hendidura de la misma marca y especialmente diseñada para uso del láser:	17.1.- Microscopio estereoscópico o corneal.	
	17.2.- Oculares de 10x ó 12.5x.	
	17.3.- Con selector de 5 aumentos en pasos, tipo Galilei.	
	17.4.- Distancia interpupilar ajustable.	
	17.5.- Corrector de ametropías de +/- 5 dioptrías o mayor.	
	17.6.- Sistema de enfoque de la luz guía de al menos 2 puntos.	
	17.7.- Proyección de hendidura:	17.7.1.- Con ancho variable continuo entre 0 y 14 mm.
		17.7.2.- Con altura variable en 4 pasos o mayor y 14 mm.
	17.8.- Filtros: azul, verde (libre de rojo), y anticalórico.	
	17.9.- Filtro integrado para protección del médico.	
17.10.- Rotación de hendidura de ± 90°.		



NOMBRE CENETEC:	LÁSER QUIRÚRGICO YAG OFTÁLMICO	
<b>DESCRIPCIÓN:</b>	17.- Lámpara de hendidura de la misma marca y especialmente diseñada para uso del láser:	17.11.- Lámpara de halógeno.
		17.12.- Movimiento o desplazamiento de la lámpara, horizontal y vertical o en los ejes X y Y.
		17.13.- Ajuste vertical del barbiquejo o mentonera.
		17.14.- Luz o punto de fijación externo.
		17.15.- Funda protectora del equipo.
	18.- Disparo del láser activado por pedal o por micromanipulador.	19.- Mesa de elevación electromotorizada accesible para pacientes en silla de ruedas.
20.- Con puntos de sujeción o agarre para el paciente al momento del disparo.	21.- Botón de bloqueo activado por el usuario, en caso de situaciones de emergencia.	
<b>ACCESORIOS:</b> Las unidades médicas los seleccionarán de acuerdo a sus necesidades, verificando compatibilidad para la marca y modelo.	Apoyo o descansabrazo para el médico.	Cristal de contacto tipo Abraham para capsulotomía.
	Cristal de contacto tipo Abraham para iridectomía.	Cristal de contacto tipo Ritch para trabeculoplastía.
	Dos googles de protección.	Regulador de voltaje.
<b>ACCESORIOS OPCIONALES:</b> Las unidades médicas los seleccionarán de acuerdo a sus necesidades, asegurando su compatibilidad con la marca y modelo del equipo.	Tonómetro de aplanación con sistema de adaptación a la lámpara de hendidura.	
<b>CONSUMIBLES:</b> Las cantidades serán determinadas de acuerdo a las necesidades operativas de las unidades médicas, asegurando compatibilidad para la marca y modelo del equipo.	No aplica.	
<b>REFACCIONES:</b> Las unidades médicas las seleccionarán de acuerdo a sus necesidades, marca y modelo.	Según marca y modelo.	
<b>INSTALACIÓN:</b>	Corriente eléctrica 115V +/- 10%, 60 Hz.	
<b>OPERACIÓN:</b>	Por personal médico especializado y de acuerdo al manual de operación.	
<b>MANTENIMIENTO:</b>	Preventivo y correctivo por personal calificado.	
<b>NORMAS - CERTIFICADOS:</b>	Para equipo médico de origen nacional: certificado de buenas prácticas de fabricación expedido por la COFEPRIS o ISO 13485.	
	Para equipo médico de origen extranjero: que cumpla con alguna de las siguientes normas: FDA o Health Canada, CE, JIS o ISO 13485.	