

Catálogo de técnicas y procedimientos del Sistema de Información Cartera de Servicios de Atención Especializada -SICAR-

INSTITUTO NACIONAL DE LA SALUD
Subdirección General de Desarrollo
Madrid, 2002

Este catálogo de técnicas y procedimientos es un documento de trabajo, sujeto a revisiones y modificaciones, cuya finalidad es servir de base a un Sistema de Información sobre la oferta de servicios que se presta a los usuarios en el ámbito de la Atención Especializada. La definición de las especialidades y su campo de acción, es función del Consejo Nacional de Especialidades Médicas.

INTRODUCCIÓN

Una de las características de las organizaciones modernas es la necesidad de disponer de información accesible, cierta y precisa en un tiempo apropiado, para utilizarla como apoyo en la planificación estratégica, en la toma de decisiones, en los procesos de mejora y en la verificación del cumplimiento de los objetivos.

Las organizaciones sanitarias no se sustraen de este modelo, y por ello deben invertir recursos en desarrollar herramientas específicas que respondan a las necesidades actuales y futuras de la institución

Entre los antecedentes referidos a Cartera de Servicios y más genéricamente a prestaciones sanitarias, se encuentran los siguientes:

Antecedentes de marco general y legales:

- El texto refundido de la Ley General de la Seguridad Social y en el RD. 2766/1967, que dictaba normas sobre las prestaciones sanitarias y la ordenación de los servicios médicos en el Régimen General de la Seguridad Social. En ellos se enumera el alcance de determinadas prestaciones y el sistema de acceso a las mismas, generándose a continuación una amplísima normativa de carácter regulador.
- La Comisión de Análisis y Evaluación del Sistema Nacional de Salud, de 1991 indicaba que “deberían delimitarse con precisión las prestaciones básicas que han de ser cubiertas mayoritariamente con recursos públicos” (Rec.44).
- El RD. 63/1995, de “Ordenación de las Prestaciones Sanitarias del Sistema Nacional e Salud”, y previamente, a partir de 1993, el establecimiento del Contrato Programa entre el Ministerio de Sanidad y Consumo y el INSALUD para la gestión de los recursos asistenciales en las Comunidades Autónomas sin transferencias.
- En el marco del Plan Estratégico del INSALUD (1997), la extinta Subdirección General de Planificación e Información Sanitaria concentró sus esfuerzos por un lado, en modernizar y mejorar los Sistemas de Información que ya existían en la Institución, y por otro, en la creación de nuevos instrumentos que permitan planificar más racionalmente los recursos.

Con estos antecedentes, se comenzó a trabajar en 1996 en el desarrollo de un sistema de información que recogiera la compleja realidad hospitalaria organizada en unidades asistenciales que realizan procedimientos y técnicas, cuya implantación y desarrollo no es homogéneo en todos los centros de la red.

Fruto de este Sistema de Información se presenta este documento que describe las bases metodológicas del desarrollo del SICAR y el catálogo de servicios, prestaciones y técnicas de las 51 carteras de técnicas elaboradas por profesionales de reconocido prestigio que han sido los actores principales en la definición de las mismas.

Cirugía Cardíaca

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
1 Técnicas quirúrgicas	<ul style="list-style-type: none"> - Bisturí eléctrico - Moviola - Carro de parada con desfibrilador - Lámpara quirúrgica (2 campos) - Equipo de electrococcografía - Hemodinámica - Bomba CEC - Bomba centrífuga - Monitorización básica para la bomba - Mesa quirúrgica cirugía cardíaca - Lentes de magnificación - Calentadores de sangre - Balón contrapulsación - Recuperadores de sangre - Intercambiador térmico - Ecocardiografía intraoperatoria - Monitorización modular (gasto cardíaco, función ventricular derecha, SvO₂, sat. transcraneal, TCA) - Sala de quirófano de cirugía cardíaca - Equipo de angiología - Marcapasos externos - Colas y Resinas biológicas
1.1 Cirugía de las válvulas cardíacas	
1.1.1 Cirugía valvular mitral	
1.1.1.1 Comisurotomía cerrada sin CEC	
1.1.1.2 Valvuloplastia cardíaca abierta sin sustitución	
1.1.1.2.1 Comisurotomía mitral	
1.1.1.2.2 Plastia valvular mitral	
1.1.1.3 Sustitución valvular mitral	
1.1.1.3.1 Sustitución valvular por prótesis heteróloga o BIOLÓGICA	
1.1.1.3.2 Sustitución valvular por prótesis MECÁNICA	
1.1.1.3.3 Sustitución valvular por HOMOIJERTO	
1.1.1.4 Operaciones sobre músculo papilar	
1.1.1.4.1 Papilotomía	
1.1.1.4.2 Resección en cuña o cuadrangular	
1.1.1.5 Operaciones sobre cuerdas tendinosas	
1.1.1.5.1 Transposición, acortamiento, reimplantación e implantación de cuerdas tendinosas	
1.1.1.5.2 Plastia o sustitución valvular parcial por homoijerto	
1.1.1.6 Implantación de anillo mitral	

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
1.1.1.7 Reparación de dehiscencia periprotésica mitral	
1.1.2 Cirugía valvular aórtica	
1.1.2.1 Valvuloplastia abierta sin sustitución	
1.1.2.1.1 Comisurotomía aórtica	
1.1.2.1.2 Descalcificación valvular	
1.1.2.1.3 Valvuloplastia aórtica	
1.1.2.2 Valvuloplastia abierta con sustitución	
1.1.2.2.1 Sustitución por prótesis BIOLÓGICA	
1.1.2.2.2 Sustitución por HOMOINJERTO	
1.1.2.2.3 Sustitución por AUTOINJERTO	
1.1.2.2.4 Sustitución prótesis MECÁNICA	
1.1.2.3 Resección de rodete subaórtico fibroso	
1.1.2.4 Reparación de dehiscencia periprotésica aórtica	
1.1.2.5 Miotomía subaórtica	
1.1.2.6 Miectomía subaórtica	
1.1.2.7 Reparación de la estenosis supra-aórtica	
1.1.3 Cirugía valvular tricúspide	
1.1.3.1 Valvuloplastia abierta sin sustitución	
1.1.3.1.1 Comisurotomía tricuspídea	
1.1.3.1.2 Resección valvular tricuspídea	
1.1.3.1.3 Plastia valvular tricuspídea	
1.1.3.2 Valvuloplastia abierta con sustitución	
1.1.3.3.1 Sustitución valvular por prótesis BIOLÓGICA	
1.1.3.3.2 Sustitución valvular por HOMOINJERTO	
1.1.3.3.3 Sustitución valvular por PRÓTESIS MECÁNICA	
1.1.3.3 Anuloplastia	
1.1.3.3.1 Anuloplastia tricuspídea	
1.1.3.3.2 Implantación de anillo tricuspídeo	
1.1.3.4 Reparación de dehiscencia periprotésica tricuspídea	
1.1.4 Cirugía valvular pulmonar	
1.1.4.1 Comisurotomía valvular cerrada sin CEC	
1.1.4.2 Valvuloplastia abierta sin sustitución	
1.1.4.2.1 Comisurotomía valvular	
1.1.4.2.2 Resección valvular	
1.1.4.2.3 Plastia valvular	

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
1.1.4.3 Valvuloplastia con sustitución	
1.1.4.3.1 Sustitución valvular por prótesis BIOLÓGICA	
1.1.4.3.2 Sustitución valvular por HOMOINJERTO	
1.1.4.3.3 Sustitución valvular por PRÓTESIS MECÁNICA	
1.1.4.4 Reparación de dehiscencia periprotésica pulmonar	
1.1.5 Cirugía valvular compleja	
1.1.5.1 Sustitución valvular aórtica con prótesis + ampliación del anillo valvular aórtico	
1.1.5.2 Sust. valv. aórtica con prót. de la aorta ascendente compuesta por injerto sintético aórtico + prót. valv. + Técnica de Bentall	
1.1.5.3 Sustitución valvular aórtica y de la aorta ascendente por HOMOINJERTO + Reimplante con anastómosis directa de los ostium coronarios	
1.1.5.4 Sustitución valvular aórtica + Sustitución de aorta ascendente	
1.1.5.4.1 con injerto biológico	
1.1.5.4.2 con injerto sintético	
1.1.5.5 Operación de Ross	
1.1.5.6 Conducto apico-aórtico	
1.1.5.7 Intervención por endocarditis infecciosa sobre válvula cardiaca o prótesis valvular	
1.2 Cirugía de la aorta y de los troncos supra-aórticos	
1.2.1 Sustitución parcial de cayado aórtico	
1.2.1.1 Reimplantación de tronco braquicefálico y/o carotina izquierda	
1.2.1.2 Reimplantación de arteria subclavia izquierda	
1.2.1.3 Reimplantación de tronco braquicefálico y/o carótida izquierda por injerto tubular sintético	
1.2.1.4 Reimplantación de arteria subclavia izquierda por injerto tubular sintético	
1.2.2 Sustitución de aorta toraco-abdominal con y sin reimplantación de vasos abdominales: aneurisma ateromatoso, aneurisma disecante	
1.2.3 Reparación de rotura aórtica toraco-abdominal con sustitución de aorta	
1.2.4 Intervención sobre prótesis tubular aórtica infectada	

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
1.2.5 Reparación de los senos de Valsalva: Fístula de los senos de Valsalva, Reparación de senos de Valsalva + Comunicación al ventrículo	
1.2.6 Endarterectomía de	
1.2.6.1 Arterias carótidas	
1.2.6.2 Tronco braquiocefálico	
1.2.6.3 Arteria subclavia	
1.2.7 Plastia de ensanchamiento del tronco braquiocefálico	
1.2.8 Sustitución segmentaria con injerto (sintético/biológico)	
1.2.8.1 de las arterias carótideas	
1.2.8.2 del tronco braquiocefálico	
1.2.9 Resección de vaso torácico con sustitución	
1.2.9.1 Sust. de aorta ascendente con: Prót. tubular sintética intraluminal anillada, prót. tubular sintética suturada, Injerto homólogo	
1.2.9.2 Sustitución segmentaria de la aorta torácica descendente con injerto tubular sintético por:Rotura de istmo, Aneurisma ateromatoso, Aneurisma disecante	
1.2.9.3 Reparación segmentaria de la aorta torácica descendente con injerto sintético intraluminal anillado por: Aneurisma ateromatoso, Aneurisma disecante	
1.2.9.4 Intervención sobre recoartación de aorta	
1.2.9.5 Derivación aorto-aórtica	
1.2.9.6 Sustitución segmentaria con injerto (Sintético/biológico) de la arteria subclavia	
1.2.10 Derivación aorta-subclavia-carotídea	
1.2.10.1 Derivación con injerto tubular (Sintético/biológico) de las arterias carótidas	
1.2.10.2 Derivación con injerto tubular (Sintético/biológico) del tronco braquicefálico	
1.2.10.3 Derivación con injerto tubular (Sintético/biológico) de la arteria subclavia	
1.2.11 Reparación de rotura aórtica sin sustitución de aorta	
1.3 Cirugía de revascularización miocárdica y de las complicaciones de la cardiopatía isquémica	

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
1.3.1 Derivación aorto-coronaria con vena safena de una o más arterias coronarias	
1.3.2 Derivación mamario-coronaria de una o más arterias coronarias	
1.3.3 Derivación mamario-coronaria más derivación aorto-coronaria con vena safena de una o más arterias coronarias	
1.3.4 Derivación aorto-coronaria de una o más arterias coronarias con injerto libre arterial, homólogo, heterólogo o sintético	
1.3.5 Otra revascularización miocárdica por implantación arterial	
1.3.6 Otras revascularizaciones miocárdicas por agentes exógenos (abrasión, cardio-omentopexia, injerto miocárdico)	
1.3.7 Angioplastia de arteria coronaria a tórax abierto	
1.3.7.1 Reconstrucción coronaria con plastia venosa	
1.3.7.2 Angioplastia intraluminal peroperatoria en uno o más vasos	
1.3.7.3 Endarterectomía coronaria con o sin revascularización	
1.3.8 Reparación de la Comunicación Interventricular (CIV) postinfarto	
1.3.9 Reparación de aneurisma de vasos coronarios	
1.3.10 Corrección de fístula coronaria arterio-venosa	
1.3.11 Reparación de corazón y pericardio	
1.3.11.1 Reparación de rotura cardíaca postinfarto sin CEC con parche: Adherido o suturado	
1.3.11.2 Reparación de rotura cardíaca postinfarto con CEC con parche: Adherido o suturado	
1.3.12 Cirugía de liberación del puente muscular miocárdico	
1.3.13 Reparación de aneurisma de ventrículo izquierdo	
1.4 Cirugía de los trastornos del ritmo cardíaco	
1.4.1 Cirugía de sección de vías anómalas aurículo-ventriculares con/sin CEC	
1.4.2 Cirugía de sección y reconstrucción auricular para el tratamiento de la fibrilación/flutter auricular	
1.4.3 Cirugía de aislamiento del nodo auricular-ventricular	
1.4.4 Resección endocárdica ventricular	
1.4.5 Procedimientos sin CEC	

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
1.4.5.1 Implantación de marcapaso bicameral endocárdico con dos cables (DDD, DDDR, DVI, DVIR, DDI, DDIR)	
1.4.5.2 Implantación de marcapasos bicameral endocárdico con un solo cable (VDD, VDDR)	
1.4.5.3 Implantación de marcapaso unicameral endocárdico AURICULAR (AAO, AAI, AAT, AAIR)	
1.4.5.4 Implantación de marcapasos unicameral endocárdico VENTRICULAR (VVO,VVI,VVT,VVIR)	
1.4.5.5 Implantación de marcapaso unicameral epicárdico (auricular o ventricular)	
1.4.5.6 Inserción o Sustitución de electrodo endovenoso	
1.4.5.7 Inserción o Sustitución de electrodo epicárdico	
1.4.5.8 Sustitución de generador de impulsos de marcapaso cardíaco	
1.4.5.9 Revisión, recolocación, reparación o eliminación de marcapasos cardíaco	
1.4.5.10 Implante o sustitución de cardioversor/desfibrilador automático	
1.4.5.10.1 Implante o sustitución endocárdico sistema total	
1.4.5.10.2 Implante o sustitución epicárdico sistema total	
1.4.5.10.3 Implante o sustitución de electrodo	
1.4.5.11 Extracción de desfibrilador/cardioversor implantable	
1.5 Cirugía de las cardiopatías congénitas	
1.5.1 Reparación del cortocircuito izquierda derecha	
1.5.1.1 Reparación de la Comunicación interauricular (CIA)	
1.5.1.2 Reparación del Defecto de Cojines Endocárdicos	
1.5.1.2.1 Ventrículo único CORRECTORA Glenn Bidireccional + Conducto Cavo-pulmonar (parche sintético)	
1.5.1.2.2 Reparación de defecto de cojines endocárdicos con prótesis	

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
1.5.1.2.2.1 Ostium Primum: Cierre de hendidura mitral + Cierre CIA con parche SINTÉTICO	
1.5.1.2.2.2 Cierre de Aurícula Única mediante plastia con parche SINTÉTICO	
1.5.1.2.2.3 Canal intermedio corrección con parche SINTÉTICO	
1.5.1.2.2.4 Canal A-V Completo: Reconstrucción valvular + Cierre CIV (parche sintético) + Cierre CIA parche SINTÉTICO	
1.5.1.2.3 Reparación de defecto de cojines endocárdicos con injerto de tejido	
1.5.1.2.3.1 Ostium Primum: Cierre de hendidura mitral + Cierre CIA con parche BIOLÓGICO/AUTÓLOGO	
1.5.1.2.3.2 Cierre de Aurícula Única mediante plastia con parche BIOLÓGICO/AUTÓLOGO	
1.5.1.2.3.3 Canal intermedio corrección parche AUTÓLOGO	
1.5.1.2.3.4 Canal A-V Completo: Reconstrucción valvular + Cierre CIV (parche sintético) + Cierre CIA parche AUTÓLOGO	
1.5.1.2.4 Reparación completa de drenaje venoso pulmonar anómalo parcial	
1.5.1.2.4.1 Reparación completa de drenaje venoso pulmonar anómalo parcial con parche AUTÓLOGO	
1.5.1.2.4.2 Reparación completa de drenaje venoso pulmonar anómalo parcial con parche SINTÉTICO	

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
1.5.1.2.5 Reparación de drenaje venoso pulmonar anómalo total a seno coronario	
1.5.1.2.5.1 Supracardiaco con parche autólogo o sintético	
1.5.1.2.5.2 Cardíaco con parche autólogo o sintético	
1.5.1.2.5.3 Infracardiaco con parche autólogo o sintético	
1.5.1.2.6 Reparación del Truncus Arterioso Persistente	
1.5.1.2.6.1 Por abocamiento VI-Ao con parche sintético + Homoinjerto VD-AP	
1.5.1.2.6.2 Por abocamiento VI-Ao con parche sintético + Conducto valvulado sintético VD-AP con prótesis valvular mecánica	
1.5.1.2.6.3 Por abocamiento VI-Ao con parche sintético + Conducto valvulado sintético VD-AP con prótesis valvular biológica	
1.5.1.2.7 Otra oclusión quirúrgica de vasos torácicos	
1.5.1.2.7.1 Ventriculo único PALIATIVA (Banding)	
1.5.1.2.7.2 Ventriculo único PALIATIVA (Fístula Aorto Pulmonar)	
1.5.1.2.8 Creación de conducto entre aurícula y conducto pulmonar	
1.5.1.2.8.1 Ventriculo único CORRECTORA operación de Fontán	
1.5.1.2.8.2 Ventriculo único CORRECTORA variantes del Fontán (Cierre CIA con parche sintético, homo, autólogo)	
1.5.1.3 Reparación de defecto de tabique interauricular con prótesis, técnica abierta	

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
1.5.1.3.1 Cierre del Ostium Secundum Foramen Oval Permeable con PARCHE SINTÉTICO	
1.5.1.3.2 Cierre de la CIA tipo Seno Venoso Cava Superior con PARCHE SINTÉTICO	
1.5.1.3.3 Cierre de la CIA tipo Seno Venoso Cava Inferior con PARCHE SINTÉTICO	
1.5.1.4 Reparación de defecto de tabique interventricular con prótesis, técnica cerrada	
1.5.1.4.1 Reparación de Comunicación Interventricular (CIV).OPERACIÓN CORRECTORA:Cierre vía transauricular con parche sintético	
1.5.1.4.2 Reparación de la Comunicación Interventricular (CIV) OPERACIÓN CORRECTORA: Cierre con parche sintético por vía transventricular	
1.5.1.4.3 Reparación de la Doble Salida de Ventrículo derecho con parche transventricular sintético	
1.5.1.5 Reparación de la CIV + Insuficiencia valvular aórtica (Síndrome de Laubry): Cierre con parche (sintético) + Plastia valvular aórtica	
1.5.1.6 Reparación de defecto de tabique interauricular con injerto de tejido	
1.5.1.6.1 Cierre de la CIA tipo Seno Venoso Cava Superior con PARCHE BIOLÓGICO/AUTÓLOGO	
1.5.1.6.2 Cierre de la CIA tipo Seno Venoso Cava Inferior con PARCHE BIOLÓGICO/AUTÓLOGO	
1.5.1.7 Otra reparación de tabique interaricular	
1.5.1.7.1 Cierre del Ostium Secundum Foramen Oval Permeable con SUTURA CONTINUA	

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
1.5.1.7.2 Cierre de la CIA tipo Seno Venoso Cava Superior con PLASTIA AURICULAR	
1.5.1.8 Reparación total de tronco arterioso	
1.5.1.8.1 Reparación del Conducto Arterioso persistente por sección y sutura	
1.5.1.8.2 Cierre de la ventana Aorto-pulmonar	
1.5.1.9 Otra oclusión quirúrgica de vasos torácicos	
1.5.1.9.1 Reparación del Conducto Arterioso persistente por ligadura	
1.5.1.9.2 Reparación de la Comunicación Interventricular (CIV) OPERACIÓN PALIATIVA: Banding de la Arteria Pulmonar	
1.5.2 Reparación del cortocircuito derecha-izquierda	
1.5.2.1 Operaciones paliativas	
1.5.2.1.1 Derivación sistemática a arteria pulmonar	
1.5.2.1.1.1 Blalock-Taussig	
1.5.2.1.1.2 Modificado Blalock-Taussig	
1.5.2.1.2 Anastómosis de vena cava-arteria pulmonar	
1.5.2.1.2.1 Glenn genuino	
1.5.2.1.2.2 Glenn bidireccional	
1.5.2.1.3 Otra derivación o desviación vascular intratorácica	
1.5.2.1.3.1 Cirugía sobre colaterales	
1.5.2.1.3.2 Ampliación tracto de salida de Ventrículo Derecho: Waterstem-Cooley, Fístula Central	
1.5.2.2 Operaciones correctoras	
1.5.2.2.1 CIV con Estenosis Pulmonar resección de la estenosis + Cierre de CIV con parche sintético por vía auricular	
1.5.2.2.2 CIV con Estenosis Pulmonar resección de la estenosis + Cierre de CIV con parche sintético por vía ventricular	

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
1.5.2.2.3 Atresia pulmonar con CIV cierre CIV con parche sint.+parche amplia. del TSVD (parche sint.,homo.,autólogo)+con ducto VD-AP (HOMOINJ. o COND.SINT.VALVU.)	
1.5.2.2.4 Atresia pulmonar con CIV, cierre CIV con parche sint.+parche ampliación TSVD (parche sint.,hom.,autólogo)+parche transanular (sint.,homo., autólogo)	
1.5.2.2.5 Tetralogía de Fallot. Corrección Completa	
1.5.2.2.5.1 Resección hipertrofia ampliando parche de ensanchamiento de tracto de salida	
1.5.2.2.5.2 Resección hipertrofia ampliando transanular	
1.5.2.2.5.3 Resección hipertrofia ampliando tronco	
1.5.2.2.5.4 Resección hipertrofia ampliando ramas con implante de válvula o conducto pulmonar	
1.5.2.2.6 Doble salida de VD con Estenosis Pulmonar. Corrección Completa	
1.5.2.2.6.1 Con implante de conducto valvulado	
1.5.2.2.6.2 TAUSSIG - BING	
1.5.3 Reparación de la obstrucción al vaciamiento del corazón derecho	
1.5.3.1 Operaciones paliativas	
1.5.3.2 Operaciones correctoras	
1.5.3.2.1 Reparación total de tetralogía de Fallot	
1.5.3.2.1.1 Estenosis Valvular Pulmonar: Corrección completa infundibular con parche de ampliación SINTÉTICO	

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
1.5.3.2.1.2 Estenosis Valvular Pulmonar: Corrección completa infundibular con parche de ampliación AUTÓLOGO	
1.5.3.2.2 Reparación de la Atrisia pulmonar con Septo Interventricular íntegro	
1.5.3.2.2.1 Fintan y variantes	
1.5.3.2.2.2 Glenn bidireccional + derivación Cavo-pulmonar	
1.5.4 Reparación de la obstrucción al vaciamiento del corazón izquierdo	
1.5.4.1 Valvulopatía aórtica: Sustitución valvular aórtica por Prótesis MECÁNICA + Ampliación del anillo valvular aórtico por prótesis MECÁNICA	
1.5.4.2 Valvulopatía aórtica: Sustitución valvular aórtica por Prótesis BIOLÓGICA + Ampliación del anillo valvular aórtico	
1.5.4.3 Valvulopatía aórtica: Sustitución valvular aórtica por HOMOINJERTO + Ampliación del anillo valvular aórtico	
1.5.4.4 Valvulopatía aórtica: Sustitución valvular aórtica por AUTOINJERTO + Ampliación del anillo valvular aórtico	
1.5.4.5 Estenosis supra-aórtica	
1.5.4.5.1 Plastia con injerto SINTÉTICO	
1.5.4.5.2 Plastia con injerto BIOLÓGICO	
1.5.4.6 Estenosis subaórtica membrana	
1.5.4.7 Valvulopatía aórtica: Comisurotomía aórtica	
1.5.4.8 Sustitución de válvula aórtica	
1.5.4.8.1 Con injerto de tejido (Biológico, Homoinjeto, Autoinjerto)	
1.5.4.8.2 Con prótesis mecánica	
1.5.4.9 Estenosis subaórtica con corrección de cono	
1.5.4.10 Reparación total de tronco arterioso	
1.5.4.10.1 Interrupción del arco aórtico sin empleo de conducto sintético	
1.5.4.10.2 Interrupción del arco aórtico con empleo de conducto sintético	

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
1.5.4.11 Reparación del Corazón izquierdo hipoplásico: Técnica de Norwood	
1.5.4.12 Estenosis valvular aórtica: Conducto Apico-aórtico	
1.5.4.13 Estenosis subaórtica túnel fibromuscular: Miectomía	
1.5.4.14 Coartación de aorta	
1.5.4.14.1 Resección y sutura término-terminal	
1.5.4.14.2 Aortoplastia con parche sintético	
1.5.4.14.3 Resección + interposición de conducto (sintético, homoinjerto)	
1.5.4.14.4 Aortoplastia con Subclavia (Waldhausen)	
1.5.5 Reparación de las anomalías congénitas de las válvulas A-V	
1.5.5.1 Derecha	
1.5.5.1.1 Malformación de Ebstein: Plastia	
1.5.5.1.2 Malformación de Ebstein con sustitución valvular	
1.5.5.2 Izquierda	
1.5.5.2.1 Estenosis mitral	
1.5.5.2.1.1 Sustitución valvular mitral	
1.5.5.2.1.2 Comisurotomía	
1.5.5.2.2 Insuficiencia mitral	
1.5.5.2.2.1 Sustitución valvular mitral	
1.5.5.2.2.2 Plastia mitral	
1.5.6 Reparación de la transposición de las grandes arterias (TGA)	
1.5.6.1 Tipo 1: con septo íntegro	
1.5.6.2 Técnica de Damus Stansell-Alvarez	
1.5.6.3 Corrección Anatómica: Jatene	
1.5.6.4 Corrección hemodinámica auricular: Mustard, Senning	
1.5.6.5 Corrección Anatómica: Rastelli	
1.6 Miscelánea	
1.6.1 Procedimiento con CEC	
1.6.1.1 Trasplante de corazón	
1.6.1.2 Implantación de Asistencia circulatoria con	
1.6.1.2.1 Tromboendarterectomía pulmonar	
1.6.1.2.2 Bomba centrífuga	
1.6.1.2.3 Ventrículo artificial	
1.6.1.3 Reparación de corazón y pericardio	

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
1.6.1.3.1 Reparación de traumatismos y heridas cardíacas	
1.6.1.3.2 Cardiomioplastia	
1.6.1.4 Pericardiectomía	
1.6.1.5 Excisión de destrucción de lesión o tejido del corazón y pericardio	
1.6.1.5.1 Resección de quistes de pericardio	
1.6.1.5.2 Cirugía de los tumores cardíacos	
1.6.1.5.3 Cirugía de la hidatosis cardíaca	
1.6.1.5.4 Cirugía de los tumores del mediastino	
1.6.1.6 Embolectomía pulmonar (Operación de Trendelenburg)	
1.6.1.7 Instauración de asistencia respiratoria	
1.6.1.8 Procedimientos auxiliares de la cirugía cardíaca abierta	
1.6.1.8.1 Cardioplejía retrógrada	
1.6.1.8.2 Circulación Extracorpórea con oxigenador de burbuja	
1.6.1.8.3 Hipotermia sistemática accesoria de CEC	
1.6.1.8.4 Cardioplejía anterógrada	
1.6.1.8.5 Marcapaso cardíaco temporal intraoperatorio	
1.6.1.8.6 Circulación Extracorpórea con oxigenador de membrana	
1.6.2 Procedimientos sin CEC	
1.6.2.1 Reparación de heridas cardíacas	
1.6.2.2 Implantación ,sustitución y extracción de asistencia circulatoria:	
1.6.2.2.1 Balón de contrapulsación intraaórtico percutáneo	
1.6.2.2.2 Bomba centrífuga	
1.6.2.2.3 Ventrículo artificial	
1.6.2.3 Otras intervenciones menores	
1.6.2.3.1 Pericardiocentesis	
1.6.2.3.2 Drenaje pericárdico	
1.6.2.3.3 Embolectomía arterial periférica	
1.7 Cirugía mínimamente invasiva	
1.7.1 Cirugía coronaria	
1.7.1.1 sin CEC	
1.7.1.1.1 Por esternotomía	
1.7.1.1.2 Por toracotomía reducida (Midcab)	
1.7.1.1.3 Por toracotomía y toracoscopia	

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
1.7.1.2 Con endoCEC (Heart Port)	
1.7.2.1 Por esternotomía	
1.7.2.2 Por toracotomía y toracoscopia	
1.7.2 Cirugía valvular	
1.7.2.1 con CEC	
1.7.2.1.1 Por esternotomía reducida	
1.7.2.1.2 Por toracotomía reducida	
1.7.2.2 con endoCEC	
1.7.2.2.1 Por toracotomía reducida	
1.7.2.2.2 Por esternotomía reducida	
1.7.3 Cirugía de la CIA	
1.7.3.1 Por esternotomía reducida con CEC	
1.7.3.2 Por toracotomía reducida con endoCEC	
1.7.4 Cirugía de los miosoma auriculares por toracotomía reducida con endoCEC	
1.7.5 Cirugía de las alteraciones del ritmo supraventricular por toracotomía reducida con endoCEC	
1.7.6 Stand by con CEC	
2 DATOS COMUNES DE CARTERA	
2.1 Existencia de Consultas externas	<ul style="list-style-type: none"> - Fuente de luz - Moviola - Electrocardiógrafo - Negatoscopio - Despacho de cirugía cardiaca - Equipo de curas de cirugía cardiaca - Pletismografo - Eco-Doppler intravascular
2.2 Distribución de camas	
2.2.1 N° de Camas disponibles comunes con otras especialidades	
2.2.2 N° de camas asignadas a Cirugía Cardiaca	
2.3 N° pacientes derivados a hospitales de mediana y larga estancia	
2.4 Existencia de guardias	
2.4.1 Presencia física	
2.4.2 Localizadas	
2.4.3 Modulos de atención continuada	
2.5 Existencia de formación postgraduada: n° de residentes	
2.6 Existencia de Hospital de Día	
2.7 Protocolos de Investigación	
2.7.1 Fase I	
2.7.2 Fase II	
2.7.3 Fase III	
2.7.4 Fase IV	