

Hospital Regional de Alta Especialidad de Ciudad Victoria

“Bicentenario 2010”

CARTERA DE SERVICIOS



2021

Directorio

Dr. Vicente Enrique Flores Rodrí

Director General del HRAEV

Dr. Héctor Zamarripa Gutiérrez

Director Médico

Dr. Juan José Uriegas Avendaño

Director de Operaciones

Dr. Domingo Vargas González.

Director de Planeación, Enseñanza e Investigación

C.P. José Fernando Martínez Villarreal

Dirección de Administración y Finanzas

Elaborada por:

Dr. Jacob Cuitláhuac Rosales Velázquez

Subdirector de Servicios Clínicos

Dra, María Victoria Paniagua López.

Jefe de División de Consulta Externa, Quirófanos y Trauma Shock

Dr. Daniel Duran Perales.

Jefe de División de Cirugía, Hemodinamia, Endoscopia, Litotripsia y Trasplantes.

PRESENTACIÓN

El Hospital Regional de Alta Especialidad de Ciudad Victoria “Bicentenario 2010” se crea por decreto publicado en el Diario Oficial de la Federación el 14 de Diciembre del 2009 como un organismo público descentralizado de la Administración Pública Federal, sectorizado a la Secretaría de Salud, con personalidad jurídica y patrimonios propios; con domicilio en el Municipio de Ciudad Victoria, en el Estado de Tamaulipas y que tiene por objeto proveer servicios médicos de alta especialidad con enfoque regional.

El Hospital fue concebido como un nuevo modelo de espacio para la salud de acuerdo al Programa MIDAS (Modelo Integrado de Atención a la Salud), a través de la conformación de servicios con alta tecnología destinados a población infantil y adulta, integrado en la red de atención del Noreste.

El modelo operativo y de organización del hospital está integrado dentro de una red de servicios de manera vertical y horizontal, enfocado a consolidarse como centro de referencia de Alta Especialidad en la Red de Servicios de Salud.

El Hospital inició operaciones con una capacidad instalada de 189 camas, 94 censables y 95 no censables, 9 quirófanos (2 Cirugía Ambulatoria, 4 Cirugía Mayor, 2 Toco cirugía y 1 Trauma-shock), 35 consultorios de Especialidad y 1 de Telemedicina, 26 Especialidades Médicas, 14 Especialidades Quirúrgicas, 8 Subespecialidades Quirúrgicas y 4 Unidades de Especialidad Médica de Apoyo (UNEMES). Sin embargo en el momento el hospital trabaja con el 50% de camas; 16 especialidades clínicas y las 14 especialidades quirúrgicas.

El Hospital Regional de Alta Especialidad de Ciudad Victoria “Bicentenario 2010”, como institución de salud encamina sus principios y acciones hacia la atención médica, la formación de recursos humanos, la investigación y la educación, orientando a los pacientes y a su familia;

además que diseña estrategias que puedan proyectarse hacia la comunidad, para consolidarse como una institución socialmente responsable.

El HRAEV “Bicentenario 2010” se caracteriza por la atención asistencial que proporciona a los pacientes, enfocándose en:

- Consulta altamente resolutive.
- Corta estancia
- Protocolos de atención
- Equipos multidisciplinarios
- Visión integral del paciente
- Continuidad en la atención
- Atención basada en la mejor evidencia
- Institución de investigación y enseñanza
- Sistema de información tanto de clínica como de costos
- Introducción de nuevas figuras profesionales como el tutor y el gestor del caso

El HRAE de Ciudad Victoria ofrece una amplia Cartera de Servicios basada en su filosofía y objetivos rectores como lo son la Asistencia Médica, la Formación de Recursos Humanos y el Desarrollo de Investigación.

MISIÓN

Brindar servicios de atención médica y quirúrgica con la más alta calidad, sentido humano y tecnología de vanguardia a la población asignada con absoluto respeto, dignidad, y profesionalismo que contribuyan a engrandecer el derecho a la protección social, en materia de salud.

VISIÓN

Convertirnos en la mejor institución de atención médica y quirúrgica del país facilitando el acceso y disponibilidad de nuestros usuarios, a través de innovar esquemas de prestación de servicios, con excelencia, competitividad y alto sentido social impulsando el desarrollo de la enseñanza e investigación médica fortaleciendo la calidad de vida.

I. SERVICIOS MÉDICOS HOSPITALARIOS

- ❖ Admisión Médica Continua
- ❖ Hospitalización
- ❖ Hospitalización COVID-19
- ❖ Quirófano
- ❖ Hemodinamia
- ❖ Terapia Intensiva Adultos
- ❖ Terapia Intensiva Pediátrica
- ❖ Terapia Intensiva Neonatal
- ❖ Consulta externa de todas las especialidades

II. ESPECIALIDADES MÉDICO-QUIRÚRGICAS

➤ ESPECIALIDADES MÉDICO CLÍNICAS

- ❖ Cardiología
- ❖ Cardiología intervencionista
- ❖ Hematología
- ❖ Medicina interna
- ❖ Geriatria
- ❖ Nefrología
- ❖ Oncología clínica
- ❖ Algología
- ❖ Cardiología pediátrica
- ❖ Gastroenterología pediátrica
- ❖ Dermatología pediátrica
- ❖ Hematología pediátrica (pacientes de 0 a 18 años)
- ❖ Oncología pediátrica (pacientes de 0 a 18 años)

- ❖ Neonatología

➤ **ESPECIALIDADES MÉDICO QUIRÚRGICAS**

- ❖ Anestesiología
- ❖ Cirugía General
- ❖ Cirugía Cardiovascular
- ❖ Cirugía Pediátrica
- ❖ Cirugía Maxilofacial
- ❖ Cirugía Endócrina y Bariátrica
- ❖ Cirugía de Transplantes
- ❖ Neurocirugía
- ❖ Hemodinamia
- ❖ Cirugía Oncológica
- ❖ Oftalmología
- ❖ Traumatología y Ortopedía
- ❖ Urología
- ❖ Ginecología y Obstetricia

III. **SERVICIOS MÉDICOS DE APOYO**

- ❖ Medicina Transfusional
- ❖ Medicina Física y de Rehabilitación
- ❖ Inhaloterapia
- ❖ Quimioterapia
- ❖ Radioterapia
- ❖ Psicología
- ❖ Cuidados Paliativos

IV. **AUXILIARES DE DIAGNÓSTICO Y TRATAMIENTO**

- ❖ Anatomía Patológica
- ❖ Laboratorio
- ❖ Radiología e Imagen
- ❖ Medicina Nuclear
- ❖ Audiología y Foniatría
- ❖ Cardiofisiología
- ❖ Urodinamia
- ❖ Neurofisiología
- ❖ Endoscopia

CARDIOLOGIA

Diagnósticos	Estudios complementarios necesarios	Estudios complementarios opcionales
Cardiopatía Isquémica	Electrocardiograma Rx tórax	Qs, Perfil de lípidos Ecocardiograma Prueba de esfuerzo
Angina de pecho estable	Electrocardiograma Rx tórax	Qs, Perfil de lípidos Ecocardiograma Prueba de esfuerzo
Angina de pecho inestable	Electrocardiograma Rx tórax, enzimas cardíacas.	Troponinas Ecocardiograma
Infarto agudo al miocardio	Electrocardiograma Rx tórax, enzimas cardíacas.	Troponinas Ecocardiograma
Miocardiopatías		
- Dilatadas	Electrocardiograma Rx tórax	Qs, Perfil de lípidos Ecocardiograma
- Restrictivas	Electrocardiograma Rx tórax	Ecocardiograma
- Estenosis aórtica	Electrocardiograma Rx tórax	Qs, Perfil de lípidos , Bh Ecocardiograma
- Insuficiencia aórtica	Electrocardiograma Rx tórax	Qs, Perfil de lípidos , Bh, VDRL Ecocardiograma
- Estenosis mitral	Electrocardiograma Rx tórax	Qs, Perfil de lípidos , Bh Ecocardiograma
- Insuficiencia mitral	Electrocardiograma Rx tórax	Qs, Perfil de lípidos , Bh Ecocardiograma
- Estenosis tricuspídea	Electrocardiograma Rx tórax	Qs, Perfil de lípidos , Bh Ecocardiograma
- Insuficiencia tricuspídea	Electrocardiograma Rx tórax	Qs, Perfil de lípidos , Bh Ecocardiograma
- Estenosis pulmonar	Electrocardiograma Rx tórax	Ecocardiograma
- Insuficiencia pulmonar	Electrocardiograma Rx tórax	Ecocardiograma
- Coartación de la aorta	Electrocardiograma Rx tórax	Ecocardiograma
- Pericarditis	Electrocardiograma Rx tórax	Ecocardiograma
- Miocarditis	Electrocardiograma Rx tórax, BH,	Ecocardiograma
- Hipertensión Arterial de difícil control	Electrocardiograma Rx tórax	Ecocardiograma MAPA

CARDIOLOGIA

Diagnósticos	Estudios complementarios necesarios	Estudios complementarios opcionales
Hipertensión Arterial renovascular	Electrocardiograma Rx tórax, USG Doppler renal, angioresonancia renal.	Ecocardiograma
Fibrilación auricular	Electrocardiograma Rx tórax, perfil tiroideo	Ecocardiograma Holter
Taquicardias	Electrocardiograma Rx tórax, perfil tiroideo	Ecocardiograma Holter Prueba de esfuerzo
Bradiarritmias	Electrocardiograma Rx tórax, perfil tiroideo	Ecocardiograma Holter
Taquiarritmias	Electrocardiograma Rx tórax, perfil tiroideo	Ecocardiograma Holter Prueba de esfuerzo
Síndrome de preexcitación	Electrocardiograma Rx tórax, perfil tiroideo	Ecocardiograma Holter Prueba de esfuerzo
Enfermedades degenerativas del sistema de conducción	Electrocardiograma Rx tórax, perfil tiroideo	Ecocardiograma Holter Prueba de esfuerzo
Cardiopatías congénitas en el adulto	Electrocardiograma Rx tórax	Ecocardiograma
Cardiopatía reumática	Electrocardiograma Rx tórax	Ecocardiograma

CARDIOLOGIA INTERVENCIONISTA

Estudios/Procedimientos	Estudios complementarios necesarios	Estudios complementarios opcionales
Consulta externa	Electrocardiograma Rx tórax, QS, perfil de lípidos, valoración por cardiología clínica	Ecocardiograma Holter Prueba de esfuerzo
Aortografía	Electrocardiograma Rx tórax, QS, perfil de lípidos, bh, tps	Ecocardiograma Eco. transesofagico.
Arteriografía renal	Electrocardiograma Rx tórax, QS, perfil de lípidos, bh, tps. Angioresonancia renal.	Valoración por nefrología
Angioplastia transluminal coronaria sin stent	Electrocardiograma Rx tórax, QS, perfil de lípidos, bh, tps. Valoración por cardiología clínica	Ecocardiograma Holter Prueba de esfuerzo
Angioplastia transluminal de arteria renal sin stent	Electrocardiograma Rx tórax, QS, perfil de lípidos, bh, tps. Angioresonancia renal.	Valoración por nefrología
Angioplastia trasnluminal de arteria renal con stent	Electrocardiograma Rx tórax, QS, perfil de lípidos, bh, tps. Angioresonancia renal.	Valoración por nefrología
Angioplastia de coartación aórtica	Electrocardiograma Rx tórax, QS, perfil de lípidos, bh, tps, Angiotac contrastada de Tórax Ecocardiograma Valoración cardiológica o Cardiología Pediátrica	
Angioplastia transluminal aórtica sin stent	Electrocardiograma Rx tórax, QS, perfil de lípidos, bh, tps, Angiotac contrastada de Tórax Ecocardiograma Valoración cardiológica o Cardiología Pediátrica	
Angioplastia transluminal aórtica con stent	Electrocardiograma Rx tórax, QS, perfil de lípidos, bh, tps, Angiotac contrastada de Tórax Ecocardiograma Valoración cardiológica o Cardiología Pediátrica	

CARDIOLOGIA INTERVENCIONISTA

Estudios/Procedimientos	Estudios complementarios necesarios	Estudios complementarios opcionales
Angioplastia coronaria transluminal percutánea con balón	Electrocardiograma Rx tórax, QS, perfil de lípidos, bh, tps. Valoración por cardiología clínica	Ecocardiograma Holter Prueba de esfuerzo
Angioplastia coronaria transluminal percutánea con stent	Electrocardiograma Rx tórax, QS, perfil de lípidos, bh, tps. Valoración por cardiología clínica	Ecocardiograma Holter Prueba de esfuerzo
Angiografía de miembros inferiores por cateterismo	Electrocardiograma Rx tórax, QS, perfil de lípidos, bh, tps.	Ecocardiograma Prueba de esfuerzo, angiotac contrastada de piernas.
Angiografía de miembros inferiores y angioplastia sin stent	Electrocardiograma Rx tórax, QS, perfil de lípidos, bh, tps.	Ecocardiograma Prueba de esfuerzo, angiotac contrastada de piernas.
Angiografía de vasos supraaórticos por cateterismo	Electrocardiograma Rx tórax, QS, perfil de lípidos, bh, tps. USG Doppler de vasos supraaórticos.	Ecocardiograma.
Angiografía pulmonar por cateterismo	Electrocardiograma Rx tórax, QS, perfil de lípidos, bh, tps. Ecocardiograma.	Gamagrama pulmonar ventilatorio perfusorio
Angiografía transluminal de rama pulmonar sin stent	Electrocardiograma Rx tórax, QS, perfil de lípidos, bh, tps. Ecocardiograma.	
Cateterismo izquierdo y derecho	Electrocardiograma Rx tórax, QS, perfil de lípidos, bh, tps. Valoración por cardiología clínica	Ecocardiograma Holter Prueba de esfuerzo
Cateterismo izquierdo con arteriografía coronaria	Electrocardiograma Rx tórax, QS, perfil de lípidos, bh, tps.	Ecocardiograma Holter

	Valoración por cardiología clínica	Prueba de esfuerzo
Cateterismo izquierdo con arteriografía coronaria y ventriculografía	Electrocardiograma Rx tórax, QS, perfil de lípidos, bh, tps. Valoración por cardiología clínica	Ecocardiograma Holter Prueba de esfuerzo

CARDIOLOGIA INTERVENCIONISTA

Estudios/Procedimientos	Estudios complementarios necesarios	Estudios complementarios opcionales
Cateterismo derecho con y sin prueba farmacológica.	Electrocardiograma Rx tórax, QS, perfil de lípidos, bh, tps. Valoración por cardiología clínica o cardiología pediátrica	Ecocardiograma
Cateterismo derecho e izquierdo con ventriculografía	Electrocardiograma Rx tórax, QS, perfil de lípidos, bh, tps. Valoración por cardiología clínica	Ecocardiograma Holter Prueba de esfuerzo
Cateterismo derecho con biopsia de miocardio	Electrocardiograma Rx tórax, QS, perfil de lípidos, bh, tps. Valoración por cardiología clínica	Ecocardiograma Holter Prueba de esfuerzo
Cateterismo izquierdo con aortografía	Electrocardiograma Rx tórax, QS, perfil de lípidos, bh, tps. Valoración por cardiología clínica	Ecocardiograma Holter Prueba de esfuerzo
Cierre de conducto arterioso con amplatzer	Electrocardiograma Rx tórax, QS, perfil de lípidos, bh, tps. Valoración por cardiología clínica o cardiología pediátrica Ecocardiograma	
Cierre de comunicación interauricular con amplatzer	Electrocardiograma Rx tórax, QS, perfil de lípidos, bh, tps. Valoración por cardiología clínica o cardiología pediátrica Ecocardiograma Ecocardiograma transesofagico	
Cierre de comunicación interventricular con amplatzer	Electrocardiograma Rx tórax, QS, perfil de lípidos, bh, tps. Valoración por cardiología clínica o cardiología pediátrica Ecocardiograma	

CARDIOLOGIA INTERVENCIONISTA

Estudios/Procedimientos	Estudios complementarios necesarios	Estudios complementarios opcionales
Implante de marcapaso temporal transvenoso	Electrocardiograma Rx tórax, QS, perfil de lípidos, bh, tps, enzimas cardíacas Valoración por cardiología clínica	Ecocardiograma Holter Prueba de esfuerzo, troponinas
Implante de marcapaso definitivo unicameral	Electrocardiograma Rx tórax, QS, perfil de lípidos, bh, tps, enzimas cardíacas Valoración por cardiología clínica	Ecocardiograma Holter Prueba de esfuerzo, troponinas
Implante de marcapaso definitivo bicameral	Electrocardiograma Rx tórax, QS, perfil de lípidos, bh, tps, enzimas cardíacas Valoración por cardiología clínica	Ecocardiograma Holter Prueba de esfuerzo, troponinas
Implante de marcapaso definitivo tricameral	Electrocardiograma Rx tórax, QS, perfil de lípidos, bh, tps, enzimas cardíacas Valoración por cardiología clínica Ecocardiograma Prueba de esfuerzo	Holter
Implante de desfibrilador intracardiaco	Electrocardiograma Rx tórax, QS, perfil de lípidos, bh, tps, enzimas cardíacas Valoración por cardiología clínica	Ecocardiograma Holter Prueba de esfuerzo, troponinas Cateterismo cardiaco izquierdo-derecho.
Valvuloplastia mitral con balón INOUE	Electrocardiograma Rx tórax, QS, perfil de lípidos, bh, tps. Valoración por cardiología clínica o cardiología pediátrica Ecocardiograma Ecocardiograma transesofagico	

CARDIOLOGIA INTERVENCIONISTA

Estudios/Procedimientos	Estudios complementarios necesarios	Estudios complementarios opcionales
Valvuloplastia pulmonar con balón único	Electrocardiograma Rx tórax, QS, perfil de lípidos, bh, tps. Valoración por cardiología clínica o cardiología pediátrica Ecocardiograma	
Valvuloplastia pulmonar con doble balón	Electrocardiograma Rx tórax, QS, perfil de lípidos, bh, tps. Valoración por cardiología clínica o cardiología pediátrica Ecocardiograma	
Valvuloplastia aórtica con balón	Electrocardiograma Rx tórax, QS, perfil de lípidos, bh, tps. Valoración por cardiología clínica o cardiología pediátrica Ecocardiograma	
Extracción de cuerpos extraños intracardiacos.	Electrocardiograma Rx tórax, QS, perfil de lípidos, bh, tps. Valoración por cardiología clínica o cardiología pediátrica	Ecocardiograma
Angioplastia con stent de arteria iliaca.	Electrocardiograma Rx tórax, QS, perfil de lípidos, bh, tps. USG Doppler de arteria femoral.	Arteriografía femoral

HEMATOLOGÍA

Diagnósticos	Estudios complementarios necesarios	Estudios complementarios opcionales
Leucemias agudas y crónicas	Biometría Hemática, Aspirado y Biopsia de Médula Osea	
Anemia hemolítica	Biometría Hemática, reticulocitos, pruebas hepáticas y prueba de coombs	
Hemofilia	Determinación de factor octavo y noveno de la coagulación.	
Púrpura trombocitopénica	Biometría Hemática, Anticuerpos antiplaquetarios, Aspirado de médula osea.	
Linfomas	Biopsia de ganglio linfático, Tomografía axial computada de torax y abdomen.	
Mieloma múltiple	Biometría Hemática, Aspirado y Biopsia de Médula Osea y electroforesis de proteínas	
Histiocitosis de células de Langerhans	Biopsia de piel y/o ganglio linfático	
Anemias En estudio	Biometría Hemática, frotis de sangre periférica, reticulocitos determinación de hierro sérico, ferritina, folatos y vitamina B12	
Anemia aplástica	Biometría Hemática, frotis de sangre periférica, reticulocitos pruebas funcionales hepáticas	Aspirado o biopsia de médula osea.
Síndrome mielodisplásicos	Biometría Hemática, frotis de sangre periférica, Química sanguínea, pruebas funcionales hepáticas	Aspirado o biopsia de médula osea.
Síndrome mieloproliferativos	Biometría Hemática, Química sanguínea, pruebas funcionales hepáticas	Aspirado o biopsia de médula osea.
Enfermedades hemorrágicas adquiridas	Biometría Hemática, Tiempo de protombina, tiempo parcial de tromboplastina,	

	tiempos de trombina, fibrinogeno	
Estados tromboticos	Biometría Hemática, Tiempo de protombina, tiempo parcial de tromboplastina, fibrinógeno, Dímero D	

MEDICINA INTERNA

Entidad	Estudios complementarios necesarios	Estudios complementarios opcionales
Diabetes Mellitus Gestacional	BH, QS (6 elem), ES, EGO	
Hipertensión Arterial con sospecha de etiología secundaria.	BH, QS (6 elem), ES, EGO	Catecolaminas plasmáticas, USG doppler renal, USG doppler de arteria renal
Síndrome consuntivo	BH, QS (6 elem), ES, EGO, PFHs, Perfil tiroideo, Rx de tórax, USG de abdomen	Marcadores tumorales: Ca 19-9, Antígeno carcino-embrionario, APE (hombres), Ca-125 (mujeres), beta 2 microglobulina
Síndrome febril en estudio.	BH, QS (6 elem), ES, EGO, Reacciones Febriles. Rx de tórax	Perfil TORCH, marcadores tumorales: Ca 19-9, Antígeno carcino-embrionario, APE (hombres), Ca-125 (mujeres), beta 2 microglobulina. USG de abdomen

GERIATRÍA

Diagnósticos	Estudios complementarios necesarios	Estudios complementarios opcionales
Demencias	BH, QS, ES, Perfil tiroideo	Ácido fólico, B12, TAC simple de cráneo
Caídas	BH, QS, ES, Perfil tiroideo	EKG, USG carotídeo
Enfermedad de Parkinson	BH, QS, ES, Perfil tiroideo	
Osteoporosis refractaria, sospecha de etiología secundaria.	BH, QS, ES completos incluyendo calcio, fósforo y magnesio, Perfil tiroideo. Densitometría ósea	Calcio urinario, Hormona paratiroidea, cortisol en plasma.
Fragilidad	BH, QS, Electrolitos, Perfil tiroideo	
Depresión	BH, QS, Electrolitos, Perfil tiroideo	
Delirium	BH, QS, Electrolitos, Perfil tiroideo	
Polifoarmacia	Qs	

NEFROLOGÍA

Diagnósticos	Estudios complementarios necesarios	Estudios complementarios opcionales
Protocolo de trasplante renal	Grupo sanguíneo y Rh, Biometría hemática, Química Sanguínea, electrolitos séricos, pruebas de función hepática, VIH, VHB, VHC y CMV (IGG e IGM) Cistograma miccional y ECO abdominal.	Si existe donador pruebas cruzadas y HLA.
Insuficiencia renal aguda	EGO, Biometría hemática, Química Sanguínea, electrolitos séricos, pruebas de función hepática, VIH, VHB, VHC y ECO abdominal.	
Glomerulonefritis aguda y crónica	Proteínas en orina de 24 horas, Biometría hemática, Química Sanguínea, electrolitos séricos, pruebas de función hepática, VIH, VHB, VHC, EGO y ECO abdominal.	Anticuerpos antinucleares, canca, panca, complemento c3 y c4
Enfermedad túbulo intersticial	EGO, Biometría hemática, Química Sanguínea, electrolitos séricos, Gasometría venosa, ECO abdominal.	
Nefropatía por enfermedad sistémica	Biometría hemática, Química Sanguínea, electrolitos séricos, pruebas de función hepática, VIH, VHB, VHC y CMV (IGG e IGM) y ECO abdominal.	
Hipertensión renovascular	Biometría hemática, Química Sanguínea, electrolitos séricos, Doppler de arterias renales y ECO abdominal.	Eco doppler Arterias renales

NEFROLOGÍA

Diagnósticos	Estudios complementarios necesarios	Estudios complementarios opcionales
Trastornos del metabolismo óseo y mineral	Biometría hemática, Química Sanguínea, electrolitos séricos, pruebas de función hepática,	PTH i, calcio, fósforo y fosfatasa alcalina.
Trastorno ácido-base de origen renal	Biometría hemática, Química Sanguínea, electrolitos séricos, pruebas de función hepática, y ECO abdominal. Gasometría venosa.	
Síndrome riñón-pulmón (Good-Pasture)	Grupo sanguíneo y Rh, Biometría hemática, Química Sanguínea, electrolitos séricos, pruebas de función hepática, VIH, VHB, VHC y CMV (IGG e IGM) y ECO abdominal.	Anticuerpos antinucleares, canca, panca, complemento c3 y c4
Lupus eritematosos sistémico	Grupo sanguíneo y Rh, Biometría hemática, Química Sanguínea, electrolitos séricos, pruebas de función hepática, VIH, VHB, VHC y CMV (IGG e IGM) y ECO abdominal.	Anticuerpos antinucleares, canca, panca, complemento c3 y c4
Síndrome nefrótico	Proteínas en orina de 24 horas, ECO, Biometría hemática, Química Sanguínea, electrolitos séricos, pruebas de función hepática, VIH, VHB, VHC y CMV (IGG e IGM) y ECO abdominal.	Anticuerpos antinucleares, canca, panca, complemento c3 y c4
Vasculitis	Biometría hemática, Química Sanguínea, electrolitos séricos, pruebas de función hepática, VIH, VHB, VHC y CMV (IGG e IGM) y ECO abdominal.	Anticuerpos antinucleares, canca, panca, complemento c3 y c4

Procedimiento	Estudios complementarios necesarios	Estudios complementarios opcionales
Broncoscopia	BH, QS, Es, Tiempos coagulación, valoración preanestésica y por med interna	
Toracocentesis	BH, QS, es, Tiempos coagulación,	

ONCOLOGÍA CLÍNICA

Diagnósticos	Estudios complementarios necesarios	Estudios complementarios opcionales
Cáncer de Sistema Nervioso Central	Resumen clínico Laboratorio básico con BH completa, QS, ES, pruebas de funcionamiento hepático, EGO y pruebas de coagulación. Estudios de imagen de acuerdo al tipo de tumor (Resonancia y/o TAC) Reporte histopatológico Laminillas y block de parafina	
Cáncer de cabeza y cuello	Resumen clínico Laboratorio básico con BH completa, QS, ES, pruebas de funcionamiento hepático, EGO y pruebas de coagulación. Estudios de imagen de acuerdo al tipo de tumor (Resonancia y/o TAC) Reporte histopatológico Laminillas y block de parafina	
Cáncer de tiroides	Resumen clínico Laboratorio básico con BH completa, QS, ES, pruebas de funcionamiento hepático, EGO y pruebas de coagulación. Estudios de imagen de acuerdo al tipo de tumor (Resonancia y/o TAC) Reporte histopatológico Laminillas y block de parafina	
Cáncer de pulmón	Resumen clínico Laboratorio básico con BH completa, QS, ES, pruebas de funcionamiento hepático, EGO y pruebas de coagulación. Estudios de imagen de acuerdo al tipo de tumor (Resonancia y/o TAC) Reporte histopatológico Laminillas y block de parafina	



ONCOLOGÍA CLÍNICA

Diagnósticos	Estudios complementarios necesarios	Estudios complementarios opcionales
Cáncer de esófago	Resumen clínico Laboratorio básico con BH completa, QS, ES, pruebas de funcionamiento hepático, EGO y pruebas de coagulación. Estudios de imagen de acuerdo al tipo de tumor (Resonancia y/o TAC) Reporte histopatológico Laminillas y block de parafina	
Cáncer de estómago	Resumen clínico Laboratorio básico con BH completa, QS, ES, pruebas de funcionamiento hepático, EGO y pruebas de coagulación. Estudios de imagen de acuerdo al tipo de tumor (Resonancia y/o TAC) Reporte histopatológico Laminillas y block de parafina	
Cáncer de colon y recto	Resumen clínico Laboratorio básico con BH completa, QS, ES, pruebas de funcionamiento hepático, EGO y pruebas de coagulación. Estudios de imagen de acuerdo al tipo de tumor (Resonancia y/o TAC) Reporte histopatológico Laminillas y block de parafina	
Cáncer de conducto anal	Resumen clínico Laboratorio básico con BH completa, QS, ES, pruebas de funcionamiento hepático, EGO y pruebas de coagulación. Estudios de imagen de acuerdo al tipo de tumor (Resonancia y/o TAC) Reporte histopatológico Laminillas y block de parafina	
Cáncer renal	Resumen clínico Laboratorio básico con BH completa, QS, ES, pruebas de funcionamiento hepático, EGO y pruebas de coagulación. Estudios de imagen de acuerdo al tipo de tumor (Resonancia y/o TAC) Reporte histopatológico Laminillas y block de parafina	

ONCOLOGÍA CLÍNICA

Diagnósticos	Estudios complementarios necesarios	Estudios complementarios opcionales
Cáncer de vejiga	Resumen clínico Laboratorio básico con BH completa, QS, ES, pruebas de funcionamiento hepático, EGO y pruebas de coagulación. Estudios de imagen de acuerdo al tipo de tumor (Resonancia y/o TAC) Reporte histopatológico Laminillas y block de parafina	
Cáncer testículo	Resumen clínico Laboratorio básico con BH completa, QS, ES, pruebas de funcionamiento hepático, EGO y pruebas de coagulación. Estudios de imagen de acuerdo al tipo de tumor (Resonancia y/o TAC) Reporte histopatológico Laminillas y block de parafina	
Cáncer de pene	Resumen clínico Laboratorio básico con BH completa, QS, ES, pruebas de funcionamiento hepático, EGO y pruebas de coagulación. Estudios de imagen de acuerdo al tipo de tumor (Resonancia y/o TAC) Reporte histopatológico Laminillas y block de parafina	
Cáncer de mama	Resumen clínico Laboratorio básico con BH completa, QS, ES, pruebas de funcionamiento hepático, EGO y pruebas de coagulación. Estudios de imagen de acuerdo al tipo de tumor (Resonancia y/o TAC) Reporte histopatológico Laminillas y block de parafina	
Cáncer de ovario	Resumen clínico Laboratorio básico con BH completa, QS, ES, pruebas de funcionamiento hepático, EGO y pruebas de coagulación.	

Estudios de imagen de acuerdo al tipo de tumor (Resonancia y/o TAC)
Reporte histopatológico
Laminillas y block de parafina

ONCOLOGÍA CLÍNICA

Diagnósticos	Estudios complementarios necesarios	Estudios complementarios opcionales
Cáncer de endometrio	Resumen clínico Laboratorio básico con BH completa, QS, ES, pruebas de funcionamiento hepático, EGO y pruebas de coagulación. Estudios de imagen de acuerdo al tipo de tumor (Resonancia y/o TAC) Reporte histopatológico Laminillas y block de parafina	
Cáncer cérvicouterino	Resumen clínico Laboratorio básico con BH completa, QS, ES, pruebas de funcionamiento hepático, EGO y pruebas de coagulación. Estudios de imagen de acuerdo al tipo de tumor (Resonancia y/o TAC) Reporte histopatológico Laminillas y block de parafina	
Cáncer de vulva	Resumen clínico Laboratorio básico con BH completa, QS, ES, pruebas de funcionamiento hepático, EGO y pruebas de coagulación. Estudios de imagen de acuerdo al tipo de tumor (Resonancia y/o TAC) Reporte histopatológico Laminillas y block de parafina	
Cáncer de vagina	Resumen clínico Laboratorio básico con BH completa, QS, ES, pruebas de funcionamiento hepático, EGO y pruebas de coagulación. Estudios de imagen de acuerdo al tipo de tumor (Resonancia y/o TAC) Reporte histopatológico Laminillas y block de parafina	

ONCOLOGÍA CLÍNICA

Diagnósticos	Estudios complementarios necesarios	Estudios complementarios opcionales
Cáncer de hipófisis	Resumen clínico Laboratorio básico con BH completa, QS, ES, pruebas de funcionamiento hepático, EGO y pruebas de coagulación. Estudios de imagen de acuerdo al tipo de tumor (Resonancia y/o TAC) Reporte histopatológico Laminillas y block de parafina	
Cáncer de hígado	Resumen clínico Laboratorio básico con BH completa, QS, ES, pruebas de funcionamiento hepático, EGO y pruebas de coagulación. Estudios de imagen de acuerdo al tipo de tumor (Resonancia y/o TAC) Reporte histopatológico Laminillas y block de parafina	
Cáncer de Páncreas	Resumen clínico Laboratorio básico con BH completa, QS, ES, pruebas de funcionamiento hepático, EGO y pruebas de coagulación. Estudios de imagen de acuerdo al tipo de tumor (Resonancia y/o TAC) Reporte histopatológico Laminillas y block de parafina	
- Sarcomas	Resumen clínico Laboratorio básico con BH completa, QS, ES, pruebas de funcionamiento hepático, EGO y pruebas de coagulación. Estudios de imagen de acuerdo al tipo de tumor (Resonancia y/o TAC) Reporte histopatológico Laminillas y block de parafina	
- Cáncer metastásico	Resumen clínico Laboratorio básico con BH completa, QS, ES, pruebas de funcionamiento hepático, EGO y pruebas de coagulación. Estudios de imagen de acuerdo al tipo de tumor (Resonancia y/o TAC) Reporte histopatológico Laminillas y block de parafina	
Cáncer de Piel no Basocelular	Resumen clínico Laboratorio básico con BH completa, QS, ES, pruebas de funcionamiento hepático, EGO y pruebas de coagulación. Estudios de imagen de acuerdo al tipo de tumor (Resonancia y/o TAC) Reporte histopatológico Laminillas y block de parafina	

CARDIOLOGÍA PEDIÁTRICA

Diagnósticos	Estudios complementarios necesarios	Estudios complementarios opcionales
CARDIOPATÍAS CIANÓTICAS DUCTUS DEPENDIENTES		
Con flujo pulmonar disminuido		
- Tetralogía de Fallot	Radiografía de Tórax, Electrocardiograma y Ecocardiograma	Cateterismo cardíaco diagnóstico
- Atresia tricuspídea sin transposición con CIV restrictiva o con estenosis pulmonar	Radiografía de Tórax, Electrocardiograma y Ecocardiograma	Cateterismo cardíaco diagnóstico
- Atresia pulmonar con septo interventricular íntegro	Radiografía de Tórax, Electrocardiograma y Ecocardiograma	Cateterismo cardíaco diagnóstico
- Atresia pulmonar con comunicación interventricular	Radiografía de Tórax, Electrocardiograma y Ecocardiograma	Cateterismo cardíaco diagnóstico
- Estenosis pulmonar grave	Radiografía de Tórax, Electrocardiograma y Ecocardiograma	Cateterismo cardíaco diagnóstico y terapéutico
- Ventrículo derecho de doble salida con estenosis pulmonar	Radiografía de Tórax, Electrocardiograma y Ecocardiograma	Cateterismo cardíaco diagnóstico
- Anomalía de Ebstein	Radiografía de Tórax, Electrocardiograma y Ecocardiograma	Cateterismo cardíaco diagnóstico y terapéutico
Con flujo pulmonar aumentado		
- Transposición de grandes arterias	Radiografía de Tórax, Electrocardiograma y Ecocardiograma	Cateterismo cardíaco diagnóstico y terapéutico
- Transposición con defecto asociado (CIV + coartación aórtica)	Radiografía de Tórax, Electrocardiograma y Ecocardiograma	

CARDIOLOGÍA PEDIÁTRICA

Diagnósticos	Estudios complementarios necesarios	Estudios complementarios opcionales
CARDIOPATÍAS CON HIPOPERFUSIÓN SISTÉMICA		
Con perfusión sistémica ductus dependiente		
- Coartación de la aorta	Radiografía de Tórax, Electrocardiograma y Ecocardiograma	Cateterismo cardíaco diagnóstico
- Estenosis aórtica crítica	Radiografía de Tórax, Electrocardiograma y Ecocardiograma	Cateterismo cardíaco diagnóstico y terapéutico
- Complejo Shone	Radiografía de Tórax, Electrocardiograma y Ecocardiograma	
- Interrupción del arco aórtico	Radiografía de Tórax, Electrocardiograma y Ecocardiograma	Angiotomografía de corazón y grandes vasos.
Con hipoperfusión sistémica no ductus dependiente		
- Miocardiopatías	Radiografía de Tórax, Electrocardiograma y Ecocardiograma	
- Miocarditis	Radiografía de Tórax, Electrocardiograma y Ecocardiograma	
- Coronaria anómala originada en la arteria pulmonar	Radiografía de Tórax, Electrocardiograma y Ecocardiograma	Cateterismo cardíaco diagnóstico
- Taquicardia supraventricular	Radiografía de Tórax, Electrocardiograma y Ecocardiograma	Estudio Holter de 24 horas.
- Bloqueo auriculoventricular completo congénito	Radiografía de Tórax, Electrocardiograma y Ecocardiograma	

CARDIOLOGÍA PEDIÁTRICA

Diagnósticos	Estudios complementarios necesarios	Estudios complementarios opcionales
CARDIOPATÍAS CON AUMENTO DE FLUJO PULMONAR		
- Conducto arterioso permeable	Radiografía de Tórax, Electrocardiograma y Ecocardiograma	Cateterismo cardíaco diagnóstico y terapéutico
- Comunicación interventricular	Radiografía de Tórax, Electrocardiograma y Ecocardiograma	Cateterismo cardíaco diagnóstico
- Canal auriculoventricular completo	Radiografía de Tórax, Electrocardiograma y Ecocardiograma	Cateterismo cardíaco diagnóstico
- Ventana aortopulmonar	Radiografía de Tórax, Electrocardiograma y Ecocardiograma	Cateterismo cardíaco diagnóstico y terapéutico
CON AUMENTO DEL FLUJO PULMONAR Y MEZCLA		
- D-TGA con CIV grande	Radiografía de Tórax, Electrocardiograma y Ecocardiograma	Cateterismo cardíaco diagnóstico
- Ventrículo derecho de doble salida (VDDS) sin estenosis pulmonar	Radiografía de Tórax, Electrocardiograma y Ecocardiograma	Cateterismo cardíaco diagnóstico
- Atresia tricuspídea con D-TGA y CIV	Radiografía de Tórax, Electrocardiograma y Ecocardiograma	Cateterismo cardíaco diagnóstico
- Ventrículo único sin estenosis pulmonar	Radiografía de Tórax, Electrocardiograma y Ecocardiograma	Cateterismo cardíaco diagnóstico
- Trunco arterioso común	Radiografía de Tórax, Electrocardiograma y Ecocardiograma	Cateterismo cardíaco diagnóstico
- Retorno venoso pulmonar anómalo total (RVPAT)	Radiografía de Tórax, Electrocardiograma y Ecocardiograma	

CARDIOLOGÍA PEDIÁTRICA

Diagnósticos	Estudios complementarios necesarios	Estudios complementarios opcionales
DEFECTOS SEPTALES AURICULARES		
- Comunicación interauricular	Radiografía de Tórax, Electrocardiograma y Ecocardiograma	Cateterismo cardíaco diagnóstico y terapéutico
- Estenosis aórtica	Radiografía de Tórax, Electrocardiograma y Ecocardiograma	Cateterismo cardíaco diagnóstico y terapéutico
- Valvular	Radiografía de Tórax, Electrocardiograma y Ecocardiograma	Cateterismo cardíaco diagnóstico y terapéutico
- Subvalvular	Radiografía de Tórax, Electrocardiograma y Ecocardiograma	
- Supravalvular	Radiografía de Tórax, Electrocardiograma y Ecocardiograma	Cateterismo cardíaco diagnóstico y terapéutico
- Estenosis pulmonar	Radiografía de Tórax, Electrocardiograma y Ecocardiograma	Cateterismo cardíaco diagnóstico y terapéutico
- Atresia pulmonar con septo íntegro	Radiografía de Tórax, Electrocardiograma y Ecocardiograma	Cateterismo cardíaco diagnóstico
- Coartación de la aorta	Radiografía de Tórax, Electrocardiograma y Ecocardiograma	Cateterismo cardíaco diagnóstico y terapéutico
- Atresia tricuspídea	Radiografía de Tórax, Electrocardiograma y Ecocardiograma	Cateterismo cardíaco diagnóstico y terapéutico

CARDIOLOGÍA PEDIÁTRICA

VALVULOPATÍAS		
- Insuficiencia mitral	Radiografía de Tórax, Electrocardiograma y Ecocardiograma	
- Doble lesión mitral	Radiografía de Tórax, Electrocardiograma y Ecocardiograma	
- Estenosis de la válvula mitral	Radiografía de Tórax, Electrocardiograma y Ecocardiograma	Cateterismo cardíaco diagnóstico y terapéutico
- Miocarditis	Radiografía de Tórax, Electrocardiograma y Ecocardiograma	
- Miocardiopatía hipertrófica en niños	Radiografía de Tórax, Electrocardiograma y Ecocardiograma	
- Miocardiopatía dilatada en niños	Radiografía de Tórax, Electrocardiograma y Ecocardiograma	
- Hipertensión pulmonar	Radiografía de Tórax, Electrocardiograma y Ecocardiograma	
- Enfermedad de Kawasaki	Radiografía de Tórax, Electrocardiograma, Ecocardiograma, Biometría hemática completa, Tiempos de coagulación, química sanguínea, pruebas de función hepática, electrolitos séricos completos, examen general de orina, velocidad de sedimentación globular, proteína C reactiva y ultrasonido hepático y de vías biliares.	
- Endocarditis infecciosa	Radiografía de Tórax, Electrocardiograma, Ecocardiograma, biometría hemática completa, hemocultivos, factor reumatoide, pruebas de función hepática, química sanguínea, examen general de orina.	

- Pericarditis	Radiografía de Tórax, Electrocardiograma y Ecocardiograma	
- Soplo inocente	Radiografía de Tórax y Electrocardiograma	
- Insuficiencia cardiaca	Radiografía de Tórax, Electrocardiograma y Ecocardiograma	
- Síndrome de Eisenmenger	Radiografía de Tórax, Electrocardiograma y Ecocardiograma	

GASTROENTEROLOGÍA PEDIÁTRICA

Diagnósticos/Procedimientos	Estudios complementarios necesarios	Estudios complementarios opcionales
- Diagnóstico estudio y tratamiento de patología digestiva pediátrica y hepatología.	Biometría hemática Completa Pruebas de función hepática completas con GGT (gammaglutamil traspeptidasa) química sanguínea de 6 elementos, colesterol, triglicéridos, amoníaco, tiempos de coagulación coprológico completo o química en heces fecales.	Tamiz metabólico ampliado. Perfil Torch Anticuerpos Antinucleares, Antimúsculo Liso, Anti LKM1, antígeno soluble hepático, Perfil Celiaco Vitamina B12 Folatos , IgE sérica Serie esofagogastroduodenal usg hepático, abdominal usg doppler sistema portal gammagrafía
- Valoración de gastroenterología pediátrica para realización de estudio endoscópico, toma de biopsia hepática.	Biometría hemática completa, tiempos de coagulación	Ultrasonido Hepático
- Endoscopia pediátrica		
- Esofagogastroduodenoscopia.	Biometría hemática completa, tiempos de coagulación	Antígeno de helicobacter en heces fecales

- Colonoscopia en adolescentes	Biometria hematica completa, tiempos de coagulación	
- Extracción de cuerpos extraños de aparato digestivo	Biometria hematica completa, tiempos de coagulación	RX de Torax y Abdomen
- Biopsia hepática guiada por ultrasonido	Biometría hemática Completa Pruebas de función hepática completas con GGT (gammaglutamil traspeptidasa) química sanguínea de 6 elementos, colesterol, trigliceridos, amonio, tiempos de coagulación, tiempos de coagulación	Tamiz metabólico ampliado. Perfil Torch Anticuerpos Antinucleares, Antimúsculo Liso, Anti LKM1, antígeno soluble hepático,

DERMATOLOGIA PEDIATRICA

Los padecimientos Dermatológicos no requieren de estudios complementarios previos a la consulta

1. PIODERMAS

- Impétigo
- Celulitis
- Erisipela
- Foliculitis
- Furunculosis
- Abscesos cutáneos
- Sd. Piel escaldada por estafilococo
- Sd. De shock toxico
- Hidrosadenitis
- Borreliosis (Enf. De Lyme)
- Eritrasma

2. PARASITOSIS CUTÁNEAS

- Amibiasis cutánea
- Escabiasis
- Trombidiasis
- Leishmaniasis
- Pediculosis

3. DERMATOSIS VIRALES

- Varicela
- Exantema súbito

- Enfermedad mano pie boca
- Herpes simple
- Herpes zoster
- Rubeola
- Sarampión
- Erupción variceliforme de Kaposi
- Molusco contagioso
- Verrugas virales (vulgares, planas, plantares)
- Condiloma acuminado

DERMATOLOGIA PEDIATRICA

4. MICOSIS SUPERFICIALES
- Tiñas (cabeza, cuerpo, pies)
- Onicomycosis
- Querión de Celso

5.
DERMATOSIS REACCIONALES
Dermatitis Atópica
Urticaria
Prurigo por insectos
Dermatitis de contacto
Dermatitis del pañal
Dermatitis numular
Pitiriasis Alba
Farmacodermias (sd. Steven Johnson, NET)
Eritema polimorfo
Eritema pigmentado fijo
Pitiriasis liquenoide
Pitiriasis Rosada De Gilbert



HEMATOLOGÍA PEDIÁTRICA (pacientes de 0 a 18 años)

Diagnósticos	Estudios complementarios necesarios	Estudios complementarios opcionales
- Anemias	Todos los diagnósticos de anemia deben incluir BH completa, con índices eritrocitarios y reticulocitos, la cual debe ser reciente (1 semana o menos).	.
- Anemias por deficiencia de hierro	BH completa reciente (hasta 1 semana), reticulocitos.	Ferritina sérica. Laminilla para revisión de frotis.
- Anemia megaloblástica	BH completa reciente (hasta 1 semana), reticulocitos.	Laminilla para revisión de frotis
- Anemia aplásica	BH completa reciente (hasta 1 semana), reticulocitos.	Laminilla para revisión de frotis
- Aplasia pura de serie roja	BH completareciente (hasta 1 semana), reticulocitos.	Laminilla para revisión de frotis
- Esferocitosis	BH completa reciente (hasta 1 semana), reticulocitos, bilirrubinas.	Laminilla para revisión de frotis, prueba de fragilidad osmótica.
- Talasemias	BH completareciente (hasta 1 semana), reticulocitos, bilirrubinas	Laminilla para revisión de frotis. Electroforesis de hemoglobina.
- Drepanocitosis	BH completa reciente (hasta 1 semana), reticulocitos, bilirrubinas.	Laminilla para revisión de frotis, electroforesis de hemoglobina, ultrasonidos.
- Anemias hemolíticas autoinmunes	BH completa reciente (1 semana), Coombs directo, reticulocitos, bilirrubinas.	Laminilla para revisión de frotis
- Anemias por deficiencias enzimáticas	BH completa reciente (hasta 1 semana), reticulocitos, bilirrubinas.	Laminilla para revisión de frotis

- Deficiencia de glucosa 6 fosfato deshidrogenasa	BH completa reciente (hasta 1 semana), reticulocitos, bilirrubinas.	Laminilla para revisión de frotis
- Deficiencia de piruvato cinasa	BH completa reciente (hasta 1 semana), reticulocitos, bilirrubinas.	Laminilla para revisión de frotis

HEMATOLOGÍA PEDIÁTRICA (pacientes de 0 a 18 años)

Diagnósticos	Estudios complementarios necesarios	Estudios complementarios opcionales
- Plaquetopenias	En todos los casos deberán enviarse con BH completa reciente y, en caso de ausencia de datos clínicos, una segunda muestra que corrobore la citopenia.	
- Púrpura trombocitopénica inmunológica	BH completa reciente (hasta 1 semana), si no hay datos clínicos una segunda muestra que corrobore resultado con cuenta manual.	Laminilla para revisión de frotis
- Púrpura neonatal aloinmune	BH completa reciente (hasta 1 semana)	Laminilla para revisión de frotis
- Púrpura secundaria a medicamentos	BH completa reciente (hasta 1 semana) con plaquetopenia menor de 100,000/ml	Laminilla para revisión de frotis
Síndrome urémico hemolítico	BH completa reciente (hasta 1 semana), PFHs con DHL, reticulocitos, EGO.	Laminilla para revisión de frotis
- Alteraciones funcionales de plaquetas (Trombastenia de Glanzman)	BH reciente (1 semana), tiempo de sangrado.	Laminilla para revisión de frotis
- Trastornos de la coagulación		
- Hemofilia A	Dos resultados de tiempos de coagulación con prolongación, la segunda muestra reciente (hasta 1 semana)	Determinacion factor VIII

- Hemofilia B	Dos resultados de tiempos de coagulación con prolongación, la segunda muestra reciente (hasta 1 semana)	Determinacion factor IX
- Enfermedad de Von Willebrand	Dos resultados de tiempos de coagulación con prolongación, la segunda muestra reciente (hasta 1 semana)	
- Deficiencia congénita y adquirida de otros factores de coagulación	Dos resultados de tiempos de coagulación con prolongación, la segunda muestra reciente (hasta 1 semana)	PFHs, perfil básico de coagulación con fibrinógeno y TT

HEMATOLOGÍA PEDIÁTRICA (pacientes de 0 a 18 años)

Diagnósticos	Estudios complementarios necesarios	Estudios complementarios opcionales
- Leucopenias		
- Neutropenia cíclica	Resultados de citometrías hemáticas que evidencien neutropenia ($<1500/\text{mm}^3$) y recuperación entre cada episodio de las mismas.	Laminilla para revisión de frotis
- Neutropenia secundaria a medicamentos	BH completa reciente (hasta 1 semana).	Laminilla para revisión de frotis
- Leucemias		
- Leucemia linfoblástica aguda	BH completa reciente (hasta 1 semana).	Laminilla para revisión de frotis, PFHs, con DHL, QS con ácido úrico, electrolitos séricos completos (Na, k, Cl, P, Ca), EGO.
- Leucemia mieloblástica aguda	BH completa reciente (hasta 1 semana)	Laminilla para revisión de frotis, PFHs, con DHL, QS con ácido úrico, electrolitos séricos completos (Na, k, Cl, P, Ca), EGO.
- Leucemia mielocítica crónica	BH completa reciente (hasta 1 semana)	Laminilla para revisión de frotis, PFHs, con DHL, QS con ácido úrico, electrolitos

		séricos completos (Na, k, Cl, P, Ca), EGO.
- Linfomas		
- Linfoma de Hodgkin	BH completa reciente (hasta 1 semana), biopsia con reporte de Linfoma de Hodgkin, bloques de parafina y laminillas.	Radiografías y/o tomografías.
- Linfoma no Hodgkin	BH completa reciente (hasta 1 semana), biopsia con reporte de Linfoma no Hodgkin, bloques de parafina y laminillas.	Radiografías y/o tomografías
- Síndromes mielodisplásicos	BH completa reciente (hasta 1 semana).	Laminilla para revisión de frotis, PFHs, QS, electrolitos séricos completos (Na, Cl, K, P, Ca), tiempos de coagulación, EGO.

HEMATOLOGÍA PEDIÁTRICA (pacientes de 0 a 18 años)

Diagnósticos	Estudios complementarios necesarios	Estudios complementarios opcionales
- Histiocitosis de células de Langerhans	BH completa reciente (hasta 1 semana), PFHs con DHL, biopsia con reporte de Histiocitosis de células de Langerhans	Radiografías y/o tomografías
- Síndromes hemofagocíticos	BH completa reciente (1 semana), fibrinógeno, DHL, triglicéridos, QS.	Laminilla para revisión de frotis, perfil de lípidos, ferritina sérica.
- Reacciones transfusionales	BH completa reciente (1 semana), Coombs directo, bilirrubinas, DHL, QS.	Reporte de reacción transfusional, pruebas cruzadas, laminilla para revisión de frotis

Nota: Todos los casos deberán contar con hoja de referencia o resumen clínico con diagnóstico presuntivo, además de incluir los estudios realizados que sustenten la sospecha clínica, incluso los no mencionados, o bien estudios confirmatorios en los casos en los que ya se haya llegado a un diagnóstico final o sea continuación de tratamiento, (como la determinación de factor VIII en el caso de hemofilia A, reportes de aspirados de médula ósea, Inmufenotipo, etc.) Dichos estudios deberán ser valorados previamente por médico que lo solicita o refiere, médico pediatra de esta institución.

Libramiento Gpe. Victoria s/n, Área de Pajaritos, Cd. Victoria, Tamaulipas, C.P.87067 Tel: (834) 153 61 00 www.hraev.salud.gob.mx/

ONCOLOGÍA PEDIÁTRICA (pacientes de 0 a 18 años)

Diagnósticos	Estudios complementarios necesarios	Estudios complementarios opcionales
- Leucemias linfoblásticas agudas	BH completa reciente (hasta una semana),	PFH, DHL, glucosa, urea, creatinina, ácido úrico, electrolitos séricos completos (NA, K, CL, P, Ca y Mg), EGO, frotis de sangre periférica
- Leucemias mieloblásticas agudas		
- M0 sin diferenciación	BH completa reciente (hasta una semana),	PFH, DHL, glucosa, urea, creatinina, ácido úrico, electrolitos séricos completos (NA, K, CL, P, Ca y Mg), EGO, frotis de sangre periférica
- M1 inmadura	BH completa reciente (hasta una semana),	PFH, DHL, glucosa, urea, creatinina, ácido úrico, electrolitos séricos completos (NA, K, CL, P, Ca y Mg), EGO, frotis de sangre periférica
- M2 madura	BH completa reciente (hasta una semana),	PFH, DHL, glucosa, urea, creatinina, ácido úrico, electrolitos séricos completos (NA, K, CL, P, Ca y Mg), EGO, frotis de sangre periférica
- M3 promielocítica (hipergranular e hipogranular)	BH completa reciente (hasta una semana),	PFH, DHL, glucosa, urea, creatinina, ácido úrico, electrolitos séricos completos (NA, K, CL, P, Ca y Mg), EGO, TTP y TP, frotis de sangre periférica
- M4 mielomonocítica (con y sin eosinofilia)	BH completa reciente (hasta una semana),	PFH, DHL, glucosa, urea, creatinina, ácido úrico, electrolitos séricos completos (NA, K, CL, P, Ca y Mg), EGO, frotis de sangre periférica

ONCOLOGÍA PEDIÁTRICA (pacientes de 0 a 18 años)

Diagnósticos	Estudios complementarios necesarios	Estudios complementarios opcionales
- M5 monocítica (y con diferenciación)	BH completa reciente (hasta una semana),	PFH, DHL, glucosa, urea, creatinina, ácido úrico, electrolitos séricos completos (NA, K, CL, P, Ca y Mg), EGO, frotis de sangre periférica
- M6 eritroleucemia	BH completa reciente (hasta una semana),	PFH, DHL, glucosa, urea, creatinina, ácido úrico, electrolitos séricos completos (NA, K, CL, P, Ca y Mg), EGO, frotis de sangre periférica
- M7 megacarioblástica	BH completa reciente (hasta una semana),	PFH, DHL, glucosa, urea, creatinina, ácido úrico, electrolitos séricos completos (NA, K, CL, P, Ca y Mg), EGO, frotis de sangre periférica
- Linfoma de hodgkin		
- Nodular con predominio de linfocitos	BH reciente (hasta una semana), PFH, DHL, glucosa, urea, creatinina, ácido úrico, electrolitos séricos completos (NA, K, CL, P, Ca y Mg), EGO, biopsia con reporte de linfoma de Hodgkin, Bloques de parafina y laminillas	Radiografías y/o TAC
- Clásico (esclerosis nodular, celularidad mixta, predominio de linfocitos y depleción linfocitaria)	BH reciente (hasta una semana), PFH, DHL, glucosa, urea, creatinina, ácido úrico, electrolitos séricos completos (NA, K, CL, P, Ca y Mg), EGO,, biopsia con reporte de linfoma de Hodgkin, Bloques de parafina y laminillas	Radiografías y/o TAC

ONCOLOGÍA PEDIÁTRICA (pacientes de 0 a 18 años)

Diagnósticos	Estudios complementarios necesarios	Estudios complementarios opcionales
- Linfoma no hodgkin		
- Linfoma de burkitt	BH reciente (hasta una semana), PFH, DHL, glucosa, urea, creatinina, ácido úrico, electrolitos séricos completos (NA, K, CL, P, Ca y Mg), EGO,, biopsia con reporte de linfoma de No Hodgkin, Bloques de parafina y laminillas	Radiografías y/o TAC
- Linfoma parecido a burkitt	BH reciente (hasta una semana), PFH, DHL, glucosa, urea, creatinina, ácido úrico, electrolitos séricos completos (NA, K, CL, P, Ca y Mg), EGO,, biopsia con reporte de linfoma de No Hodgkin, Bloques de parafina y laminillas	Radiografías y/o TAC
- Linfoma B de células grandes	BH reciente (hasta una semana), PFH, DHL, glucosa, urea, creatinina, ácido úrico, electrolitos séricos completos (NA, K, CL, P, Ca y Mg), EGO,, biopsia con reporte de linfoma de No Hodgkin, Bloques de parafina y laminillas	Radiografías y/o TAC
- Linfoma anaplásico de células grandes	BH reciente (hasta una semana), PFH, DHL, glucosa, urea, creatinina, ácido úrico, electrolitos séricos completos (NA, K, CL, P, Ca y Mg), EGO,, biopsia con reporte de linfoma de No Hodgkin, Bloques de parafina y laminillas	Radiografías y/o TAC
- Linfoma linfoblástico de células B o T	BH reciente (hasta una semana), PFH, DHL, biopsia con reporte de linfoma de No Hodgkin, Bloques de parafina y laminillas	Radiografías y/o TAC

ONCOLOGÍA PEDIÁTRICA (pacientes de 0 a 18 años)

Diagnósticos	Estudios complementarios necesarios	Estudios complementarios opcionales
- Histiocitosis de células de Langerhans		
- Clase I, II y III	BH reciente (hasta una semana), PFH, DHL, glucosa, urea, creatinina, ácido úrico, electrolitos séricos completos (NA, K, CL, P, Ca y Mg), EGO, biopsia con reporte de Histiocitosis de células de Langerhans, Bloques de parafina y laminillas	Radiografías y/o TAC
- Tumores del sistema nervioso central		
- Astrocitomas	Biopsia con reporte de Astrocitoma, Bloques de parafina y laminillas, TAC y/o RM de cráneo simple y contrastada	BH reciente (hasta una semana), PFH, DHL, glucosa, urea, creatinina, ácido úrico, electrolitos séricos completos (NA, K, CL, P, Ca y Mg), EGO, RM de neuroeje simple y contrastada
- Meduloblastoma	Biopsia con reporte de meduloblastoma, Bloques de parafina y laminillas, TAC y/o RM de cráneo simple y contrastada	BH reciente (hasta una semana), PFH, DHL, glucosa, urea, creatinina, ácido úrico, electrolitos séricos completos (NA, K, CL, P, Ca y Mg), EGO RM de neuroeje simple y contrastada
- Tumor del tronco encefálico	BH reciente (hasta una semana), PFH, DHL, glucosa, urea, creatinina, ácido úrico, electrolitos séricos completos (NA, K, CL, P, Ca y Mg), EGO, RM de cráneo simple y contrastada	

ONCOLOGÍA PEDIÁTRICA (pacientes de 0 a 18 años)

Diagnósticos	Estudios complementarios necesarios	Estudios complementarios opcionales
- Tumor rabdoide/teratoide atípico	Biopsia con reporte de tumor rabdoide/teratoide , Bloques de parafina y laminillas, , TAC y/o RM de cráneo simple y contrastada	BH reciente (hasta una semana), PFH, DHL, glucosa, urea, creatinina, ácido úrico, electrolitos séricos completos (NA, K, CL, P, Ca y Mg), EGO
- Ependimoma	Biopsia con reporte de ependimoma , Bloques de parafina y laminillas, , TAC y/o RM de cráneo simple y contrastada	BH reciente (hasta una semana), PFH, DHL, glucosa, urea, creatinina, ácido úrico, electrolitos séricos completos (NA, K, CL, P, Ca y Mg), EGO,
- Tumores neuroectodermicos primitivos (PNET)	Biopsia con reporte de PNET, Bloques de parafina y laminillas, TAC y/o RM de cráneo simple y contrastada	BH reciente (hasta una semana), PFH, DHL, glucosa, urea, creatinina, ácido úrico, electrolitos séricos completos (NA, K, CL, P, Ca y Mg), EGO,
- Craneofaringioma		
- Tumores de región pineal	Biopsia con reporte de tumor de región pineal, Bloques de parafina y laminillas, TAC y/o RM de cráneo simple y contrastada,	BH reciente (hasta una semana), PFH, DHL, glucosa, urea, creatinina, ácido úrico, electrolitos séricos completos (NA, K, CL, P, Ca y Mg), EGO, marcadores tumorales (alfafetoproteína, fracción B GCH)
- Tumores del plexo coroideo	Biopsia con reporte de tumor de plexos coroide, Bloques de parafina y laminillas, TAC y/o RM de cráneo simple y contrastada,	BH reciente (hasta una semana), PFH, DHL, glucosa, urea, creatinina, ácido úrico, electrolitos séricos completos (NA, K, CL, P, Ca y Mg), EGO,
- Tumor del nervio óptico	TAC y/o RM de cráneo simple y contrastada,	BH reciente (hasta una semana), PFH, DHL, glucosa, urea, creatinina, ácido úrico, electrolitos séricos completos (NA, K, CL, P, Ca y Mg), EGO,
- Retinoblastoma	RM de orbitas y cráneo simple y contrastada,	BH reciente (hasta una semana), PFH, DHL, glucosa, urea, creatinina, ácido úrico, electrolitos séricos completos (NA, K, CL, P, Ca y Mg), EGO,

ONCOLOGÍA PEDIÁTRICA (pacientes de 0 a 18 años)

Diagnósticos	Estudios complementarios necesarios	Estudios complementarios opcionales
- Tumores hepáticos		
- Hepatoblastoma	BH reciente (hasta una semana), PFH, DHL, glucosa, urea, creatinina, ácido úrico, electrolitos séricos completos (NA, K, CL, P, Ca y Mg), EGO, Biopsia con reporte de tumor de hepatoblastoma, Bloques de parafina y laminillas, marcadores tumorales (alfafetoproteína, fracción B GCH), TAC de abdomen completo simple y con doble contraste,	
- Carcinoma hepatocelular	BH reciente (hasta una semana), PFH, DHL, glucosa, urea, creatinina, ácido úrico, electrolitos séricos completos (NA, K, CL, P, Ca y Mg), EGO, Biopsia con reporte de carcinoma hepatocelular, Bloques de parafina y laminillas, marcadores tumorales (alfafetoproteína, fracción B GCH), TAC de abdomen completo simple y con doble contraste	Perfil viral de hepatitis B
- Sarcoma hepático	BH reciente (hasta una semana), PFH, DHL, glucosa, urea, creatinina, ácido úrico, electrolitos séricos completos (NA, K, CL, P, Ca y Mg), EGO, Biopsia con reporte de sarcoma hepático, Bloques de parafina y laminillas, marcadores tumorales (alfafetoproteína, fracción B GCH), TAC de abdomen completo simple y con doble contraste	

ONCOLOGÍA PEDIÁTRICA (pacientes de 0 a 18 años)

Diagnósticos	Estudios complementarios necesarios	Estudios complementarios opcionales
- Tumores renales		
- Tumor de Wilms	BH reciente (hasta una semana), PFH, DHL, glucosa, urea, creatinina, ácido úrico, electrolitos séricos completos (NA, K, CL, P, Ca y Mg), EGO,, TAC de abdomen completo simple y con doble contraste	Biopsia con reporte de tumor de Wilms, Bloques de parafina y laminillas, urografía excretora
- Nefroma mesoblástico congénito	BH reciente (hasta una semana), PFH, DHL, glucosa, urea, creatinina, ácido úrico, electrolitos séricos completos (NA, K, CL, P, Ca y Mg), EGO,, TAC de abdomen completo simple y con doble contraste	Biopsia con reporte de nefroma mesoblástico congénito, Bloques de parafina y laminillas, urografía excretora
- Sarcoma de células claras	BH reciente (hasta una semana), PFH, DHL, glucosa, urea, creatinina, ácido úrico, electrolitos séricos completos (NA, K, CL, P, Ca y Mg), EGO, TAC de abdomen completo simple y con doble contraste	Biopsia con reporte de sarcoma de células claras, Bloques de parafina y laminillas, urografía excretora
- Tumor rabdoide renal	BH reciente (hasta una semana), PFH, DHL, glucosa, urea, creatinina, ácido úrico, electrolitos séricos completos (NA, K, CL, P, Ca y Mg), EGO,, TAC de abdomen completo simple y con doble contraste	Biopsia con reporte de tumor rabdoide renal, Bloques de parafina y laminillas, urografía excretora
- Carcinoma renal	BH reciente (hasta una semana), PFH, DHL, glucosa, urea, creatinina, ácido úrico, electrolitos séricos completos (NA, K, CL, P, Ca y Mg), EGO,, TAC de abdomen completo simple y con doble contraste	Biopsia con reporte de carcinoma renal, Bloques de parafina y laminillas, urografía excretora

ONCOLOGÍA PEDIÁTRICA (pacientes de 0 a 18 años)

Diagnósticos	Estudios complementarios necesarios	Estudios complementarios opcionales
- Neuroblastoma	BH reciente (hasta una semana), PFH, DHL, glucosa, urea, creatinina, ácido úrico, electrolitos séricos completos (NA, K, CL, P, Ca y Mg), EGO, TAC de cráneo, cuello mediastino, pulmón y de abdomen completo simple y con doble contraste	Biopsia con reporte de neuroblastoma, Bloques de parafina y laminillas, catecolaminas en orina, urografía excretora
- Rabdomiosarcoma y sarcomas indiferenciados	BH reciente (hasta una semana), PFH, DHL, EGO, TAC simple y contrastada del sitio de lesión	Biopsia con reporte de rabdomiosarcoma o sarcoma indiferenciado, bloque de parafina y laminillas
- Tumores de la familia del sarcoma de Ewing		
- Sarcoma de Ewing óseo y de tejidos blandos	BH reciente (hasta una semana), PFH, DHL, glucosa, urea, creatinina, ácido úrico, electrolitos séricos completos (NA, K, CL, P, Ca y Mg), EGO, TAC simple y contrastada del sitio de lesión	Biopsia con reporte de sarcoma de Ewing, bloque de parafina y laminillas
- Tumor neuroectodermico primitivo axial y periférico	BH reciente (hasta una semana), PFH, DHL, glucosa, urea, creatinina, ácido úrico, electrolitos séricos completos (NA, K, CL, P, Ca y Mg), EGO, TAC simple y contrastada del sitio de lesión	Biopsia con reporte de sarcoma de Ewing, bloque de parafina y laminillas
- Tumor de Askin	BH reciente (hasta una semana), PFH, DHL, glucosa, urea, creatinina, ácido úrico, electrolitos séricos completos (NA, K, CL, P, Ca y Mg), EGO, TAC simple y contrastada del sitio de lesión	Biopsia con reporte de sarcoma de Ewing, bloque de parafina y laminillas

ONCOLOGÍA PEDIÁTRICA (pacientes de 0 a 18 años)

Diagnósticos	Estudios complementarios necesarios	Estudios complementarios opcionales
- Osteosarcoma	BH reciente (hasta una semana), PFH, DHL, glucosa, urea, creatinina, ácido úrico, electrolitos séricos completos (NA, K, CL, P, Ca y Mg), EGO, TAC simple y contrastada del sitio de lesión	Biopsia con reporte de osteosarcoma, bloque de parafina y laminillas
- Tumor de células germinales	BH reciente (hasta una semana), PFH, DHL, glucosa, urea, creatinina, ácido úrico, electrolitos séricos completos (NA, K, CL, P, Ca y Mg), EGO, Biopsia con reporte de tumor de células germinales, Bloques de parafina y laminillas, marcadores tumorales (alfafetoproteína, fracción B GCH),	TAC de cráneo, cuello, mediastino simple y contrastada, pulmón y abdomen completo simple y con doble contraste
- Tumores endócrinos		
- Tumores hipofisarios	Perfil hormonal	BH reciente (hasta una semana), PFH, DHL, glucosa, urea, creatinina, ácido úrico, electrolitos séricos completos (NA, K, CL, P, Ca y Mg), EGO,
- Tumores tiroideos	BH reciente (hasta una semana), PFH, DHL, glucosa, urea, creatinina, ácido urico, electrolitos sericos completos, pruebas de función tiroidea Biopsia con reporte de tumor de células germinales,	Biopsia con reporte de tumores tiroideos, Bloques de parafina y laminillas, Radiografía de torax, US tiroideo, gamagrafia I ¹³¹ O tecnecio 99
- Tumores paratiroides	BH reciente (hasta una semana), PFH, DHL, glucosa, urea, Creatinina, ácido úrico, electrolitos séricos completos, pruebas de función paratiroidea	Biopsia con reporte de tumor de paratiroides, Bloques de parafina y laminillas,, Radiografía de tórax AP/lateral

ONCOLOGÍA PEDIÁTRICA (pacientes de 0 a 18 años)

Diagnósticos	Estudios complementarios necesarios	Estudios complementarios opcionales
- Tumores adrenocorticales	BH reciente (hasta una semana), PFH, DHL, glucosa, urea, Creatinina, ácido úrico, electrolitos séricos completos, EGO, TAC de abdomen completo simple y con doble contraste	Biopsia con reporte de tumores adrenocorticales, Bloques de parafina y laminillas, catecolaminas en orina
Apudomas	Biopsia con reporte de tumores enteropancreaticos (insulinomas, gastrinoma, vipoma, glucagonoma, somatostatina) Bloques de parafina y laminillas,	BH reciente (hasta una semana), PFH, DHL, glucosa, urea, creatinina, ácido úrico, electrolitos séricos completos (NA, K, CL, P, Ca y Mg), EGO,
- Urgencias oncológicas		
- Síndrome de lisis tumoral	BH reciente (hasta una semana), PFH, DHL, glucosa, urea, creatinina, ácido úrico, electrolitos séricos completos (NA, K, CL, P, Ca y Mg), EGO,	
- Emergencias hematológicas	BH reciente (hasta una semana), PFH, DHL, glucosa, urea, creatinina, ácido úrico, electrolitos séricos completos (NA, K, CL, P, Ca y Mg), EGO, TTP y TP	
- Síndromes compresivos (síndrome de vena cava superior, síndrome de mediastino superior, compresión medula espinal)	BH reciente (hasta una semana), PFH, DHL, glucosa, urea, creatinina, ácido úrico, electrolitos séricos completos (NA, K, CL, P, Ca y Mg), EGO, TAC o RM simple o contrastada del sitio de lesión	
- Toxicidad por quimioterapia	BH reciente (hasta una semana), PFH, DHL, glucosa, urea, creatinina, ácido úrico, electrolitos séricos completos (NA, K, CL, P, Ca y Mg), EGO,	
- Tratamiento de dolor en niño con cáncer	BH reciente (hasta una semana), PFH, DHL, glucosa, urea, creatinina, ácido úrico, electrolitos séricos completos (NA, K, CL, P, Ca y Mg), EGO,	

ONCOLOGÍA PEDIÁTRICA (pacientes de 0 a 18 años)

Diagnósticos	Estudios complementarios necesarios	Estudios complementarios opcionales
- Fiebre y neutropenia	BH reciente con evidencia de neutropenia secundaria a administración de citotóxicos	PFH, DHL, glucosa, urea, creatinina, ácido úrico, electrolitos séricos completos (NA, K, CL, P, Ca y Mg), EGO,
- Síndrome mielodisplásico		
- Leucemia mielocítica crónica, leucemia mielomonocítica juvenil, síndrome de monosomía 7	BH completa reciente (hasta una semana),	PFH, DHL, glucosa, urea, creatinina, ácido úrico, electrolitos séricos completos (NA, K, CL, P, Ca y Mg), EGO, TTP y TP, frotis de sangre periférica

Craneofaringioma: Es un tumor que no vemos como tal los oncólogos ya que se trata de tumor benigno. Dichos pacientes deberán ser evaluados tanto por neurocirugía, pediatría y otros especialistas (endocrinólogo, nutriólogo, etc).

Todo paciente referido deberá contar con hoja de referencia y resumen clínico con diagnóstico presuntivo e incluir los estudios laboratorios y estudios de imagen que sustenten la sospecha clínica e incluso los no mencionados en lo anterior. A su ingreso a esta institución deberá contar con una valoración pediátrica y valoración de subespecialistas implicados (valoración multidisciplinaria)

NEONATOLOGÍA

Diagnósticos	Estudios complementarios necesarios	Estudios complementarios opcionales
- Agenesia renal y otras malformaciones hipoplásicas del riñón.	USG renal, química sanguínea y electrolitos sericos	Gamagrama renal y depuración de creatinina
- Asfixia del nacimiento	Gasometria arterial, biometría hemática completa, química sanguínea, electrolitos sericos completos, USG transfontanelar de cráneo, electroencefalograma, electrocardiograma y CPK	Tomografía Axial Computada de cráneo, resonancia magnética cerebral.
- Ausencia, atresia y estenosis congénita del intestino, grueso y delgado	Biometría hemática completa, química sanguínea, electrolitos sericos completos, RX simple de abdomen AP y lateral parado.	USG transfontanelar, renal, hepático
- Coagulación intravascular diseminada en el feto y recién nacido	TP, TPT, fibrinógeno, Dímero D y biometría hemática completa.	USG transfontanelar
- Convulsiones del RN	Biometría hemática completa, química sanguínea, electrolitos sericos completos, USG transfontanelar y electroencefalograma	Nivel sérico de piridoxina, nivel sérico de anticonvulsivante, Tomografía Axial Computarizada simple de cráneo
- Defectos obstructivos congénitos de la pelvis renal y malformaciones congénitas del ureter	Biometría hemática completa, US renal, Urotac, química sanguínea, electrolitos sericos completos	Depuración de creatinina
- Dificultad respiratoria del RN	Biometría hemática completa, gasometría arterial, RX de tórax, procalcitonina.	Química sanguínea y electrolitos sericos
- Enfermedad hemolítica del feto y RN	Biometría hemática completa, grupo y Rh, COOMBS, reticulitos, pruebas de función hepática y pruebas cruzadas	Titulación de anticuerpos anti A, o anti B maternos.
- Enfermedad hemorrágica del feto y RN	Biometría hemática completa, TP y TPT	Fibrinógeno
- Enfermedad quística del riñón	US renal, química sanguínea, electrolitos sericos.	gamagrama renal.
- Enfermedad respiratoria crónica originada en el período perinatal	Biometría hemática completa química sanguínea, electrolitos sericos, pruebas de función hepática, RX de tórax, examen general de orina	Broncoscopia.

- Enfermedades virales congénitas	Biometría hemática completa, pruebas rápidas para virus sincitial respiratorio, perfil de TORCH, VIH.	Carga viral
- Enfisema intersticial y afecciones relacionadas originadas en el periodo perinatal	Gasometría, RX de torax.	Biometría hemática completa

NEONATOLOGÍA

Diagnósticos	Estudios complementarios necesarios	Estudios complementarios opcionales
- Enterocolitis necrotizante del feto y del recién nacido	Biometría hemática completa, química sanguínea, electrolitos séricos, TP, TPT y fibrinógeno, RX de abdomen, grupo y rh, sangre oculta en heces, hemocultivo.	US abdominal.
- Feto y recién nacido afectados por complicaciones de la placenta, del cordón umbilical y de las membranas.	Biometría hemática completa, PCR, procalcitonina, hemocultivos.	estudio histopatológico de la placenta
- Feto y recién nacido afectados por complicaciones maternas del embarazo	Biometría hemática completa, grupo y rh, electrolitos completos, química sanguínea, pruebas de función hepática, US transfontanelar.	ecocardiograma
- Feto y recién nacido afectados por condiciones de la madre no necesariamente relacionadas con el embarazo	Biometría hemática completa, grupo y rh, electrolitos completos, química sanguínea, pruebas de función hepática.	ecocardiograma, US transfontanelar
- Hemorragia intracraneal no traumática del feto y del recién nacido	US transfontanelar, Biometría hemática completa, grupo y rh, electrolitos completos, química sanguínea, pruebas de función hepática, TP y TPT, fibrinógeno	TAC simple de cráneo y pruebas cruzadas
- Hemorragia y laceración intracraneal debidas a traumatismo del nacimiento	US transfontanelar, Biometría hemática completa, grupo y rh, electrolitos completos, química sanguínea, pruebas de función hepática, TP y TPT, fibrinógeno, serie de cráneo, US transfontanelar	
- Hidrocefalo congénito	US transfontanelar, TAC, simple de cráneo, Biometría hemática completa,	Resonancia magnética

	grupo y rh, electrolitos completos, química sanguínea	nuclear de cráneo.
- Hidropesía fetal debida a enfermedad hemolítica	Biometría hemática completa, grupo y rh, reticulitos, prueba de función hepática, COOMBS, RX de tórax y abdomen, ecocardiograma y gasometría	
- Hipoxia intrauterina	Biometría hemática completa, grupo y rh, electrolitos completos, química sanguínea, pruebas de función hepática, TP y TPT, fibrinógeno, serie de cráneo, US transfontanelar, CPK fracción BB	Electroencefalograma, electrocardiograma, RMN de cráneo
- Ictericia neonatal debida a otras hemólisis excesivas	Biometría hemática completa, grupo y rh, electrolitos completos, reticulitos, COOMBS, icterometría transcutánea	pruebas cruzadas

NEONATOLOGÍA

Diagnósticos	Estudios complementarios necesarios	Estudios complementarios opcionales
- Ictericia neonatal por otras causas y por las no especificadas	Biometría hemática completa, grupo y rh, electrolitos completos, reticulitos, COOMBS, icterometría transcutánea	Frotis de sangre periférica
- Íleo meconial	Biometría hemática completa, grupo y rh, TP y TPT, fibrinógeno, RX simple de abdomen	US abdominal
- Malformaciones congénitas de las cámaras cardíacas y sus conexiones	Biometría hemática completa, grupo y rh, electrolitos completos, química sanguínea, pruebas de función hepática, TP y TPT, fibrinógeno, serie de cráneo, US transfontanelar, CPK fracción BB, electrocardiograma, ecocardiograma, gasometría	Cateterismo cardíaco, nivel de péptido natriurético, careotipo.
- Malformaciones congénitas de las grandes arterias, de las grandes venas y de las válvulas aórtica, mitral, pulmonar y tricúspide	Biometría hemática completa, grupo y rh, electrolitos completos, química sanguínea, pruebas de función hepática, TP y TPT, fibrinógeno, serie de cráneo, US transfontanelar, CPK fracción BB, electrocardiograma, ecocardiograma.	Cateterismo cardíaco, nivel de péptido natriurético, careotipo.
- Malformaciones congénitas de los párpados, del aparato lagrimal y de la órbita	Biometría hemática completa, grupo y rh	Oftalmoscopia indirecta y careotipo

- Malformaciones congénitas de los tabiques cardiacos	Biometria hematica completa, grupo y rh, Rx torax, electrocardiograma y ecocardiograma	Cateterismo cardiaco, nivel de péptido natriuretico, careotipo, gasometria
- Malformaciones congénitas del esófago	Biometria hematica completa, grupo y rh, electrolitos completos, química sanguínea, Rx torax y abdomen TP y TPT, ecocardiograma, US transfontanelar de cráneo.	Careotipo
- Malformaciones congénitas del pulmón	Biometria hematica completa, grupo y rh, electrolitos completos, química sanguínea, Rx torax, TP y TPT, ecocardiograma, US, careotipo, TAC de pulmon 3D	
- Microcefalia	Biometria hematica completa, grupo y rh, electrolitos completos, química sanguínea, Rx torax, TP y TPT, ecocardiograma, US, careotipo, TAC de pulmon 3D, Perfil de Torch	TAC de cráneo con reconstrucción 3D
- Neumonía congénita	Biometria hematica completa, grupo y rh, Perfil de Torch, procalcitonina, PCR, Hemocultivo	Cultivo de secreción bronquial
- Sepsis bacteriana del recién nacido	Biometria hematica completa, grupo y rh, Perfil de Torch, procalcitonina, PCR, Hemocultivo, urocultivo	PCR para sepsis, citoquímico, cultivo y Gram de LCR
- Síndromes de aspiración neonatal	Biometria hematica completa, grupo y rh, electrolitos sericos, RX de Torax, gasometría	
- Trastornos relacionados con duración corta de la gestación y con bajo peso al nacer, no clasificados en otras partes	Biometria hematica completa, grupo y rh, RX de Torax, Ultrasonido Transfontanelar y EOA	Ecocardiograma, exploración retiniana para descartar retinopatía, Potenciales Auditivos del Tallo cerebral, electroencefalograma

ESPECIALIDADES MÉDICO QUIRÚRGICAS

- **CIRUGÍA**
- **Anestesiología**
- **Cirugía General**
- **Cirugía Cardiovascular**
- **Cirugía Pediátrica**
- **Cirugía Maxilofacial**
- **Cirugía Endocrina y Bariátrica**
- **Cirugía de Trasplantes**
- **Neurocirugía**
- **Oncología Quirúrgica**
- **Oftalmología**
- **Traumatología y Ortopedia**
- **Urología**
- **GINECOLOGIA Y OBSTETRICIA**
- **Clínica de Displasias**
- **Ginecología**
- **Obstetricia**
- **Algología**

ANESTESIOLOGIA

Servicio	Estudios complementarios necesarios	Estudios complementarios opcionales
Valoración anestésica preoperatoria	Bh, Química Sanguínea, EGO, Pruebas de coagulación, Grupo y RH, VIH, Electrocardiograma y Tele de Torax	

CIRUGÍA GENERAL

Procedimiento	Estudios complementarios necesarios	Estudios complementarios opcionales
□ CONVENCIONAL		
- CUELLO	Bh, QS, Tp y TPT, Gpo y Rh	EKG, tele de torax, ap y lateral de cuello, TAC de cuello o RMN
- Baaf de tiroides	Bh, Tp y TPT, Gpo y Rh	P. función Tiroidea
- Dissección radical de cuello	Bh, Qs, Tp y TPT, Gpo y Rh, EKG, Tele de Torax	Ap y lateral de cuello, TAC o RMN cervical
- Hemitiroidectomía	Bh, Qs, Tp y TPT, Gpo y Rh, PFT, EKG, tele de torax	Us tiroideo o gamagrama de tiroides
- Paratiroidectomía	Bh, Qs, Tp y TPT, Gpo y Rh, Parathormona, Calcio serico	procalcitonina
- Parotidectomía	Bh, Qs, Tp y TPT, Gpo y Rh, EKG, tele de torax	Us parotideo, TAC de Cuello
- Resección de quiste tirogloso	Bh, Qs, TP y TPT, Gpo y Rh	Us cervical o TAC cervical
- Tiroidectomía total y/o subtota	Bh ,Qs, TP y TPT, Gpo y Rh, PFT	Us cervical o TAC cervical o gamagrama de tiroides
- Tiroidectomía total más dissección radical	Bh, Qs, TP y TPT, Gpo y Rh, PFT	Us cervical o TAC cervical o gamagrama de tiroides
- Tiroidectomía total más dissección funcional	Bh, Qs, TP y TPT, Gpo y Rh, PFT	Us cervical o TAC cervical o gamagrama de tiroides
- Traqueostomía	Bh, Qs, TP y TPT, Gpo y RH	Ap y lateral de cervicales
- ESOFAGO	Bh, Qs, TP y TPT, Gpo y Rh, EKG, tele de torax	Endoscopia diagnostica y/o terapeutica
- Cardiomiectomía abdominal y torácica	Bh. Qs, TP y TPT, Gpo y Rh, EKG, Tele de torax	TAC Toracoabdominal
- Diverticulectomía de Zenker	Bh, Qs, TP y TPT, Gpo y Rh, EKG y tele de torax	Serie esofagogastrica, endoscopia diagnostica
- Esofagectomía	Bh, QS, TP y TPT, Gpo y Rh, EKG, tele de torax	Serie esofagogastrica, endoscopia diagnostica

CIRUGÍA GENERAL

Procedimiento	Estudios complementarios necesarios	Estudios complementarios opcionales
- Esofagectomía más ascenso gástrico	Bh, Qs, TP y TPT, Gpo y Rh, EKG, Tele de torax	TAC Toracoabdominal
- Esofagectomía más interposición de colon	Bh, QS, TP y TPT, Gpo y Rh, EKG, tele de torax	Serie esofagogastroduodenal, colon por enema, colonoscopia
- ESTOMAGO	Bh, Qs, TP y TPT, Gpo y Rh, EKG, tele de torax	Serie esofagogastrica, endoscopia diagnostica y/ o terapeutica
- Funduplicatura	Bh, Qs, TP y TPT, Gpo y Rh, EKG, tele de torax, phmetria	Serie esofagogastrica, endoscopia diagnostica
- Gastrostomía	Bh, QS, Tp y TPT, Gpo y Rh, EKG,tele de torax	Simple de abdomen
- Gastroyeyunostomía	Bh, QS, Tp y TPT, Gpo y Rh, EKG,tele de torax	Serie esofagogastroduodenal o transito intestinal
- Gastrectomía total y/o subtotal	Bh, QS, Tp y TPT, Gpo y Rh, EKG,tele de torax	Serie esofagogastroduodenal
- Gastrectomía total engrapada	Bh, QS, Tp y TPT, Gpo y Rh, EKG,tele de torax	Serie esofagogastroduodenal
- Píloroplastia - Gastroduodenostomía	Bh, QS, Tp y TPT, Gpo y Rh, EKG,tele de torax	Serie esofagogastroduodenal
- Píloroplastia engrapada	Bh, QS, Tp y TPT, Gpo y Rh, EKG,tele de torax	Serie esofagogastroduodenal, endoscopia diagnostica
- Píloromiotomía	Bh, QS, Tp y TPT, Gpo y Rh, EKG,tele de torax	SEGD, endoscopia diagnostica
- Vagotomía	Bh, QS, Tp y TPT, Gpo y Rh, EKG,tele de torax, SEG, Simple de abdomen	Phmetria
- INTESTINO DELGADO	Bh, QS, Tp y TPT, Gpo y Rh, EKG,tele de torax	Transito intestinal, capsula endoscopica

CIRUGÍA GENERAL

Procedimiento	Estudios complementarios necesarios	Estudios complementarios opcionales
- Diverticulectomía de Meckel	Bh, QS, Tp y TPT, Gpo y Rh, EKG,tele de torax	Simple de abdomen, transito intestinal, capsula endoscopica
- Enteroenteroanastomosis	Bh, QS, Tp y TPT, Gpo y Rh, EKG,tele de torax	Proteínas totales, albumina serica
- Enterostomía	Bh, QS, Tp y TPT, Gpo y Rh, EKG,tele de torax	Simple de abdomen
- Intususcepción	Bh, QS, Tp y TPT, Gpo y Rh, EKG,tele de torax, simple de abdomen	
- Resección de intestino delgado	Bh, QS, Tp y TPT, Gpo y Rh, EKG,tele de torax, simple de abdomen en 2 posiciones	Tránsito intestinal
- INTESTINO GRUESO	Bh, QS, Tp y TPT, Gpo y Rh, EKG,tele de torax, simple de abdomen en 2 posiciones	Colon por enema, colonoscopia
- Apendicetomía	Bh, QS, Tp y TPT, Gpo y Rh, EKG,tele de torax, simple de abdomen en 2 posiciones, EGO	PIE serico, US abdomen
- Colectomía subtotal y/o total	Bh, QS, Tp y TPT, Gpo y Rh, EKG,tele de torax, simple de abdomen 2 posiciones	Colon por enema, colonoscopia
- Hemicolectomía	Bh, QS, Tp y TPT, Gpo y Rh, EKG,tele de torax, simple de abdomen	Colon por enema, colonoscopia
- Resección anterior de rectosigmoides	Bh, QS, Tp y TPT, Gpo y Rh, EKG,tele de torax, simple de abdomen	Colon por enema, colonoscopia
- Resección anterior de rectosigmoides engrapada	Bh, QS, Tp y TPT, Gpo y Rh, EKG,tele de torax	Colon por enema, colonoscopia
- Resección abdominoperineal	Bh, QS, Tp y TPT, Gpo y Rh, EKG,tele de torax	Colon por enema, colonoscopia

CIRUGÍA GENERAL

Procedimiento	Estudios complementarios necesarios	Estudios complementarios opcionales
- Ileoano-anastomosis	Bh, QS, Tp y TPT, Gpo y Rh, EKG,tele de torax, simple de abdomen	Colon por enema,
- Colostomía	Bh, QS, Tp y TPT, Gpo y Rh, EKG,tele de torax,simple de abdomen	Colon por enema, colonoscopia
- Cierre de colostomía	Bh, QS, Tp y TPT, Gpo y Rh, EKG,tele de torax, simple de abdomen	Colon por enema, colonoscopia
- Cierre de colostomía engrapado	Bh, QS, Tp y TPT, Gpo y Rh, EKG,tele de torax, simple de abdomen	Colon por enema, colonoscopia
- Restitución del tránsito	Bh, QS, Tp y TPT, Gpo y Rh, EKG,tele de torax, simple de abdomen	Transito intestinal, colon por enema, colonoscopia
- Restitución del tránsito engrapado	Bh, QS, Tp y TPT, Gpo y Rh, EKG,tele de torax, simple de abdomen	Transito intestinal, colon por enema, colonoscopia
- Rectopexia abdominal y/o perineal	Bh, QS, Tp y TPT, Gpo y Rh, EKG,tele de torax, simple de abdomen	Colon por enema, colonoscopia
- Hemorroidectomía	Bh, QS, Tp y TPT, Gpo y Rh, EKG,tele de torax	rectoscopia
- Esfinterotomía	Bh, QS, Tp y TPT, Gpo y Rh, EKG,tele de torax	
- Fistulotomía y/o Fisurectomía	Bh, QS, Tp y TPT, Gpo y Rh, EKG,tele de torax	Fistulografía, rectoscopia
- Drenaje de absceso perianal	Bh, QS, Tp y TPT, Gpo y Rh, EKG,tele de torax	

CIRUGÍA GENERAL

Procedimiento	Estudios complementarios necesarios	Estudios complementarios opcionales
- Drenaje de absceso isquiorectal	Bh, QS, Tp y TPT, Gpo y Rh, EKG,tele de torax	
- Debridacion síndrome de Fournier	Bh, QS, Tp y TPT, Gpo y Rh, EKG,tele de torax	Cultivo de exudado
- Exploración anal más toma de biopsia	Bh, QS, Tp y TPT, Gpo y Rh, EKG,tele de torax	rectoscopia
- Escisión de quiste pilonidal	Bh, QS, Tp y TPT, Gpo y Rh, EKG,tele de torax	Us de tejidos blandos
- Electrofulguración condilomas	Bh, QS, Tp y TPT, Gpo y Rh, EKG,tele de torax	
- HIGADO Y VIAS BILIARES	Bh, QS, Tp y TPT, Gpo y Rh, EKG,tele de torax, PFH, amilasa serica	Antígeno CA19-9, lipasa, ac Hep A,B,C,D, Us abdomen superior, TAC de abdomen, RMN de Via biliar
- Colecistectomía	Bh, QS, Tp y TPT, Gpo y Rh, EKG,tele de torax, us abdomen superior, PFH, amilasa	Colecistografia, RMN de vías biliares, CPRE
- Colecistectomía más exploración biliar	Bh, QS, Tp y TPT, Gpo y Rh, EKG,tele de torax, PFH, amilasa	Lipasa, RMN de via biliar, CPRE
- Coledocoduodenostomía	Bh, QS, Tp y TPT, Gpo y Rh, EKG,tele de torax, PFH, amilasa	Lipasa, RMN de via biliar, CPRE
- Coledocoyeyunostomía	Bh, QS, Tp y TPT, Gpo y Rh, EKG,tele de torax, PFH, amilasa	Lipasa, RMN de via biliar, CPRE
- Drenaje absceso hepático	Bh, QS, Tp y TPT, Gpo y Rh, EKG,tele de torax, USG	TAC de abdomen
- Exploración biliar	Bh, QS, Tp y TPT, Gpo y Rh, EKG,tele de torax, USG	Colangiorensonancia
- Hepatoyeyunostomía	Bh, QS, Tp y TPT, Gpo y Rh, EKG,tele de torax	Colangiorresonancia
- Lobectomía hepática	Bh, QS, Tp y TPT, Gpo y Rh, EKG,tele de torax, PFH	Colangiorresonancia
- Resección quiste de colédoco	Bh, QS, Tp y TPT, Gpo y Rh, EKG,tele de torax, PFH	CPRE, colangiorresonancia

CIRUGÍA GENERAL

Procedimiento	Estudios complementarios necesarios	Estudios complementarios opcionales
- Resección quiste hepático	Bh, QS, Tp y TPT, Gpo y Rh, EKG,tele de torax,PFH, USG	TAC de abdomen
- Segmentectomía hepática	Bh, QS, Tp y TPT, Gpo y Rh, EKG,tele de torax, PFH	TAC de abdomen simple y contrastado, RMN
- PANCREAS Y BAZO	Bh, QS, Tp y TPT, Gpo y Rh, EKG,tele de torax, PFH, amilasa	Lipasa, CA-19-9, alfafetoproteína, TAC de abdomen simple y contrastado, RMN
- Drenaje pseudoquiste pancreático	Bh, QS, Tp y TPT, Gpo y Rh, EKG,tele de torax, PFH, amilasa	Lipasa, CA-19-9, alfafetoproteína, TAC de abdomen simple y contrastado, RMN
- Esplenectomía	Bh, QS, Tp y TPT, Gpo y Rh, EKG,tele de torax	USG
- Pancreaticoyeyunostomía	Bh, QS, Tp y TPT, Gpo y Rh, EKG,tele de torax, PFH, amilasa	CPRE
- Pancreaticoduodenectomía (Whipple)	Bh, QS, Tp y TPT, Gpo y Rh, EKG,tele de torax, PFH, amilasa	CPRE
- Pancreatectomía total	Bh, QS, Tp y TPT, Gpo y Rh, EKG,tele de torax, PFH, amilasa, lipasa	CPRE
- Resección de la cola del páncreas	Bh, QS, Tp y TPT, Gpo y Rh, EKG,tele de torax, PFH, amilasa, lipasa	CPRE, CA-19-9
- TORAX	Bh, QS, Tp y TPT, Gpo y Rh, EKG,tele de torax	TAC de Torax, RMN
- Decorticación	Bh, QS, Tp y TPT, Gpo y Rh, EKG,tele de torax	TAC de Torax, RMN
- Pleurodesis	Bh, QS, Tp y TPT, Gpo y Rh, EKG,tele de torax	TAC de Torax, RMN

CIRUGÍA GENERAL

Procedimiento	Estudios complementarios necesarios	Estudios complementarios opcionales
- Pleurostomía	Bh, QS, Tp y TPT, Gpo y Rh, EKG,tele de torax	TAC de Torax, RMN
- Pericardiocentesis	Bh, QS, Tp y TPT, Gpo y Rh, EKG,tele de torax	TAC de Torax, us endoscópico
- Simpatectomía	Bh, QS, Tp y TPT, Gpo y Rh, EKG,tele de torax	TAC de torax
- Toracotomía y toma de biopsia	Bh, QS, Tp y TPT, Gpo y Rh, EKG,tele de torax	TAC de Torax, RMN
- Toracoscopía y toma de biopsia	Bh, QS, Tp y TPT, Gpo y Rh, EKG,tele de torax	TAC de Torax, RMN
- Timectomía	Bh, QS, Tp y TPT, Gpo y Rh, EKG,tele de torax	TAC de Torax, RMN
- Toracocentesis	Bh, QS, Tp y TPT, Gpo y Rh, EKG,tele de torax	TAC de torax
- Ventana pericádica	Bh, QS, Tp y TPT, Gpo y Rh, EKG,tele de torax	Us endoscopico
- VASCULAR	Bh, QS, Tp y TPT, Gpo y Rh, EKG,tele de torax	
- Safenectomía	Bh, QS, Tp y TPT, Gpo y Rh, EKG,tele de torax	Venografia, us doppler venoso periferico
- MAMA	Bh, QS, Tp y TPT, Gpo y Rh, EKG,tele de torax	USG
- Baaf de mama	Bh, QS, Tp y TPT, Gpo y Rh, EKG,tele de torax	USG
- Biopsia incisional y excisional definitiva	Bh, QS, Tp y TPT, Gpo y Rh, EKG,tele de torax	USG y mamografía
- Biopsia incisional y biopsia excisional transoperatoria	Bh, QS, Tp y TPT, Gpo y Rh, EKG,tele de torax	
- Biopsia con marcaje por ultrasonido	Bh, QS, Tp y TPT, Gpo y Rh, EKG,tele de torax	Us de mama

CIRUGÍA GENERAL

Procedimiento	Estudios complementarios necesarios	Estudios complementarios opcionales
- Biopsia con marcaje por mamografía	Bh, QS, Tp y TPT, Gpo y Rh, EKG,tele de torax	Us de mama
- Cuadrantectomía	Bh, QS, Tp y TPT, Gpo y Rh, EKG,tele de torax	
- Cuadrantectomía más ganglio centinela	Bh, QS, Tp y TPT, Gpo y Rh, EKG,tele de torax	
- Cuadrantectomía más disección axilar	Bh, QS, Tp y TPT, Gpo y Rh, EKG,tele de torax	
- Disección axilar	Bh, QS, Tp y TPT, Gpo y Rh, EKG,tele de torax	
- Mastectomía simple	Bh, QS, Tp y TPT, Gpo y Rh, EKG,tele de torax	
- Mastectomía simple más ganglio centinela	Bh, QS, Tp y TPT, Gpo y Rh, EKG,tele de torax	
- Mastectomía subcutánea	Bh, QS, Tp y TPT, Gpo y Rh, EKG,tele de torax	
- Mastectomía subcutánea más implante mamario	Bh, QS, Tp y TPT, Gpo y Rh, EKG,tele de torax	
- Mastectomía radical modificada	Bh, QS, Tp y TPT, Gpo y Rh, EKG,tele de torax	
- Mastectomía radical modificada más implante mamario	Bh, QS, Tp y TPT, Gpo y Rh, EKG,tele de torax	
- Tumorectomía	Bh, QS, Tp y TPT, Gpo y Rh, EKG,tele de torax	
- Tumorectomía más ganglio centinela	Bh, QS, Tp y TPT, Gpo y Rh, EKG,tele de torax	
- HERNIAS Y AMPUTACIONES	Bh, QS, Tp y TPT, Gpo y Rh, EKG,tele de torax	Us de pared abdominal, tac de pared abdominal

CIRUGÍA GENERAL

Procedimiento	Estudios complementarios necesarios	Estudios complementarios opcionales
- Plastía umbilical	Bh, QS, Tp y TPT, Gpo y Rh, EKG,tele de torax	Us de pared abdominal, tac de pared abdominal
- Plastía inguinal	Bh, QS, Tp y TPT, Gpo y Rh, EKG,tele de torax	Us de pared abdominal, tac de pared abdominal
- Plastía inguinal bilateral	Bh, QS, Tp y TPT, Gpo y Rh, EKG,tele de torax	Us de pared abdominal, tac de pared abdominal
- Plastía femoral	Bh, QS, Tp y TPT, Gpo y Rh, EKG,tele de torax	Us de pared abdominal, tac de pared abdominal
- Plastía femoral bilateral	Bh, QS, Tp y TPT, Gpo y Rh, EKG,tele de torax	Us de pared abdominal, tac de pared abdominal
- Plastía ventral	Bh, QS, Tp y TPT, Gpo y Rh, EKG,tele de torax	Us de pared abdominal, tac de pared abdominal
- Amputación de ortejos	Bh, QS, Tp y TPT, Gpo y Rh, EKG,tele de torax, ap y oblicua de estructura osea afecta	
- Amputación transmetatarsiana	Bh, QS, Tp y TPT, Gpo y Rh, EKG,tele de torax, ap y ablicua de estructura osea afecta	
- Amputación transtibial	Bh, QS, Tp y TPT, Gpo y Rh, EKG,tele de torax, ap y oblicua de estructura osea afecta	
- Amputación infra y/o supracondílea	Bh, QS, Tp y TPT, Gpo y Rh, EKG,tele de torax, ap y oblicua de estructura osea afecta	

CIRUGÍA GENERAL

Procedimiento	Estudios complementarios necesarios	Estudios complementarios opcionales
□ CIRUGIA GENERAL DE MINIMA INVASION		
- Toracoscopia	Bh, QS, Tp y TPT, Gpo y Rh, EKG,tele de torax	Tac de torax
- Decorticación	Bh, QS, Tp y TPT, Gpo y Rh, EKG,tele de torax	Tac de torax
- Toracoscopia	Bh, QS, Tp y TPT, Gpo y Rh, EKG,tele de torax	Tac de torax
- Simpatectomía	Bh, QS, Tp y TPT, Gpo y Rh, EKG,tele de torax	
- Toma de biopsia	Bh, QS, Tp y TPT, Gpo y Rh, EKG,tele de torax	Tac de torax
- Ventana pericárdica	Bh, QS, Tp y TPT, Gpo y Rh, EKG,tele de torax	Us pericardico
- Laparoscopia	Bh, QS, Tp y TPT, Gpo y Rh, EKG,tele de torax, simple de abdomen	Tac de abdomen
- Apendicetomía	Bh, QS, Tp y TPT, Gpo y Rh, EKG,tele de torax, EGO	PIE serico, us abdomen pélvico, tac de abdomen
- Hernioplastia inguinal	Bh, QS, Tp y TPT, Gpo y Rh, EKG,tele de torax	Us de pared abdominal, tac de pared abdominal
- Colecistectomía	Bh, QS, Tp y TPT, Gpo y Rh, EKG,tele de torax, PFH, amilasa, su abdomen superior	Tac de abdomen, colangiorresonancia
- Funduplicatura esofagogástrica (Nissen, Toupet, Dor)	Bh, QS, Tp y TPT, Gpo y Rh, EKG,tele de torax, SEGD, phmetria	
- Cardiomiectomía de Heller	Bh, QS, Tp y TPT, Gpo y Rh, EKG,tele de torax	
- Esplenectomía por múltiples patologías	Bh, QS, Tp y TPT, Gpo y Rh, EKG,tele de torax	

CIRUGÍA GENERAL

Procedimiento	Estudios complementarios necesarios	Estudios complementarios opcionales
- Sigmoidectomía	Bh, QS, Tp y TPT, Gpo y Rh, EKG,tele de torax, simple de abdomen	Colon por enema, colonoscopia
- Biopsia hepática	Bh, QS, Tp y TPT, Gpo y Rh, EKG,tele de torax, PFH	Tac de abdomen, colangiorresonancia
- Adrenalectomía	Bh, QS, Tp y TPT, Gpo y Rh, EKG,tele de torax	
- Vagotomía	Bh, QS, Tp y TPT, Gpo y Rh, EKG,tele de torax	
- Gastrectomía subtotal y/o total	Bh, QS, Tp y TPT, Gpo y Rh, EKG,tele de torax	
- Hemicolectomía	Bh, QS, Tp y TPT, Gpo y Rh, EKG,tele de torax, simple de abdomen	Colon por enema, colonoscopia
- Ileoanastomosis	Bh, QS, Tp y TPT, Gpo y Rh, EKG,tele de torax, simple de abdomen	Transito intestinal

CIRUGÍA CARDIOVASCULAR

Procedimiento	Estudios complementarios necesarios	Estudios complementarios opcionales
- Ventriculostomía	Electrocardiograma, Tele de Torax, Ecocardiograma, Biometria Hemática,	Prueba de esfuerzo Holter
- Procedimiento de Ross	Electrocardiograma, Tele de Torax, Ecocardiograma, Biometria Hemática,	Prueba de esfuerzo Holter
- Procedimiento de Konno-Rostan.	Electrocardiograma, Tele de Torax, Ecocardiograma, Biometria Hemática,	Prueba de esfuerzo Holter
- Reparación de interrupción o hipoplasia de arco aórtico sin cierre de CIV	Electrocardiograma, Tele de Torax, Ecocardiograma, Biometria Hemática,	Prueba de esfuerzo Holter
- Reparación de tronco arterioso.	Electrocardiograma, Tele de Torax, Ecocardiograma, Biometria Hemática,	Prueba de esfuerzo Holter
- Reimplantación de arteria pulmonar anómala.	Electrocardiograma, Tele de Torax, Ecocardiograma, Biometria Hemática,	Prueba de esfuerzo Holter
- Reparación de cor-triatritum.	Electrocardiograma, Tele de Torax, Ecocardiograma, Biometria Hemática,	Prueba de esfuerzo Holter
- Reparación de anomalía compleja (ventrículo único)	Electrocardiograma, Tele de Torax, Ecocardiograma, Biometria Hemática,	Prueba de esfuerzo Holter
- Reparación de dvsvd con o sin reparación de obstrucción del VD	Electrocardiograma, Tele de Torax, Ecocardiograma, Biometria Hemática,	Prueba de esfuerzo Holter
- Unifocalización para tetralogía de Fallot o atresia pulmonar	Electrocardiograma, Tele de Torax, Ecocardiograma, Biometria Hemática,	Prueba de esfuerzo Holter
- Cirugía switch arterial	Electrocardiograma, Tele de Torax, Ecocardiograma, Biometria Hemática,	Prueba de esfuerzo Holter
- Cirugía switch arterial con cierre de CIV	Electrocardiograma, Tele de Torax, Ecocardiograma, Biometria Hemática,	Prueba de esfuerzo Holter

CIRUGÍA CARDIOVASCULAR

Procedimiento	Estudios complementarios necesarios	Estudios complementarios opcionales
- Cirugía switch arterial con resección de bandaje de la pulmonar.	Electrocardiograma, Tele de Torax, Ecocardiograma, Biometria Hemática,	Prueba de esfuerzo Holter
- Procedimiento de Damus-Kaye-Stansel	Electrocardiograma, Tele de Torax, Ecocardiograma, Biometria Hemática,	Prueba de esfuerzo Holter
- Cirugía de Norwood	Electrocardiograma, Tele de Torax, Ecocardiograma, Biometria Hemática,	Prueba de esfuerzo Holter
- Reparación de TGA, CIV y Estenosis pulmonar (Rastelli).	Electrocardiograma, Tele de Torax, Ecocardiograma, Biometria Hemática,	Prueba de esfuerzo Holter
- Coartectomía aórtica	Electrocardiograma, Tele de Torax, Ecocardiograma, Biometria Hemática,	Prueba de esfuerzo Holter
- Procedimiento de Bentall-Bonno	Electrocardiograma, Tele de Torax, Ecocardiograma, Biometria Hemática,	Prueba de esfuerzo Holter
- Procedimiento de Cabral	Electrocardiograma, Tele de Torax, Ecocardiograma, Biometria Hemática,	Prueba de esfuerzo Holter
- Valvulotomía	Electrocardiograma, Tele de Torax, Ecocardiograma, Biometria Hemática,	Prueba de esfuerzo Holter
- Valvuloplastia	Electrocardiograma, Tele de Torax, Ecocardiograma, Biometria Hemática,	Prueba de esfuerzo Holter
- Reparación de Tetralogia de Fallot	Electrocardiograma, Tele de Torax, Ecocardiograma, Biometria Hemática,	Prueba de esfuerzo Holter
- Cierre del conducto arterioso	Electrocardiograma, Tele de Torax, Ecocardiograma, Biometria Hemática,	Prueba de esfuerzo Holter
- Disección de aneurisma aórtico	Electrocardiograma, Tele de Torax, Ecocardiograma, Biometria Hemática,	Prueba de esfuerzo Holter
- Resección de mixoma del atrio izquierdo	Electrocardiograma, Tele de Torax, Ecocardiograma, Biometria Hemática,	Prueba de esfuerzo Holter
- Recambio valvular mitral o aórtico.	Electrocardiograma, Tele de Torax, Ecocardiograma, Biometria Hemática,	Prueba de esfuerzo Holter



CIRUGÍA CARDIOVASCULAR

Procedimiento	Estudios complementarios necesarios	Estudios complementarios opcionales
- Atresia tricúspide	Electrocardiograma, Tele de Torax, Ecocardiograma, Biometria Hemática,	Prueba de esfuerzo Holter
- Trasposición de los grandes vasos	Electrocardiograma, Tele de Torax, Ecocardiograma, Biometria Hemática,	Prueba de esfuerzo Holter
- Corrección de comunicación inter auricular y tabique interventricular	Electrocardiograma, Tele de Torax, Ecocardiograma, Biometria Hemática,	Prueba de esfuerzo Holter
- Defectos de pared torácica	Electrocardiograma, Tele de Torax, Ecocardiograma, Biometria Hemática,	Prueba de esfuerzo Holter
- Corrección de pectum excavatum	Electrocardiograma, Tele de Torax, Ecocardiograma, Biometria Hemática,	Prueba de esfuerzo Holter
- Corrección de pectum carinatum	Electrocardiograma, Tele de Torax, Ecocardiograma, Biometria Hemática,	Prueba de esfuerzo Holter
- Revascularización miocárdica con y sin bomba extracorpórea	Electrocardiograma, Tele de Torax, Ecocardiograma, Biometria Hemática,	Prueba de esfuerzo Holter
- Cirugía torácica	Electrocardiograma, Tele de Torax, Ecocardiograma, Biometria Hemática,	Prueba de esfuerzo Holter
- Cirugía de arco aórtico y aorta torácica	Electrocardiograma, Tele de Torax, Ecocardiograma, Biometria Hemática,	Prueba de esfuerzo Holter
- Substitución mitral	Electrocardiograma, Tele de Torax, Ecocardiograma, Biometria Hemática,	Prueba de esfuerzo Holter
- Substitución aórtica	Electrocardiograma, Tele de Torax, Ecocardiograma, Biometria Hemática,	Prueba de esfuerzo Holter
- Plastia tricúspide	Electrocardiograma, Tele de Torax, Ecocardiograma, Biometria Hemática,	Prueba de esfuerzo Holter
- Plastia mitral	Electrocardiograma, Tele de Torax, Ecocardiograma, Biometria Hemática,	Prueba de esfuerzo

		Holter
- Complicaciones mecánicas del infarto al miocardio	Electrocardiograma, Tele de Torax, Ecocardiograma, Biometria Hemática,	Prueba de esfuerzo Holter
- Ruptura libre del ventrículo izquierdo	Electrocardiograma, Tele de Torax, Ecocardiograma, Biometria Hemática,	Prueba de esfuerzo Holter
- Insuficiencia mitral	Electrocardiograma, Tele de Torax, Ecocardiograma, Biometria Hemática,	Prueba de esfuerzo Holter

CIRUGÍA CARDIOVASCULAR

Procedimiento	Estudios complementarios necesarios	Estudios complementarios opcionales
- Ventana pericárdica	Electrocardiograma, Tele de Torax, Ecocardiograma, Biometria Hemática,	Prueba de esfuerzo Holter
- Substitución tricúspide	Electrocardiograma, Tele de Torax, Ecocardiograma, Biometria Hemática,	Prueba de esfuerzo Holter
- Colocación de marcapaso definitivo	Electrocardiograma, Tele de Torax, Ecocardiograma, Biometria Hemática,	Prueba de esfuerzo Holter
- Ampliación de anillo aórtico	Electrocardiograma, Tele de Torax, Ecocardiograma, Biometria Hemática,	Prueba de esfuerzo Holter
- Aneurismectomía del ventrículo izquierdo	Electrocardiograma, Tele de Torax, Ecocardiograma, Biometria Hemática,	Prueba de esfuerzo Holter
- Tratamiento quirúrgico de aneurismas de arterias periféricas.	Electrocardiograma, Tele de Torax, Ecocardiograma, Biometria Hemática,	Prueba de esfuerzo Holter
- Embolectomía de arterias periféricas unilateral y/o bilateral.	Electrocardiograma, Tele de Torax, Ecocardiograma, Biometria Hemática,	Prueba de esfuerzo Holter
- Injerto aórto-renal.	Electrocardiograma, Tele de Torax, Ecocardiograma, Biometria Hemática,	Prueba de esfuerzo Holter

- Tratamiento quirúrgico de fistulas arterio-venosas.	Electrocardiograma, Tele de Torax, Ecocardiograma, Biometria Hemática,	Prueba de esfuerzo Holter
- Endarterectomía de vasos periféricos	Electrocardiograma, Tele de Torax, Ecocardiograma, Biometria Hemática,	Prueba de esfuerzo Holter
- Cirugía de carótidas unilateral y/o bilateral	Electrocardiograma, Tele de Torax, Ecocardiograma, Biometria Hemática,	Prueba de esfuerzo Holter
- Injerto arterial vascular periférico.	Electrocardiograma, Tele de Torax, Ecocardiograma, Biometria Hemática,	Prueba de esfuerzo Holter
Exploración de vasos periféricos.	Electrocardiograma, Tele de Torax, Ecocardiograma, Biometria Hemática,	Prueba de esfuerzo Holter

CIRUGÍA PEDIÁTRICA

Procedimiento	Estudios complementarios necesarios	Estudios complementarios opcionales
- Apendicectomía	BH completa grupo RH TP TPT RX de abdomen de pie. Ultrasonido abdominal	TAC de abdomen
- Diverticulectomía de Meckel	BH completa grupo RH TP TPT RX de abdomen de pie. Ultrasonido abdominal, gamagrama abdominal en busca de mucosa gástrica	TAC de abdomen.
- Hernioplastia inguinal	BH completa ,grupo RH ,TP, TPT	US inguinal
- Hernioplastia umbilical	BH completa ,grupo RH ,TP, TPT	US de pared
- Orquidopexia	BH completa ,grupo RH ,TP, TPT, US canal inguinal y abdominal	
- Onfaloclectomía	BH completa ,grupo RH ,TP, TPT	US bdominal
- Síndrome del intestino corto	BH completa ,grupo RH ,TP, TPT, QS ; PFH, ES, transito intestinal	US abdominal.

- Síndrome de Peutz-Jeghers	Transito intestinal, Biometria hematica completa, grupo y RH, sangre en heces,	endoscopia, colonoscopia, colograma
- Atresia de vías biliares	BH completa ,grupo RH ,TP, TPT ES QS , PFH, Colangiografia trans-operatoria, TAC de abdomen, Estudio Patologico de biopsia hepática.	
- Trastornos de la motilidad esofágica	BH completa ,grupo RH ,TP, TPT,PFH, serie esófago gastro duodenal.	Endoscopia digestiva alta.
- Enfermedad de reflujo gastroesofágico	BH completa ,grupo RH ,TP, TPT, Serie Esófago gastro duodenal, gamagrama para vaciamiento gástrico.	Endoscopia digestiva alta, con biopsia.

CIRUGÍA PEDIÁTRICA

Diagnósticos	Estudios complementarios necesarios	Estudios complementarios opcionales
- Atresia de esófago	BH completa ,grupo RH ,TP, TPT, QS ; PFH, ES Broncoscopia, RX toraco abdominal	TAC torax.
- Atresia intestinal	BH completa ,grupo RH ,TP, TPT, QS ; PFH, ES. RX de abdomen de pie.	US abdominal.
- Enfermedad de Hirschsprung	BH completa ,grupo RH ,TP, TPT, QS ; PFH, ES, estudio patológico de bopsias rectales , colon por enema	TAC de abdomen.
- Malformación anorectal	BH completa ,grupo RH ,TP, TPT, QS ; PFH, ES. RX toraco abdominales, laterales US abdominal. Colograma distal	

- Hemangioma y linfangioma	BH completa ,grupo RH ,TP, TPT, QS ; PFH, ES	US o TAC dependiendo de la localización.
- Feocromocitoma	BH completa ,grupo RH ,TP, TPT, QS ; PFH, ES, RA de abdomen , TAC de abdomen	
- Secuestro pulmonar	BH completa ,grupo RH ,TP, TPT, QS ; PFH, ES, US y TAC de Torax.	Toracoscopia
- Hernia diafragmática	BH completa ,grupo RH ,TP, TPT, QS ; PFH, ES, RX de abdomen de pie .	TAC de torax.

CIRUGÍA PEDIÁTRICA Y LAPAROSCOPIA

Diagnósticos/Procedimientos	Estudios complementarios necesarios	Estudios complementarios opcionales
- Atresia de esófago	BH completa ,grupo RH ,TP, TPT, QS ; PFH, ES Broncoscopia, RX toraco abdominal	TAC torax.
- Atresia intestinal	BH completa ,grupo RH ,TP, TPT, QS ; PFH, ES. RX de abdomen de pie.	US abdominal.
- Enfermedad de Hirschsprung	BH completa ,grupo RH ,TP, TPT, QS ; PFH, ES, estudio patológico de bopsias rectales , colon por enema	TAC de abdomen.
- Malformación anorectal	BH completa ,grupo RH ,TP, TPT, QS ; PFH, ES. RX toraco abdominales, laterales US abdominal. Colograma distal	
- Hemangioma y linfangioma	BH completa ,grupo RH ,TP, TPT, QS ; PFH, ES	US o TAC dependiendo de la localización.
- Feocromocitoma	BH completa ,grupo RH ,TP, TPT, QS ; PFH, ES, RA de abdomen , TAC de abdomen	

- Secuestro pulmonar	BH completa ,grupo RH ,TP, TPT, QS ; PFH, ES, US y TAC de Torax.	
- Hernia diafragmática	BH completa ,grupo RH ,TP, TPT, QS ; PFH, ES, RX de abdomen de pie .	TAC de torax.
Reflujo gastro esofagico	BHC. TPT, TPT. Grupo y Rh.	Serie esófago gastroduodenal y PH metria
Colecistitis	BHC, TP, TPT. Grupo y Rh	US vías biliares
Apendicitis	BCH,TP, TPT,Grupo y Rh.	US abdominal
Divertículo de Meckel	BHC, TPT, TPT. Grupo y Rh	Gamagrama
Hernia Inguinal.	BHC. TP. TPT.Grupo y rh.	US inguinal
Varicocele	BHC. TP TPT.	

UROLOGIA PEDIATRICA.

Diagnósticos	Estudios complementarios necesarios	Estudios complementarios opcionales
- Fimosis	BHC,TP, TPT.	
- Hipospadias	BHC. TP, TPT.	
- Criptorquidia,	BHC,TP,TPT.	USG. INGUINAL
- Testiculo no palpable	BHC. TP,TPT. GRUPO Y RH.	USG ABDOMINAL..
- Valvas uretrales	BHC.TP.TPT. Pruebas de función renal.	USG. Renal,Cistouretrograma miccional
- Vejiga neurogénica.	BH,TP.TPT, RX De pelvis. Pruebas de función renal	USG renal. Gamagrana renal.
- Reflujo vesico ureteral	BHC,TP, TPT. Pruebas de función renal. GRUPO Y RH	USG Renal.

- Estenosis Uretero vesical	BHC.TP.TPT. GRUPO Y RH	USG. RENAL. Urografía escretora.
- Estenosis uretero pielica	BHC. TP.TPT. GRUPO Y RH	USG Renal. Urografía Escretora.
- Doble sistema colector	BHC. TP, TPT, GRUPO Y RH.	USG. Renal, Urografía escretora
- Enfermedad renal multiquistica y poliquistica	BHC. TP, TPT, GRUPO Y RH. Pruebas de función ranal	USG RENAL.URO-TAC. GAMAGRAMA RENAL.
- Tumores Renales	BHC. TP. TPT. GRUPO Y RH	USG.RENAL, URO TAC.
Trauma Sistema Genito urinario	BHC. TPT. TP. GRUPO Y RH	USG RENA. UROTAC.

CIRUGÍA MAXILOFACIAL

Procedimiento	Estudios complementarios necesarios	Estudios complementarios opcionales
- CIRUGIA BUCAL		
- Frenilectomía	BH completa	
- Toma de biopsia		
- Resección de fibromas	BH completa	
- Resección de papilomas	BH completa	
- Resección de mucocelo	BH completa	
- Ranuras congénitas y adquiridas	Preoperatorios completos	
- Resección de Quistes Odontogénicos		
- Dentígeros	BH completa	
- Residuales	BH completa, Ortopantografía	
- Periodontales	BH completa	
- Fisurales	BH completa, Ortopantografía	

- Periapicales	BH completa, Ortopantografía	
- Nasopalatinos	BH completa, Ortopantografía	Tomografía AC
- Queratoquistes	BH completa, Ortopantografía	
- Resección de Tumores		
- Odontogénicos	BH completa, Ortopantografía	
- Osteofibrosos	BH completa, Ortopantografía	
- FRACTURAS		
- Mandibulares	BH completa, Ortopantografía, Rx laterales y oblicuas	
- Maxilares	BH completa, Ortopantografía, Rx Watters	
- Dentoalveolares	Ortopantografía	
- Panfaciales	Preoperatorios completos, Tomografía AC	

CIRUGÍA MAXILOFACIAL

Diagnósticos	Estudios complementarios necesarios	Estudios complementarios opcionales
- Frontoorbitoetmoidales	Preoperatorios completos. Tomografía AC	RMN
- Cigomaticomaxilares	Preoperatorios completos, Rx Hirtz modificada para arcos	Tomografía AC
- Disfunción de la Articulación Temporomandibular	Ortopantografía	
-		
- Enfermedades del Seno Maxilar		
- Sinusitis de origen odontogénico	Watters	Tomografía AC
- Impactaciones dentarias	Ortopantografía	

Libramiento Gpe. Victoria s/n, Área de Pajaritos, Cd. Victoria, Tamaulipas, C.P.87087 Tel: (834) 153 61 00 www.hraev.salud.gob.mx/

- Enfermedades de las Glándulas Salivales Mayores y Menores	Preoperatorios completos, Biopsia por aspiración con aguja fina	Biopsia guiada con tomografía
- Quistes de retención mucosa	Preoperatorios completos	
- Adenoma pleomorfo	Preoperatorios completos, Biopsia por aspiración con aguja fina	Biopsia guiada por tomografía
- Sialolitiasis	Ultrasonido	
- Sialoadenitis	Ultrasonido	
-		
- ENFERMEDADES DE LAS GLÁNDULAS SALIVALES MAYORES Y MENORES		
- Quistes de retención mucosa	Preoperatorios completos	
- Adenoma pleomorfo	Preoperatorios completos, Biopsia por aspiración con aguja fina, Ultrasonido	Tomografía AC
- Sialolitiasis	Preoperatorios completos y Ultrasonido	
- Sialoadenitis	Preoperatorios completos, Sialografía	

CIRUGÍA ENDÓCRINA Y BARIÁTRICA

Procedimiento	Estudios complementarios necesarios	Estudios complementarios opcionales
- Excisión de quiste o nódulo tiroideo	ULTRASONIDO DE CUELLO PRUEBAS DE FUNCION TIROIDEA EXAMENES PREOPERATORIOS(BH, QS, ES, TP, TTP, GRUPO Y RH, VDRL, VIH)	GAMAGRAMA TIROIDEO
- Operación de Sistrunk	ULTRASONIDO DE CUELLO PRUEBAS DE FUNCION TIROIDEA EXAMENES PREOPERATORIOS	GAMAGRAMA TIROIDEO
- Lobectomía tiroidea	ULTRASONIDO DE CUELLO PRUEBAS DE FUNCION TIROIDEA EXAMENES PREOPERATORIOS	GAMAGRAMA TIROIDEO

Libramiento Gpe. Victoria s/n, Área de Puertos, Cd. Victoria, Tamaulipas, C.P. 87000 Tel: (834) 153 61 00

www.hraev.salud.gob.mx/

- Tiroidectomía total	ULTRASONIDO DE CUELLO PRUEBAS DE FUNCION TIROIDEA EXAMENES PREOPERATORIOS	GAMAGRAMA TIROIDEO
- Tiroidectomía total con disección ganglional central	ULTRASONIDO DE CUELLO PRUEBAS DE FUNCION TIROIDEA EXAMENES PREOPERATORIOS	GAMAGRAMA TIROIDEO
- Disección ganglional bilateral de cuello	ULTRASONIDO DE CUELLO PRUEBAS DE FUNCION TIROIDEA EXAMENES PREOPERATORIOS	GAMAGRAMA TIROIDEO
- Paratiroidectomía uni o multiganglional	ULTRASONIDO DE CUELLO GAMAGRAMA PARATIROIDEO CON SESTAMIBI PRUEBAS DE FUNCION TIROIDEA PARATHORMONA CALCIO SERICO EXAMENES PREOPERATORIOS	VITAMINA D
- Adrenalectomía por laparoscopia	RESONANCIA DE GLANDULA SUPRARRENAL CONTRASTADA O TOMOGRAFIA DE ABDOMEN SUPERIOR CONTRASTADO	ACTH, CORTISOL, METANEFRIAS SERICAS O URINARIAS, ALDOSTERONA, ELECTROLITOS SÉRICOS

CIRUGÍA ENDÓCRINA Y BARIÁTRICA

Procedimiento	Estudios complementarios necesarios	Estudios complementarios opcionales
- Enucleación de tumores endócrinos pancreáticos por laparoscopia	ULTRASONIDO DE ABDOMEN SUPERIOR TOMOGRAFIA DE ABDOMEN CONTRASTADO	INSULINA, SOMATOSTATINA, GASTRINA. CURVA DE TOLERANCIA A LA GLUCOSA, PEPTIDO C, ULTRASONIDO ENDOSCOPICO
- Pancreatectomías distales por laparoscopia	ULTRASONIDO DE ABDOMEN TOMOGRAFIA DE ABDOMEN CONTRASTADO	INSULINA, SOMATOSTATINA, GASTRINA. CURVA DE TOLERANCIA A LA GLUCOSA, PEPTIDO C,

		ULTRASONIDO ENDOSCOPICO
- Derivación gastroeyunal por laparoscopia (bypass gastrico)	BH, QS, ES, TP, TTP, PFH, GRUPO Y RH, PERFIL DE LIPIDOS, PRUEBAS DE FUNCION TIROIDEA, VDRL, VIH, PARATHORMONA, ACTH, CORTISOL. ULTRASONIDO DE ABDOMEN SUPERIOR, TELE DE TORAX, ELECTROCARDIOGRAMA, ECOCARDIOGRAMA, PRUEBAS DE FUNCION RESPIRATORIA	POLISOMNOGRAFÍA INSULINA, CURVA DE TOLERANCIA A LA GLUCOSA.
- Manga gástrica por laparoscopia	BH, QS, ES, TP, TTP, PFH, GRUPO Y RH, PERFIL DE LIPIDOS, PRUEBAS DE FUNCION TIROIDEA, VDRL, VIH, PARATHORMONA, ACTH, CORTISOL. ULTRASONIDO DE ABDOMEN SUPERIOR, TELE DE TORAX, ELECTROCARDIOGRAMA, ECOCARDIOGRAMA, PRUEBAS DE FUNCION RESPIRATORIA	POLISOMNOGRAFÍA INSULINA, CURVA DE TOLERANCIA A LA GLUCOSA.
- Banda gástrica ajustable por laparoscopia	BH, QS, ES, TP, TTP, PFH, GRUPO Y RH, PERFIL DE LIPIDOS, PRUEBAS DE FUNCION TIROIDEA, VDRL, VIH, PARATHORMONA, ACTH, CORTISOL. ULTRASONIDO DE ABDOMEN SUPERIOR, TELE DE TORAX, ELECTROCARDIOGRAMA, ECOCARDIOGRAMA, PRUEBAS DE FUNCION RESPIRATORIA	POLISOMNOGRAFÍA INSULINA, CURVA DE TOLERANCIA A LA GLUCOSA.

CIRUGÍA DE TRASPLANTES

Procedimiento	Estudios complementarios necesarios	Estudios complementarios opcionales
- Trasplante renal	Estudios básicos preoperatorios, BH, QS, Pruebas de coagulación, Perfil para hepatitis, perfil para citomegalovirus, pruebas cruzadas, antígenos de histocompatibilidad, VDRL.	
- Trasplante de cornea	Preoperatorios básicos.	

Libramiento Gpe. Victoria s/n, Área de Pajaritos, Cd. Victoria, Tamaulipas, C.P.87087 Tel: (834) 153 61 00 www.hraev.salud.gob.mx/

NEUROCIRUGÍA

Procedimiento y/o diagnóstico	Estudios complementarios necesarios	Estudios complementarios opcionales
- Craneotomía y craniectomía	Tomografía, resonancia	---
- Craneoplastia	Tomografía, cortes finos y 3D resonancia.	---
- Ventriculostomía	Resonancia, tomografía.	---
- Derivación ventricular extracraneal	Tomografía	Resonancia
- Punción craneal	Tomografía, resonancia	---
- Cirugía de tumores del SNC	Tomografía, resonancia simple y contrastada	Pet, spect, espectroscopia, tractografía, estereotaxia
- Tratamiento quirúrgico de la hidrocefalia	Tomografía, resonancia simple y contrastada,	---
- Tratamiento quirúrgico del absceso cerebral	Resonancia simple y contrastada, tomografía 3D	Pet, spect, gammagrama oseo
- Tratamiento quirúrgico de neuroinfecciones	Resonancia simple y contrastada, tomografía 3D	Pet, spect, gammagrama oseo
- Columna vertebral inestable	Resonancia, radiografías, tomografía	Estudios electrofisiológicos, densitometría osea, gammagrama oseo
- Hernia de disco a cualquier nivel	Resonancia, radiografías, tomografía	Estudios electrofisiológicos, densitometría osea, gammagrama oseo
- Conducto lumbar estrecho	Resonancia, radiografías, tomografía	Estudios electrofisiológicos, densitometría osea, gammagrama oseo
- Espondilolistesis	Resonancia, radiografías, tomografía	Estudios electrofisiológicos, densitometría osea, gammagrama oseo

NEUROCIRUGÍA

Procedimiento y/o diagnóstico	Estudios complementarios necesarios	Estudios complementarios opcionales
- Fractura de columna a cualquier nivel	Resonancia, radiografías, tomografía	Estudios electrofisiológicos, densitometría ósea, gammagrama óseo
- Malformación de Arnold Chiari	Tomografía, cortes finos y 3D resonancia.	Pet, spect,
- Trauma craneoencefálico	Tomografía	Radiografías
- Tratamiento de craneosinostosis	Tomografía, cortes finos y 3D resonancia.	---
- Instrumentación de columna	Resonancia, radiografías, tomografía	Estudios electrofisiológicos, densitometría ósea, gammagrama óseo
- Resección de tumores medulares y radicales	Resonancia simple y contrastada, radiografías, estudios electrofisiológicos.	Tomografía, pet, spect, espectroscopia, tractografía
- Síndrome del túnel del carpo	Estudios electrofisiológicos	
- Reconstrucción de nervios periféricos	Estudios electrofisiológicos, resonancia	---
Síndrome fascetario	Fluoroscopia, radiografías, resonancia, gammagrama óseo	Tomografía estudios electrofisiológicos gammagrama óseo

Estudios electrofisiológicos: electromiografía, pess, vcn etc.

HEMODINAMIA

Procedimiento	Estudios complementarios necesarios	Estudios complementarios opcionales
- Panangiografía cerebral	Tomografía de cráneo y preoperatorios	Angiotac
- Angiografía cerebral rotacional con reconstrucción tridimensional	Tomografía de cráneo y preoperatorios	Angiotac
- Panangiografía cerebral con sustracción digital	Tomografía de cráneo y preoperatorios	Angiotac

CIRUGÍA ONCOLÓGICA

Procedimiento y/o diagnóstico	Estudios complementarios necesarios	Estudios complementarios opcionales
- Mastectomía en sus diferentes variedades.	MASTOGRAFÍA DIGITAL	RESONANCIA MAGNETICA
- Cáncer de glándula tiroides.	ULTRASONIDO TIROIDES / TAC DE CUELLO	
- Resección radical de cuello.	ULTRASONIDO CUELLO / TAC DE CUELLO	
- Resección de tumores de mandíbula.	ULTRASONIDO CUELLO / TAC DE CUELLO	
- Resección de tumores de cavidad oral y labios.	TAC DE CUELLO	
- Resección de cáncer de pulmón.	PRUEBAS DE FUNCION RESPIRATORIA / TAC DE TORAX	
- Resección de melanoma maligno.	TOMOGRFIA DE ACUERDO AL SITIO PRIMARIO	
- Resección de cáncer primario de cabeza y cuello.	ULTRASONIDO CUELLO / TAC DE CUELLO	
- Resección del esófago, estómago, colon, intestino delgado, páncreas	COLON: COLONOSCOPIA ESTOMAGO: PANENDOSCOPIA TODOS: TAC DE ABDOMEN COMPLETO SIMPLE Y CONTRASTADA	CPRE / COLANGIORESONANCIA MAGNETICA
- Resección de tumores hepáticos	TAC DE HÍGADO SIMPLE Y CONTRASTADA ALFAFETOPROTEINA / PRUEBAS DE FUNCION HEPATICA/ TP, TTP	
- Resección de útero	SOLO ÚTERO (NO SE CUENTA CON TRANSOPERATORIO PARA TUMOR DE OVARIO): PAPANICOLAOU POSITIVO A MALIGNIDAD / TAC DE PELVIS SIMPLE Y CONTRASTADA	

**EN TODOS DEBEN INCLUIRSE LABORATORIOS PREOPERATORIOS,
ELECTROCARDIOGRAMA Y RADIOGRAFÍA DE TÒRAX**

CIRUGÍA ONCOLÓGICA

Procedimiento y/o diagnóstico	Estudios complementarios necesarios	Estudios complementarios opcionales
- Resección de tumor de Burkitt.	BHC, TP, TPT, QS, PFH, USG y TAC ABDOMINAL	
- Supra-adrenalectomía.		
- Resección de tumor maligno de nasofaringe.		
- Resección de tumor maligno de retina.		
- Resección de tumor maligno de vejiga urinaria.	BHC, TP, TPT, QS, PFH, CISTOSCOPIA, TAC Y US RENAL	
- Resección de tumor de Wilms.	BHC, TP, TPT, QS, USG ABDOMINAL, UROTAC	
- Resección de tumores hepáticos.	BHC, TP, TPT, QS, PFH, TAC ABDOMINAL SIMPLE Y CONTRASTADO	MARCADORES TUMORALES
- Resección de histiocitoma de Langerhans.	BHC, TP, TPT, QS,	
- Tumores Tejidos Blandos de extremidades	BHC, TP, TPT, QS,	
- Tumor de Testículo	BHC, TP, TPT, QS, MARCADORES TUMORALES, US TESTICULAR	US ABDOMINAL
- Tumor de riñón	BHC, TP, TPT, QS, UROGRAFIA, UROTAC, US	
- Tumor de parotida	BHC, TP, TPT, SIALOGRAFIA	TAC

OFTALMOLOGÍA

Procedimiento y/o diagnóstico	Estudios complementarios necesarios	Estudios complementarios opcionales
- Chalazión y orzuelo		
- Intubación de vías lagrimales		
- Remoción de cuerpos extraños		
- Resección de tumores	BH QUIMICA SANGUINEA TP-TTP ELECTRO, TL DE TORAX	TAC
- Evisceración	BH QUIMICA SANGUINEA TP-TTP ELECTRO, TL DE TORAX	
Cirugía de segmento anterior y cornea		
- Cirugía de catarata con o sin implante de Lente intraocular	CALCULO DE IOL	
- Cirugía de catarata por facoemulsificación	CALCULO DE IOL	
- Implante de lente intraocular	CALCULO DE IOL	
- Goniotomía y trabeculotomía		
- Trabeculectomía	BH QUIMICA SANGUINEA TP-TTP ELECTRO, TL DE TORAX	
- Implante de válvula	BH QUIMICA SANGUINEA TP-TTP ELECTRO, TL DE TORAX	
- Iridotomía quirúrgica	BH QUIMICA SANGUINEA TP-TTP ELECTRO, TL DE TORAX	
- Pterigión		
- Pingüécula	BH QUIMICA SANGUINEA TP-TTP ELECTRO, TL DE TORAX	
- Remoción de cuerpos extraños		
- Cirugía de patología escleral, de la cápsula de Tenon y/o de la conjuntiva	BH QUIMICA SANGUINEA TP-TTP ELECTRO, TL DE TORAX	
- Transplante de cornea	BH QUIMICA SANGUINEA TP-TTP ELECTRO, TL DE TORAX	

OFTALMOLOGÍA

Diagnostico/Procedimiento	Estudios complementarios necesarios	Estudios complementarios opcionales
Cirugía de retina y vítreo		
- Aplicación de esteroides intraviteos		
- Aplicación de antiangiogénicos intraviteos		
- Cirugía de glaucoma	BH QUIMICA SANGUINEA TP-TTP ELECTRO, TL DE TORAX	
- Goniotomía	BH QUIMICA SANGUINEA TP-TTP ELECTRO, TL DE TORAX	
- Trabeculotomía	BH QUIMICA SANGUINEA TP-TTP ELECTRO, TL DE TORAX	
- Trabeculectomía	BH QUIMICA SANGUINEA TP-TTP ELECTRO, TL DE TORAX	
- Implante de válvula	BH QUIMICA SANGUINEA TP-TTP ELECTRO, TL DE TORAX	
- Iridotomía quirúrgica	BH QUIMICA SANGUINEA TP-TTP ELECTRO, TL DE TORAX	
- Sondeo y/o intubación de vía lagrimal		
- Aplicación de tóxina botulínica		
- Exploración de fondo de ojo bajo anestesia		
- Toma de presión intraocular bajo anestesia	BH QUIMICA SANGUINEA TP-TTP ELECTRO, TL DE TORAX	
- Ultrasonografía modo AB		
- Crioterapia		

TRAUMATOLOGÍA Y ORTOPEDIA

DiagnosticoProcedimiento	Estudios complementarios necesarios	Estudios complementarios opcionales
- Tratamiento de tumores óseos benignos y malignos.	Preoperatorios completos. Rx dos proyecciones Resonancia y/o Tac	
- Tratamiento de artritis piógena no especificada.	Biometría Hemática completa Rx simple	Ultrasonido
- Tratamiento exostosis congénita múltiple.	Preoperatorios completos Rx dos proyecciones	
- Tratamiento de detención del crecimiento epifisiario.	Preoperatorios completos Rx dos proyecciones Radiometría miembros pélvicos	
- Tratamiento de necrosis aséptica idiopática.	Rx dos proyecciones Tomografía computada	
- Tratamiento de Legg-Calves Perthes.	Rx dos proyecciones Tomografía computada	
- Tratamiento de coxa plana.	Rx dos proyecciones Tomografía computada	
- Artroplastía protésica de cadera, rodilla y hombro.	Rx dos proyecciones	Resonancia Magnética
- Artroscopía de rodilla.	Rx dos proyecciones	Resonancia Magnética
- Displasia de desarrollo de cadera.	Rx dos proyecciones Tomografía computada	
- Tratamiento de fracturas.	Rx dos proyecciones	
- Reducción abierta y cerrada de luxaciones.	Rx dos proyecciones	
- Fracturas expuestas.	Rx dos proyecciones	

TRAUMATOLOGÍA Y ORTOPEDIA

Procedimiento	Estudios complementarios necesarios	Estudios complementarios opcionales
- Colocación de fijadores externos y elongación de extremidades.	Preoperatorios completos Rx dos proyecciones Radiometría miembros pélvicos	
- Artroplastía de revisión.	Preoperatorios completos Rx dos proyecciones	
- Artrodesis.	Preoperatorios completos Rx dos proyecciones	
- Manejo de pseudoartrosis.	Preoperatorios completos Rx dos proyecciones	
- Manejo quirúrgico y médico de infecciones óseas.	Preoperatorios completos Rx dos proyecciones Estudios de laboratorios específicos, cultivos	
- Lesiones deportivas y plastias.	Preoperatorios completos Rx dos proyecciones	Resonancia Magnética
- Tratamiento de fractura de mano y muñeca	Preoperatorios completos Rx dos proyecciones	
- Tratamiento de fractura de pelvis y columna	Preoperatorios completos Rx dos proyecciones	Resonancia Magnética y/o Tac
- Tratamiento de osteomielitis	Preoperatorios completos Rx dos proyecciones Estudios de laboratorios específicos, cultivos	

- Tratamiento de deformidades del pie	Preoperatorios completos Rx dos proyecciones	
- Tratamiento de cirugía ortopédica pediátrica	Preoperatorios completos Rx dos proyecciones	

UROLOGÍA

Procedimiento y/o diagnóstico	Estudios complementarios necesarios	Estudios complementarios opcionales
- Uropatía obstructiva	Us rena, vesical y prostático Laboratorios básicos	
- Hidronefrosis	Tc. Renal simple	
- Reflujo vésico ureteral	Cistografía Laboratorios básicos	urotac
- Estenosis uretero piélica	Urografía excretora	urotac
- Estenosis uretero vesical	Urografía excretora	urotac
- Estenosis de uretra	uretrografía	
- Hipospadias	Laboratorios básicos, uretrografía	
- Fimosis	Laboratorios básicos	
- Varicocele	Laboratorios básicos u u.s. testicular	
- Hipertrofia prostática benigna (cirugía abierta)	Laboratorios básicos u.s. besico-prostatico	
- Hipertrofia prostática benigna (RTU)	Laboratorios básicos u.s. besico-prostatico	
- Genitales ambiguos	Laboratorios básicos, perfil hormonal, tc. Abdomen	
- Cirugía funcional de la incontinencia urinaria	Laboratorios básicos, cistografía y u.s. vesical	
- Ureteroscopia, renoureteroscopia, cistoscopia	Laboratorios básicos Tc. Simple de abdomen	
- Plastia uretero piélica	Laboratorios básicos Urografía excretora	urotac

- Cirugía de la vejiga, del pene, testículos y riñones	Laboratorios básicos urotac	
- Fístula vesico vaginal	Cistografía y lab basicos	
- Vejiga neurogénica	Us. Vesical, citografia, laboratorios basicos	
- Litiasis renal, ureteral, vesical	Laboratorios básicos t.c. simple de abdomen	
- Malformaciones congénitas (extrofia vesical, criptorquidea)	Laboratorios básicos urotac	

GINECOLOGÍA Y OBSTETRICIA

Procedimiento	Estudios complementarios necesarios	Estudios complementarios opcionales
- Ginecología	ULTRASONIDO PELVICO Y VAGINAL, EXAMENES DE LABORATORIO(BH, TP, TTP, QS, PERFIL GINECOLOGICO, PERFIL LIPIDOS), MAMOGRAFIA	TAC, RMN, DMO
- Obstetricia	ULTRASONIDO OBSTETRICO PELVICO O VAGINAL, EXAMENES DE LABORATORIO(BH, TP, TTP, EGO, VDRL, VIH, GRUPO Y RH, QS, CRG,), REGISTRO CARDIOTOCOGRFICO	EXAMENES DE LABORATORIO Y GABINETE ESPECIALES (p/e: NIVELES DE MEDICAMENTOS, CTOG)
- Clínica de Displasias	TINCION DE PAP. BIOPSIA DE CERVIX, ULTRASONIDO PELVICO Y VAGINAL, COLPOSCOPIA	CITOLOGIA DE BASE LIQUIDA, VPH
- Laparoscopia diagnóstica	BH, TP, TTP, ULTRASONIDO PELVICO O VAGINAL	RMN, TAC
- Salpingoclasia	BH, TP, TTP ULTRASONIDO PELVICO O VAGINAL	HISTEROSALPINGO GRAFIA
- Tratamiento de embarazo ectópico	BH, TP, TTP, GRUPO Y RH, PC, BETA HCG CUANTITATIVA, ULTRASONIDO VAGINAL O PELVICO	TAC, RMN, LAPAROSCOPIA DIAGNOSTICA
- Miomectomía	EXAMENES PREOPEARTORIOS ULTRASONIDO PELVICO Y VAGINAL , HISTEROSONOGRAMA HISTEROSCOPIA DIAGNOSTICA	TAC, RMN

I. SERVICIOS MÉDICOS DE APOYO

- **Medicina Transfusional**
- **Medicina Física y de Rehabilitación**
- **Inhaloterapia**
- **Quimioterapia**
- **Radioterapia**
- **Litotripsia**
- **Hemodiálisis**
- **Psicología**

MEDICINA TRANSFUSIONAL

Procedimiento	Estudios complementarios necesarios	Estudios complementarios opcionales
- Productos		
- Fracción de concentrado de eritrocitos		
- Fracción de concentrados de plasma fresco congelado		
- Unidad de concentrados de eritrocitos		
- Unidad de concentrados de plasma fresco congelado		
- Unidad de concentrado plaquetario		
- Unidad de crioprecipitado		
- Servicios		
- Autotransfusión		
- Transfusión sanguínea		
- Sangría terapéutica		
- Recambio plasmático (sin solución de reemplazo)		
- Estudios		
- Grupo sanguíneo ABO y Rh		
- Coomb directo		
- Coombs indirecto		
- Prueba cruzada		
- Estudio de anticuerpos eritrocitarios irregulares		
- Tinción de aspirado de médula ósea		

MEDICINA FÍSICA Y DE REHABILITACIÓN

Procedimiento	Estudios complementarios necesarios	Estudios complementarios opcionales
a) MEDICINA DE REHABILITACION • Consulta médica de especialidad • Rehabilitación Temprana Intrahospitalaria (únicamente a paciente hospitalizado HRAEV mediante interconsulta) • infiltración • Electromiografía (EMG)* EMG (solo estudios de conducción y aguja para valorar radiculopatía o aptrapaminetos) aun no se realizaran potenciales ni pruebas especiales	Referencia médica con resumen	1.- Estudios de imagen reciente (IRM, Radiografías, Ultrasonido) 2.- caso de ser enfermedad musculares o procesos inflamatorios sistémicos pruebas de laboratorio. (BH. QS, PFH, perfil reumático)
b) TERAPIA FISICA		
1.- PACIENTE EXTERNO I. Terapia Física II. Rehabilitación cardiaca III. estimulación Temprana IV. Mecanoterapia V. terapia vestibular VI. Electroterapia Rayo laser Ultrasonido (solo 1 MHZ) Combo de corrientes eléctricas Diatermia (aun no se ha dado capacitación de este equipo) VII. Medios Físicos Compresas humedo calientes compresas frias infrarojo parafina VIII. Hidroterapia: tinas de remolino tina de Hubbard	Prevía valoración médica de Especialista en Rehabilitación	
2.- PACIENTE HOSPITALIZADO		

servicio exclusivo para pacientes
hospitalizado en HRAEV

INHALOTERAPIA

Procedimiento	Estudios complementarios necesarios	Estudios complementarios opcionales
- Fisioterapia pulmonar		Tele de Tórax
- Drenaje postural		Tele de Tórax
- Aspiración de secreciones		Tele de Tórax
- Oxigenoterapia		Gasometria Arterial
- Nebulizaciones		Tele de Tórax
- Ventilación mecánica		Gasometria Arterial

QUIMIOTERAPIA

Procedimiento	Estudios complementarios necesarios	Estudios complementarios opcionales
- Aspirado de médula ósea	Biometria hemática completa, TP y TPT, PFH. Resumen médico.	
- Biopsia de médula ósea	Biometria hemática completa, TP y TPT, PFH. Resumen médico.	
- Quimioterapia intravenosa	Biometria hemática completa, TP y TPT, PFH. Resumen médico. Diagnostico histopatologico	
- Quimioterapia intramuscular y subcutanea	Biometria hemática completa, TP y TPT, PFH. Resumen médico. Diagnostico histopatológico	
- Quimioterapia intratecal	Biometria hemática completa, TP y TPT, PFH. Resumen médico. Diagnostico histopatologico	

RADIOTERAPIA

Procedimiento	Estudios complementarios necesarios	Estudios complementarios opcionales
- Consulta externa	Biometría hemática completa, TP y TPT, PFH. Resumen médico. Diagnostico histopatológico	
- Sesión de terapia con acelerador líneal	Biometría hemática completa, TP y TPT, PFH. Resumen médico. Diagnostico histopatológico, Tomografía con simulador	
- Sesión de braquiterapia	Biometría hemática completa, TP y TPT, PFH. Resumen médico. Diagnostico histopatológico, Tomografía con simulador	

PSICOLOGÍA CLÍNICA

Los pacientes que acudan a este servicio no requieren estudios complementarios previos a la consulta

Servicios	Estudios complementarios necesarios	Estudios complementarios opcionales
- En las clínicas de:		
- Obesidad		
- Trasplantes		
- Clínica del dolor		
- Apoyo a las especialidades de:		
- Neurocirugía		
- Geriatria		
- Rehabilitación		
- Oncología		
- Evaluación Psicométrica		
- Apoyo psicológico a pacientes COVID-19		

II. AUXILIARES DE DIAGNÓSTICO Y TRATAMIENTO

- ❖ Anatomía Patológica
- ❖ Laboratorio
- ❖ Radiología e Imagen
- ❖ Medicina Nuclear
- ❖ Audiología y Foniatría
- ❖ Cardiofisiología
- ❖ Urodinamia
- ❖ Neurofisiología
- ❖ Endoscopía

ANATOMÍA PATOLÓGICA

Procedimiento	Estudios complementarios necesarios	Estudios complementarios opcionales
- Citología-Frotis	Resumen médico Diagnostico presuncional	Rx
- Estudio transoperatorio	Resumen médico Diagnostico presuncional Intención del estudio	
- Revisión de laminillas	Resumen médico Diagnostico presuncional	Rx
- Citología de líquidos	Resumen médico Diagnostico presuncional	Rx
- Estudio histopatológico de biopsias	Resumen médico Diagnostico presuncional	Rx
- Necropsias	Resumen médico Diagnostico presuncional	Rx

LABORATORIO

Servicios	Estudios complementarios necesarios	Estudios complementarios opcionales
- Hematología		
- Química clínica		
- Bacteriología		
- Parasitología		
- Gasometrías		
- Inmunología		
- Estudios hormonales		
- Marcadores tumorales		
- Determinación de fármacos		
- Citología		

RADIOLOGÍA E IMAGEN

Estudios y/o Servicios	Estudios complementarios necesarios	Estudios complementarios opcionales
- Radiología simple	No ocupa	No ocupa
Estudios especiales contrastados. Ejemplo		
urografia excretora	Lab urea y cretinina Ayuno de 8 hrs	
Esofagograma. SEGD transito intestinal cistograma miccional uretrografia retrograda	No requiere laboratorios Ayuno de 8 hrs	
Colon por enema	No requiere laboratorios Dieta liquida un dia previo al estudio, Preparacion de colon con Nulitely o fosfosoda, adultos ayuno de 8 hrs niños menores de 5 años 4 hrs de ayuno previo a estudio	
Ultrasonido diagnóstico		
Abdomen superior (higado, vias biliares, pancreas, bazo, riñones)	No requiere laboratorios Ayuno de 8 hrs	
Abdomen inferior (vejiga, prostata, utero y ovarios)	No requiere laboratorios	Traer 1 ½ agua tomar al indicar por el departamento
Us de mamas, musculoesqueletico, endovaginal y partes blandas	No require laboratorios	Aseo general
Ultrasonido Doppler		
Esplenoportal y renal	No requiere laboratorios	Ayuno de 8 hrs
Arterial y venosos de extremidades	No requiere laboratorios	Aseo general

RADIOLOGÍA E IMAGEN

Estudios y/o Servicios	Estudios complementarios necesarios	Estudios complementarios opcionales
- Tomografía computarizada		
simple	No requiere laboratorios	Traer 1 ½ agua en caso de requerir tomarla
Solo con contraste oral	Traer 1 ½ agua en caso de requerir tomarla	
Solo con contraste intravenoso	Laboratorios urea y creatinina	
Con contraste intravenoso y oral	Laboratorios urea y creatinina Traer 1 ½ agua en caso de requerir tomarla	
Resonancia magnética nuclear		
simple	No requiere laboratorios	Traer 1 ½ agua en caso de requerir tomarla
Solo con contraste intravenoso	Laboratorios urea y creatinina	
Con contraste intravenoso y oral	Laboratorios urea y creatinina Traer 1 ½ agua en caso de requerir tomarla	
- Densitometría	No requiere laboratorios	Aseo general
- Mamografía	No requiere laboratorios	Aseo general

MEDICINA NUCLEAR

Estudios y/o Servicios	Estudios complementarios necesarios	Estudios complementarios opcionales
- Consulta externa para valoración de tratamiento con I-131	Perfil tiroideo. Orden medica original con resumen médico.	
• Cerebral c/ceretec o neurolite spect.	Suspender antiepilépticos, cafeína, alcohol 24hrs antes del estudio. Si es < 6 años requiere sedación	
• Cerebral con talio spect.	Si es < 6 años requiere sedación	
• Cisternogammagrafia.	Requiere administración intratecal por anestesiología o neurología.	
• Gammagrama de perfusión miocardica mibi o talio.	Ayuno de 8hrs. Suspender café, bebidas alcohólicas, tabaco, refrescos de cola 48hrs previas al estudio. Suspender 48hrs antes betabloqueadores. Suspender 6 hrs antes nitratos y calcioantagonistas. Traer malteada de chocolate y sándwich de jamos con aguacate.	Electrocardiograma Ecocardiograma Prueba de esfuerzo
• Gammagrama fracción de expulsión ventricular izquierda (fevi) muga.	No requiere	
• Gammagrama óseo de cuerpo entero. Libramiento Gpe. Victoria s/n, Área de Pajaritos, Cd. Victoria, Tamaulipas, C.P.87087 Tel: (834) 153 61 00	Traer 1 ½ litro de agua Ropa cómoda y suéter	Si es por Ca de mama: estudios de gabinete y laboratorio previos www.hraev.salud.gob.mx/

		Si es por Ca de próstata Antígeno prostático.
• Gammagrama óseo de tres fases.	Suspender antibiótico. Traer Rx y TC	
• Gammagrama región ósea spect.	Traer Rx y TC	
• Gammagrama de mama con isonitrilos.	No requiere	
• Gammagrama para ganglio centinela.	Traer mastografía	
• Gammagrama pulmonar perfusorio.	Rx de tórax	
• Gammagrama pulmonar ventilatorio.	Rx de tórax	
• Gammagrama pulmonar ventilatorio/perfusorio	Rx de tórax	
• Flebogammagrafia radioisotópica.		
• Busqueda de reflujo gastroesofágico/broncoaspiración.	Adultos: ayuno 8hrs Niños: ayuno de 4 hrs	Traer estudios de imagen previos

MEDICINA NUCLEAR

Estudios y/o Servicios	Estudios complementarios necesarios	Estudios complementarios opcionales
• Gammagrama hepatoesplénico.	Traer laboratorios PFH y estudios de gabinete previos.	
• Busqueda de divertículo de merckel (mucosa ectópica).	No requiere	
• Busqueda de sangrado de tubo digestivo.	No requiere	Traer BHC
• Hepático biliar secuencial.	Si es <6 años requiere programar sedación	
• Gammagrama para vaciamiento gástrico.	Adultos: ayuno 8hrs Niños: ayuno de 4 hrs	

• Gammagrama CON Ubi / leucos marcados	Suspender antibiótico 24 hrs. Traer Rx y TC	
• Gammagrama linfático.	Aseo de extremidades	
• Gammagrama osteocran.	No requiere	
• Gammagrama galio 67.	La noche previa del estudio dieta blanda. Si es estriñido tomar 1 tab. De senosidos la noche previa al estudio.	
• Cuerpo entero con talio 201.	No requiere	
• Gammagrama de glandulas suprarrenales.	No requiere	
• Gammagrama renal/dtpa filtrado glomerular.	Traer laboratorio urea y creatinina. Si es < 6 años requiere programar sedación.	USG renal o abdomen
• Gammagrama renal mag3 secreción tubular.	Traer laboratorio urea y creatinina. Si es < 6 años requiere programar sedación.	
• Gammagrama de corteza renal/ DMSA	No requiere	
• Gammagrama renal con prueba de captopril	Traer laboratorio urea y creatinina. Si es < 6 años requiere programar sedación.	
• Gammagrama renal con prueba de furosemide	Traer laboratorio urea y creatinina. Si es < 6 años requiere programar sedación.	
• Cistogammagrafía radioisotopica indirecta/directa	No requiere	
• Gammagrama de paratiroides Talio/Tecnecio	Traer laboratorios: calcio, PTH	Traer US de cuello
• Gammagrama tiroides con Sestamibi	No requiere	Traer US de cuello
• Gammagrama tiroides con Tecnecio o Yodo	Traer perfil tiroideo	Traer US de cuello

MEDICINA NUCLEAR

Estudios y/o Servicios	Estudios complementarios necesarios	Estudios complementarios opcionales
• Rastreo corporal con yodo 131.	Suspender levotiroxina 4 semanas. Si se administra Tyrogen no se suspende levotiroxina.	Traer estudios previos. Traer resultados de tiroglobulina.
• Gammagrama cerebral perfusorio.	Suspender antiepilépticos, cafeína, alcohol 24hrs antes del estudio. Si es < 6 años requiere sedación	
• Rastreo con MIBG	Realizar bloqueo de glandula tiroides un día antes de la administración de dosis y por 5 días posteriores.	

Tratamientos		
• Tratamiento de yodo 131 dosis de 5 a 10 mci.	Requiere preconsulta con medico especialista en medicina nuclear. Resultado de biopsia tiroidea en caso de Ca de tiroides y/o perfil tiroideo en caso de enfermedades Benignas de la tiroides.	
• Tratamiento de yodo 131 dosis de 11 a 15 mci.	Requiere preconsulta con medico especialista en medicina nuclear. Resultado de biopsia tiroidea en caso de Ca de tiroides y/o perfil tiroideo en caso de enfermedades Benignas de la tiroides.	
• Tratamiento de yodo 131 dosis de 16 a 20 mci.	Requiere preconsulta con medico especialista en medicina nuclear. Resultado de biopsia tiroidea en caso de Ca de tiroides y/o perfil tiroideo en caso de enfermedades Benignas de la tiroides.	
• Tratamiento de yodo 131 dosis de 21 a 25 mci.	Requiere preconsulta con medico especialista en medicina nuclear. Resultado de biopsia tiroidea en caso de Ca de tiroides y/o perfil tiroideo en caso de enfermedades Benignas de la tiroides.	

Libramiento Gpe. Victoria s/n, Área de Pajaritos, Cd. Victoria Tamaulipas, C.P. 23000. Tel: 0181-231-1500. Correo: atencionpaciente@se.salud.gob.mx

• Tratamiento de yodo 131 dosis de 26 a 29 mCi.	Requiere preconsulta con medico especialista en medicina nuclear. Resultado de biopsia tiroidea en caso de Ca de tiroides y/o perfil tiroideo en caso de enfermedades Benignas de la tiroides.	
• Tratamiento de Samario 153 dosis de 100mCi	Requiere preconsulta con medico especialista en medicina nuclear. Resumen clínico de medico tratante. Orden medica con nombre firma y diagnostico de medico tratante	
• Tratamiento con Estroncio 89	Requiere preconsulta con medico especialista en medicina nuclear. Resumen clínico de medico tratante. Orden medica con nombre firma y diagnostico de medico tratante	
• Tratamiento con Ytrio 90 dosis de 10 a 20 mCi	Requiere preconsulta con medico especialista en medicina nuclear. Resumen clínico de medico tratante. Orden medica con nombre firma y diagnostico de medico tratante	

Todos los estudios gammagraficos y /o tratamientos son con previa cita en un horario de lunes a viernes de 7:30 a 15:30.

Todos los estudios gammagraficos y /o tratamientos requieren: Orden medica original con nombre, firma de medico tratante y dx de envió.

En caso de ser referido o subrogado realizar los trámites administrativos en referencia y contrarreferencia.

AUDIOLOGÍA Y FONIATRÍA

Estudios y/o Servicios	Estudios complementarios necesarios	Estudios complementarios opcionales
Consulta externa		Estudios audiológicos previos TAC de oídos TAC cráneo RMN cráneo Labs. Perfil de Lipidos.
Consulta de Foniatria	Nasofibrolaringoscopia	

Audiometría tonal aérea ósea y logaudiometría		
Audiometría de altas frecuencias	Audiometría tonal aérea ósea	
Impedanciometría (incluye timpanometría, reflejo estapedial)	Audiometría tonal aérea ósea	
Prueba de función de trompa de Eustaquio	Timpanometría	
Emisiones otoacústicas		
Potenciales evocados auditivos de tallo cerebral		Emisiones otoacústicas.
Videonistagmografía (incluye calóricas)	Audiometría tonal aérea ósea e impedanciometría	PEATC

- Todos los pacientes espontáneos o de población abierta que demanden cualquier estudio, requieren de dos conceptos, Consulta para valoración y después estudio.
- Todos los pacientes espontáneos que necesiten algún estudio, tendrán que pasar a preconsulta antes de solicitarlo.
- Si el paciente trae orden de especialista pasará directamente a Trabajo Social de Audiología para agendar cita.
- Pacientes externos que no cuenten con referencia de un hospital de segundo nivel, pasar antes al área de Admisión Continua, el cuál dará el pase a Audiología.

CARDIOFISIOLOGÍA

Estudios y/o Servicios	Estudios complementarios necesarios	Estudios complementarios opcionales
- Electrocardiograma		
- Prueba de esfuerzo		
- Holter de presión		
- Holter cardiaco		
- Ecocardiograma doppler		
- Ecocardiograma dobutamina (Estrés)		
- Ecocardiograma transtorácico		

- Ecocardiograma
transesofágico

NEUROFISIOLOGÍA

Estudios y/o Servicios	Estudios complementarios necesarios	Estudios complementarios opcionales
Electroencefalograma en adultos y niños mayores de 4 años.	No necesarios. El paciente debe presentarse con el cabello limpio, lavado con jabón neutro, seco, sin grasa, sin gel, ningún tipo de cosmético	El estudio se realiza sin interpretación y será valorado por el médico que lo solicita. (En el momento no contamos con Neurofisiólogo)
Electroencefalograma en niños menores de 4 años.	No necesarios. El paciente debe presentarse con el cabello limpio, lavado con jabón neutro, seco, sin grasa, sin gel, ningún tipo de cosmético. (El paciente debe presentarse desvelado)	El estudio se realiza sin interpretación y será valorado por el médico que lo solicita. (En el momento no contamos con Neurofisiólogo)

ENDOSCOPIA

Procedimiento	Estudios complementarios necesarios	Estudios complementarios opcionales
- Endoscopia diagnóstica y terapéutica	Bh, Qs, Pruebas de coagulación, Grupo y Rh, Pruebas de función hepática en casos especiales. Valoración Anestésica y Medicina Interna en pacientes mayores de 45 años.	
<u>Adultos</u>		
- Endoscopia diagnóstica.	Bh, Qs, Pruebas de coagulación, Grupo y Rh, en casos especiales. Valoración Anestésica y Medicina Interna en pacientes mayores de 45 años.	
Ligadura de varices esofágicas. Polipectomía de pólipos esofágicos y gástricos Extracción de cuerpos extraños (monedas, pilas, etc) Escleroterapia simple y combinada (inyección-gold probe) Escleroterapia de lesiones angiodisplásicas Colocación de Stents Enterales Esofágicos y gástricos Colocación de Hemoclips Escleroterapia de várices gástricas Cromoendoscopia con tinciones Colocación de gastrostomía endoscópica. Mucosectomías.	Bh, Qs, ES, TP, Valoración por Anestesiología, y/o Medicina Interna	

ENDOSCOPIA

Procedimiento	Estudios complementarios necesarios	Estudios complementarios opcionales
Colonoscopia Diagnóstica Colonoscopia Terapéutica: Ligadura de hemorroides (en pacientes seleccionados) Polipectomía Escleroterapia simple y combinada (inyección-gold probe) colocación de hemoclips Escleroterapia de lesiones angiodisplásicas Colocación de Stents Enterales colónicos en CA de colon avanzado Cromoendoscopia con tinciones Mucosectomía	Bh, Qs, ES, TP, Valoración por Anestesiología, y/o Medicina Interna	
- Colangiopancreatografía retrograda endoscópica.	Bh, Qs, ES, TP, Valoración por Anestesiología, y/o Medicina Interna	
- Extracción de litos en vía biliar.	Bh, Qs, ES, TP, Valoración por Anestesiología, y/o Medicina Interna	
- Colocación de Stent plástico y de Stents metálicos autoexpandibles para derivación de la vía biliar Cepillado biliar diagnóstico	Bh, Qs, ES, TP, Valoración por Anestesiología, y/o Medicina Interna	

BRONCOSCOPIA

Procedimiento	Estudios complementarios necesarios	Estudios complementarios opcionales
Broncoscopia Diagnóstica	Bh, Qs, Pruebas de coagulación, Grupo y Rh, Pruebas de función hepática en casos especiales. Valoración Anestésica y Medicina Interna en pacientes mayores de 45 años.	Tele de Tórax, Tac de Tórax, Marcadores Tumorales en casos seleccionados
Toma de Biopsia	Bh, Qs, Pruebas de coagulación, Grupo y Rh, Pruebas de función hepática en casos especiales. Valoración Anestésica y Medicina Interna en pacientes mayores de 45 años.	Tele de Tórax, Tac de Tórax, Marcadores Tumorales en casos seleccionados
Extracción de cuerpos extraños	Bh, Qs, Pruebas de coagulación, Grupo y Rh, Pruebas de función hepática en casos especiales. Valoración Anestésica y Medicina Interna en pacientes mayores de 45 años.	Tele de Tórax, Tac de Tórax, Marcadores Tumorales en casos seleccionados
Toma de cultivos bacteriológicos	Bh, Qs, Pruebas de coagulación, Grupo y Rh, Pruebas de función hepática en casos especiales. Valoración Anestésica y Medicina Interna en pacientes mayores de 45 años.	Tele de Tórax, Tac de Tórax, Marcadores Tumorales en casos seleccionados