

Numeración	Pais y Hospital	Contacto	Mail	Equipo	Proced/año	Proced. 1	Proced. 2	Proced. 3	Dosis	Especialistas RI	Cardiólogos	Físicos o tecnólogos
1	ARGENTINA Hospital Nacional de Pediatría J.P. Garrahan	Dr. Jose Luis Alonso	alonsoil64@gmail.com	Philips Allura Clarity	450-500	DUCTUS. CIA.	EMBOLIZACIONES.	FENESTRACIONES COARTACION CIV.	si	más de 20	no sale información	si
2	ARGENTINA Hospital de Niños Pedro de Elizalde	Dr. Jesús Damsky Barbosa	jdamskyb@gmail.com	Philips Integrís Allura 9C	334	Cierre de ductus	cierre de CIA	diagnósticos.	no sale información	3 cardiólogos interencionistas	16	2 tecnólogos
3	BRASIL Hospital de Clínicas da Universidade Federal de Uberlândia (HC-UFU)	Eduardo Crosara, Aglai Arantes	direcao@hc.ufu.br crosara.eduardo@hc.ufu.br aglai_arantes@hotmail.com	1 Siemens - Axion Artis, modelo 3800351;	2017- 60	Cateterismo diagnóstico (poco específico?)	Valvuloplastia	Apertura de CIA	no	1	3	2 Físicos
4	BRASIL Hospital Universitário da Universidade Federal do Maranhão (HU-UFMA)	Joyce Santos Lages , Sílvia Helena Cavalcante de Sousa	joyce.lages@ebsersh.gov.br joyce.lages@huufma.br sousa@ebsersh.gov.br silvia.sousa@huufma.br	01 Angiógrafo - GE FALTA EL MODELO	2017- 86	no sale información	no sale información	no sale información	no	3	2	1 físico y 1 tecnólogo
5	BRASIL Hospital Universitário Onofre Lopes, da Universidade Federal do Rio Grande do Norte (HUOL-UFRN)	Aldair de Sousa Paiva	aldair.paiva@ebsersh.gov.br	Phillips, modelo Allura FD 20	99	Flebografía de miembro	Arteriografía de miembro inferior	Implante de permcath	si	1	1	1
6	BRASIL Hospital de Clínicas da Universidade Federal do Paraná (HC-UFRP)	Claudete Reggiani, Jose Luiz De Godoy	claudete.reggiani@ebsersh.gov.br dg@hc.ufpr.br superintendencia@hc.ufpr.br godoy@ebsersh.gov.br gas@hc.ufpr.br	GE - Modelo XV Innova 3100	2017- 1	Cateterismo Izquierdo Pediátrico	no sale información	no sale información	si	2	1	no sale información
7	BRASIL Hospital de Clínicas da Universidade Federal de Pernambuco (HC-UFPE)	Frederico Jorge Ribeiro, Delia Tereza Duarte Borba	frederico.ribeiro@ebsersh.gov.br frederico.ribeiro@ufpe.br hcdiretoria@ufpe.br delia_borba@ebsersh.gov.br	Siemens; Modelo: Angiógrafo ARTIS-ZEE TIPO FLORR	9	Arteriografía de miembro	Colangiografía transcuteanea	Flebografía de cava inferior y / o superior	no	1	1	1 físico y 1 tecnólogo
8	BRASIL Hospital de Clínicas da Universidade Federal de Goiás (HC-UFG)	José Garcia Neto, Maria Conceicao de Castro, Antonelli Monteiro de Queiroz	jose.gneto@ebsersh.gov.br jn1@uol.com.br geral_diretoria@yahoo.com.br maria_queiroz@ebsersh.gov.br secretariadgcnidades@gmail.com	1 equipamento de Hemodinâmica: Marca Philips Medical System Modelo Allura Centron	1	arteriografía cerebral.	no sale información	no sale información	si	9, ninguno pediatrico	3, ninguno pediatrico	1 físico y 1 tecnólogo
9	BRASIL Hospital de Clínicas da Universidade Federal de Minas Gerais (HC-UFMG)	Andrea Maria Silveira , Secretária: Fernanda	dirgeral@hc.ufmg.br andrea.silveira@ebsersh.gov.br	ultrasson. marca phillips, modelo invisor. FALTA MODELO EQUIPO	2017 - 29	Biopsias renales	hepáticas	no sale información	no	2	7	no sale información
10	BRASIL Hospital Universitário da Universidade Federal de Juiz de Fora (HU-UFJF)	Dimas Augusto Carvalho de Araujo, Sergio Paulo dos Santos Pinto	irecaohu.cas@ufjf.edu.br Dimas.Araujo@ebsersh.gov.br dimas.carvalho@ufjf.edu.br sergio.pinto@ebsersh.gov.br sergiopaulo.s.pinto@gmail.com	Tomógrafo: Siemens - Somatom Emotion 6 Arco Cirúrgico: GE - Fluorostar 7600 (Unidade Dom Bosco) e Siemens - Siremobil Compact L (Unidade Santa Catarina) Ultrasonografía: Siemens - Sonoline G40	2017 -10	biopsias renales	esclerosis de malformación venosa (poco específico?)	no sale información	no	1	no	1 físico
11	BRASIL Hospital Universitário Walter Cantídio, da Universidade Federal do Ceará (HUWC-UFC)	José Luciano Bezerra Moreira, Josenilla Maria Alves Gomes	jose.moreira@ebsersh.gov.br superintendenteshospitais@ufc.br ch.ufc@ebsersh.gov.br jgomes@ebsersh.gov.br gomes_josenilla@gmail.com	1 tomógrafo de marca Siemens 1 angiógrafo de marca GE FALTA MODELO 02 ultrassons de marcas Toshiba e GE	2017 -2	drenaje biliar	no sale información	no sale información	no	2	1	no sale información
12	BRASIL Hospital Universitário Polydoro Ernani de São Thiago, da Universidade Federal de Santa Catarina (HU-UFSC)	Maria de Lourdes Rovaris , Francine Lima Gelbcke	maria.rovaris@ebsersh.gov.br sscda@hu.ufsc.br rlhu@hu.ufsc.br francine_lima@ebsersh.gov.br	1 Angiógrafo Siemens - Modelo Axion Artis	2017 - 1	COLANGIOGRAFIA TRANSCUTANEA	no sale información	no sale información	no sale información	no	no	1 físico
13	BRASIL Hospital Universitário de Brasília, da Universidade de Brasília (HUB-UNB)	Elza Ferreira Noronha, Alaide Francisca de Castro	elza.noronha@ebsersh.gov.br elzafer@gmail.com gab.hub@ebsersh.gov.br alaide_castro@ebsersh.gov.br gas.hub@ebsersh.gov.br	Tomógrafo - Marca: TOSHIBA MEDICAL DO BRASIL LTDA. Modelo: AQUILION 64. Angiógrafo Marca: GE Modelo: INNOVA 2013	no sale información	no sale información	no sale información	no sale información	no sale información	1	2	1 físico
14	CHILE Hospital Luis Calvo Mackenna	Dra. Patricia Miranda	patriciamiragon@gmail.com patriciamiragon@yahoo.es	Philips Allura Clarity FD20/15 biplano Siemens Axiom Artis biplano (hasta Agosto 2018)	2017- 480	Cateterismo Cardíaco diagnóstico	Cierre de Ductus Arterioso Persistente	Angioplastia de ramas	si	4	4	no sale información
15	CHILE Hospital de niños Roberto del Rio	Sr. Nemorino Riquelme Orellana	nemotecmed@yahoo.es	Equipo marca Phillips , modelo biplanar Allura fx 20/20	2017- 250 aprox	Cierre de ductus	Diagnósticos cardiovasculares	Cierre CIA	si	1	8	1 tecnólogo
16	CHILE Hospital Clínico UC Christus	Francisco Vergara Ramírez	franciscovergaramirez@hotmail.com	Philips Allura Clarity FD20 Monoplano Siemens Artis Zee biplano	300 a 350	Cateterismo Cardíaco diagnóstico	Cierre de Ductus	Intervención a arterias pulmonares	si	no sale información	2	6 tecnólogos

Numeración	País y Hospital	Contacto	Mail	Equipo	Proced/año	Proced. 1	Proced. 2	Proced. 3	Dosis	Especialistas RI	Cardiólogos	Físicos o tecnólogos
17	COLOMBIA Clínica las Américas	Juan Camilo Bedoya Tobon	pradiologica@dps.correclasesamericas.com	Toshiba Model INFx-8000V. Philips multidagnóstico ELEVA 708032	7/18/00 0:00	Pig	implante cateter	neufrostomia	si	3	no	1 Físico
18	COLOMBIA Hospital Universitario San Ignacio	Alejandro Romero Jaramillo	aromeroj@husi.org.co ; amillar_estrada@javeriana.edu.co	Philips modelo	Unos 110 al año	Para cardio: Cierre de Ductus Arterioso y para Radiología: Colocación de catéteres venosos centrales	Para cardio: Tratamiento percutáneo de coartación aórtica; Para Radiología: Tratamiento percutáneo de Malformaciones Vasculares	Para cardio: Cierre de comunicación interauricular; Para Radiología: Nefrostomías percutáneas y otros drenajes	SI	Dos: Dr. Jorge Ricardo Uribe Dr. Alejandro Romero Jaramillo	Uno: Dr. Juan Pablo Roza Dr. Alejandro Romero Jaramillo	SI (Alejandro Marín)
19	COSTA RICA Sala de Hemodinamia-Hospital Nacional de Niños	Dra. Viviana Retana	vivianaretanag@gmail.com	Marca Simmens, Modelo Artis Zee-Zeego	300 casos por año aprox	Cierre percutáneo de persistencia del conducto arterioso, ocluido, ya sea con dispositivo tipo Amplatzer o con coils	Valvuloplastias tanto aórticas como pulmonares	Cierre de Comunicación Interauricular	si	no	7 (2 interencionistas)	no sale información
20	CUBA Cardiocentro Pediátrico "William Soler "	Prof. Dr. Francisco Díaz Ramírez	frandiaz@infomed.sld.cu	SIEMENS. ARTIS ZEE FLOOR/BIPLANE	150 a 180	a) Cierre de Conducto Arterioso Persistente (PCA) y Comunicación interauricular (CIA)	b) Valvuloplastia Pulmonar y Aórtica.	c) Coartoplastia Aórtica	si	4	20	3 físicos
21	CUBA Hospital Pediátrico, Octavio de la Concepción y la Pedraja	Dr. Miguel Leyva Tamayo	michelito@infomed.sld.cu	Siemens Siremobil 2, Toshiba SXT 1000A, Shimadzu SCT 7800TC	300 por año	1. Cirugía. Tumores. ACLARAR	2. Cirugía ortopédica. Fracturas y luxaciones. ACLARAR	3. Punciones profundas y biopsias asistidas por tomografía. ACLARAR	si	17	6	2
22	CUBA hospital Pediátrico Juan Manuel Márquez	Dra. Maylin Peña Fernandez	mavlinp@infomed.sld.cu	PHILLIPS INGENUITY CT CORE 128, PHILLIPS ALLURA XPER FD20/15	no sale información	Angiografía carotídea diagnóstica	Embolización MAV	Aneurismas	si	no	no	no sale información
23	CUBA Hospital Pediátrico Docente Centro Habana	Dra. Yanae González Aquinos	yanae.gonzalez@infomed.sld.cu	General Medicalmerate (GMM) Opera T90, Toshiba BLF15B, Toshiba Clearscope	940 promedio	1. Intervencionismo sobre el aparato urinario	2. Dilatación esofágica	3. Endoprótesis en fistula de hemodíalisis	si	1	2	no sale información
24	ECUADOR Hospital Pediatrico Baca Ortiz	Msc. Freddy Davila	freddy.davila@hbo.gob.ec	Siemens Axion Artis Zee	7/18/00 0:00	cardiacos y vasculares			si	0	1	
25	ECUADOR Hospital del Niño Francisco de Icaza Bustamante	Dr. Carlos Ibarra Larrea;	carlos.ibarra@hfbib.gob.ec ; carlos.ibarra@hotmail.com	PHILIPS DUODIAGNOST	12/30/99 0:00					0	0	NO
26	MÉXICO Hospital Regional ISSSTE Morelia	Dr José Vázquez Flores	odroa10@hotmail.com	Equipo de Fluoroscopio SIEMENS. Modelo ARTIS ZEE y Equipo de Tomografía SIEMENS 64 cortes DEFINITION AS54.	10 aprox.	Biopsias renales	Drenajes	No sale información	si, solo en tomografía	1	1	no
27	MÉXICO IMSS UMAE #25 CENTRO MEDICO NACIONAL DEL NORESTE.	DR. FERNANDO NAVA RAMOS.	fernando.navara@imss.gob.mx	SALA DE HEMODINAMIA MARCA PHILIPS MODELO ALLURA XPER FD20	entre 50 y 70	ANGIOGRAFÍAS	ACCESOS VASCULARES	EMBOlizACIONES	no	2	no	no
28	MÉXICO UMAE Hospital General "Dr. Gaudencio González Garza" Centro Médico Nacional "La Raza"	no sale información	jesus.ramirezma@imss.gob.mx ; mdvaro33@outlook.com	CMR MRF 901 MARCE Y TIPO DEL EQUIPO? ACLARAR MODELO EQUIPO	360	Panangiografía cerebral.	Embolización arteria de tumores.	Drenajes de abscesos. ACLARAR?	no	1	6	no
29	MÉXICO HGOP 48	no sale información	jose.carom@imss.gob.mx	no sale información FALTA MODELO EQUIPO	no sale información	no sale información	no sale información	no sale información	no	1	3	no
30	MÉXICO UMAE HOSPITAL DE PEDIATRIA "DR. SILVESTRE FRENK FREUND INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL CENTRO MEDICO NACIONAL SIGLO XXI"	Dr. Hermilo de la Cruz Yañez , Dr. Roberto Joaquín Robles Ramírez	hermilo.dejacruz@imss.gob.mx ; roberto.roblesr@imss.gob.mx	Toshiba Model CAS880A	20	Angiografía Cerebral Diagnóstica	Embolización tumores nasales (nasoangiofibroma)	Embolización Malformaciones vasculares craneofaciales	no	1	2	no
31	MÉXICO UMAE Hospital de Pediatría C.M.N.O	Vanessa Nabila López Naya	vanessa.lopezn@imss.gob.mx ; dra.vanenaya@gmail.com	Arco "C" Biplanar Fluoroscopia Modelo CAS-880A /CAS 820B Marca Toshiba	130	Embolización Splénica	Angiografía / Esclerosis	Drenaje de Abscesos ACLARAR?	si	1	6	no
32	MÉXICO IMSS UMAE #25 CENTRO MEDICO NACIONAL DEL NORESTE	DR. FERNANDO NAVA RAMOS.	fernando.navara@imss.gob.mx	SALA DE HEMODINAMIA MARCA PHILIPS MODELO ALLURA XPER FD20	entre 50 y 70	ANGIOGRAFÍAS	ACCESOS VASCULARES	EMBOlizACIONES	no	2	0	no
33	MEXICO Hospital Regional Primero Octubre	Dr Oscar M García Córdova	hcdiretoria@ufpe.br	Siemens Artis	30	Biopsias renales	Cateteres demajes	Angio ceregral	si	1	1	no

Numeración	País y Hospital	Contacto	Mail	Equipo	Proced/año	Proced. 1	Proced. 2	Proced. 3	Dosis	Especialistas RI	Cardiólogos	Físicos o tecnólogos
34	MEXICO Hospital Regional ISSSTE Puebla	Dr Enrique Miguel Cruz	emc284@hotmail.com	Siemens Arco C	empezando	Drenajes	Accesos vasculares	Biopsias	no sale información	1	2	Técnico
35	PERÚ Instituto Nacional Salud del Niño San Borja	José Eliud Zapata Carazas ¿	eliut83@hotmail.com	SIEMENS Artis Zee biplane	319	Lesionografiascon	Escleroterapia.	Angiografías con embolizaciones.	si	4	3	2 tecnólogos
36	URUGUAY Instituto de Cardiología Infantil	Dr. Pedro Chiesa	chiesacorradospd@gmail.com	Phillips Integris BH 3000 biplano, General Electric Advantx monoplano	5350 en los ultimos 10 años	Rashkind	Valvuloplastia pulmonar.	Cierre de ductus arterioso.	si	no	5	no

Resulta muy difícil seleccionar desde estas respuestas, los procedimientos más comunes para tratar de recoger valores de dosis para esos procedimientos

18 centros (53%) dicen disponer de valores de dosis

29 centros (85%) tienen radiólogos intervencionistas

27 centros (79%) tienen cardiólogos intervencionistas

13 centros (38%) disponen de físico

Se podría sugerir que algún cardiólogo y radiólogo (que estén dispuestos a colaborar) valoraran esta lista y seleccionaran los 3 (cardio) + 3 (no cardio) procedimientos más comunes y que los centros decidieran después, si pueden aportar datos de dosis de algunos de esos procedimientos

8 centros (23%) disponen de tecnólogo o técnico