

### Cartera de Servicios de Hematología y Hemoterapia

<b>PATOLOGÍAS ATENDIDAS</b>	<b>CUADROS DE INSUFICIENCIA MEDULAR</b>	Trastornos Cuantitativos	Aplasia de médula ósea congénita y adquirida
			Aplasia pura de células rojas congénita y adquirida
		Trastornos cualitativos	Síndromes mielodisplásicos
		Hemoglobinuria paroxística nocturna	Hemoglobinuria paroxística nocturna
	<b>PATOLOGIA ERITROCITRIA. UNIDAD DE ANEMIAS</b>	Anemias carenciales	Anemias carenciales
		Anemias de los procesos crónicos	Anemias de los procesos crónicos
		Anemias hemolíticas	Anemias hemolíticas
		Anemias congénitas	Anemias congénitas
		Patologías del grupo hemo	Patologías del grupo hemo
	<b>TRASTORNOS LEUCOCITARIOS</b>	Neutropenia y agranulocitosis	Neutropenia y agranulocitosis
		Trastornos funcionales	Trastornos funcionales
		Síndrome hipereosinofílico	Síndrome hipereosinofílico
		Mastocitosis	Mastocitosis
		Histiocitosis	Histiocitosis
		Linfocitosis, linfomonocitosis, procesos mononucleósicos y adenopatías	Linfocitosis, linfomonocitosis, procesos mononucleósicos y adenopatías
	<b>PATOLOGIA ONCOHEMATOLÓGICA</b>	Leucemias agudas	Leucemias agudas
		Leucemias crónicas	Leucemias crónicas
		Síndromes mieloproliferativos crónicos	Síndromes mieloproliferativos crónicos
		Linfomas no Hodgkin	Alto grado de malignidad
			Medio grado de malignidad
			Bajo grado de malignidad
			Linfomas extraganglionares
		Enfermedad de Hodgkin	Enfermedad de Hodgkin
		Otros síndromes mieloproliferativos	Otros síndromes mieloproliferativos
	Mieloma múltiple y gammapatías monoclonales	Mieloma múltiple y gammapatías monoclonales	
	Patología del sistema mononuclear fagocítico	Patología del sistema mononuclear fagocítico	
	<b>HEMOSTASIA Y TROMBOSIS</b>	Trombopenias	Trombopenias
Trombocitosis		Trombocitosis	
Trombocitopatías adquiridas		Trombocitopatías adquiridas	
Coagulopatías congénitas		Coagulopatías congénitas	
Coagulopatías adquiridas		Coagulopatías adquiridas	

### Cartera de Servicios de Hematología y Hemoterapia

		Estados de hipercoagulabilidad primaria y secundaria. Trombofilias	Estados de hipercoagulabilidad primaria y secundaria. Trombofilias
		Control terapéutico de la enfermedad tromboembólica	Control terapéutico de la enfermedad tromboembólica
		Coagulación Vascular Diseminada y síndromes afines	Coagulación Vascular Diseminada y síndromes afines
	<b>PATOLOGÍA ASOCIADA A LA TRANSFUSIÓN SANGUÍNEA</b>	Enfermedad hemolítica perinatal	Enfermedad hemolítica perinatal
		Reacciones trasfusionales	Reacciones trasfusionales
<b>PROCEDIMIENTOS TERAPÉUTICOS</b>	<b>TRATAMIENTO ANTITROMBÓTICO</b>	Antiagregantes	Antiagregantes
		Anticoagulantes	Anticoagulantes
	<b>HEMOSTASIA</b>	DDAVP	DDAVP
		Agentes antifibrinolíticos	Agentes antifibrinolíticos
		Otros fármacos hemostáticos	Otros fármacos hemostáticos
		Tratamiento sustitutivo con concentrado de factores de coagulación	Tratamiento sustitutivo con concentrado de factores de coagulación
		Programas de tratamiento domiciliario en pacientes con hemofilia	Programas de tratamiento domiciliario en pacientes con hemofilia
		Inmunotolerancia en pacientes con inhibidores	Inmunotolerancia en pacientes con inhibidores
		<b>INMUNBIOTERAPIA Y CITOCINAS</b>	Factores de crecimiento hematopoyético
	Inmunoglobulinas inespecíficas		Inmunoglobulinas inespecíficas
	Anticuerpos monoclonales		Anticuerpos monoclonales
	Interferon		Interferon
	Otros Inmunomoduladores		Otros Inmunomoduladores
	<b>QUIMIOTERAPIA</b>	Oral, parenteral, intratecal	Oral, parenteral, intratecal
		Administración de altas dosis de quimioterapia	Administración de altas dosis de quimioterapia
		Regímenes de acondicionamiento de trasplantes(convencional)	Regímenes de acondicionamiento de trasplantes(convencional)



## Cartera de Servicios de Hematología y Hemoterapia

		LAM (panel de 4-8 AcMo)
		LAL B (panel de 4-8 AcMo)
		LAL T (panel de 4-8 AcMo)
		Síndrome linfoproliferativo B (panel de 4-8 AcMo)
		Síndrome linfoproliferativo T y NK (panel de 4-8 AcMo)
		Linfoma no Hodgkin (panel de 4-8 AcMo)
		Mieloma múltiple (panel de 4 AcMo)
		LCR
		Líquido pleural
		Líquido ascítico
		Adenopatías y bazo
		Otros tejidos
		En hematíes
		En leucocitos
		En hematíes
		En leucocitos
		Sangre periférica
		Médula ósea
		Producto de aféresis
		Marcaje simple/doble
		Marcaje triple/cuadruple
		Marcaje simple/doble
		Marcaje triple/cuadruple
		Marcaje simple/doble
		Marcaje triple/cuadruple
		Diagnóstico de trombostenia de Glazmann (panel de 4 AcMo)
		Diagnóstico de enfermedad de Bernard Soulier (panel de 4 AcMo)
		Expresión de glicoproteínas de membrana plaquetaria en trombocitopatías secundarias (panel de 4-6 AcMo)
		Otras trombocitopatías
		Marcaje simple/doble
		Marcaje triple/cuadruple
		Marcaje simple/doble
		Marcaje triple/cuadruple
		Marcaje triple/cuadruple
		Análisis simultáneo mediante linfograma
		Ioduro de Propidio (IP)
		Antígenos + IP
		Ioduro de Propidio (IP)
		Antígenos + IP
		Ioduro de Propidio (IP)
		Antígenos + (IP)
		Ioduro de Propidio (IP)
		Ioduro de Propidio (IP)
		Marcaje múltiple (combinado con antígenos celulares)
	Citogenética	Sondas centroméricas
	Técnicas de biología molecular	t(8;14) y variantes (c-myc/IgH)
		t(2;5) (NPM/ALK)
		t(11q23);?) (MLL/ )
		t(4;11)(MLL/AF4)
		t(12;21) (TEL/AML 1)
<b>UNIDAD DE ERITROPATOLOGÍA</b>	Hemoglobina	Test de Kleihauer
	Otras exploraciones	Identificación de CD55 y CD59 en eritrocitos
		En sangre periférica
		En médula ósea

### Cartera de Servicios de Hematología y Hemoterapia

	<b>UNIDAD DE HEMOSTASIA Y TROMBÓISIS</b>	Pruebas de hemostasia primaria	PFA100, colágeno/ADP, y colágeno/EPI Agregación plaquetaria al ADP, colágeno, epinefrina, trombina, calcio y araquidonato sódico Citometria
		Estudios de trombofilia	Mutación R506Q del factor V (Factor V Leiden) Mutación G20210A del Factor II
<b>BANCO DE SANGRE</b>	<b>DONACIÓN DE SANGRE</b>	Donación de sangre total	Información, examen y selección del donante
			Determinación de hemoglobina o hematocrito
			Extracción de sangre
			Atención posdonación
			Control y seguimiento del donante patológico
			Predepósito
			Hemodilución
		Donación por aféresis	Separación por centrifugación
			Separación por centrifugación y filtración
			Concentrados de plaquetas
	Concentrados de plaquetas desleucotizados Células progenitoras de sangre periférica		
	Conservación de los productos sanguíneos	Congelación no programada	
	<b>TRANSFUSIÓN</b>	Estudios pretransfusionales	Determinación de grupo ABO y Rh
			Escrutinio de anticuerpos irregulares
			Prueba cruzada serológica manual
			Prueba cruzada informática
		Laboratorio de inmunohematología	Determinación del grupo ABO
			Estudio de subgrupos débiles de A y B
			Determinación y fenotipo del sistema Rh
			Estudio antígeno D débil
Fenotipo de otros sistemas eritrocitarios			
Identificación, título y rango térmico de crioaglutininas			
Escrutinio e identificación de aloanticuerpos			
Estudio e identificación de autoanticuerpos			
Titulación de anticuerpos			
<b>LABORATORIO DE INMUNOPATOLOGÍA: MÉTODOS Y TÉCNICAS</b>	Fenotipo eritrocitario: ABO, Rh y otros sistemas eritrocitarios	Determinación en porta	
		Determinación en tubo	
		Determinación mediante técnica de gel	
		Preparación y uso de lectinas	
		Disociación de IgG por cloroquina	
	Detección de la reacción antígeno-anticuerpo	Test de antiglobulina directa	
		Test de antiglobulina indirecta	
		Determinación en tubo	
		Determinación mediante técnica de gel	
		Antiglobulina poliespecífica	
		Anti-IgG	
		Anti-IgA	
		Anti-IgM	
		Anti-C3b, -C3d	
		Medio salino	
	Albúmina		
	Medios de baja fuerza iónica (LISS)		
	Métodos en 1 etapa		
	Identificación de aloanticuerpo eritrocitarios	Detección de la reacción antígeno-anticuerpo	
		Enzimas proteolíticas: ficina, papaína, tripsina, bromelina	
Cloroquina			
Técnicas de adsorción			
Titulación de anticuerpos			

### Cartera de Servicios de Hematología y Hemoterapia

		Detección e identificación de inmunización por antígenos plaquetarios y granulocitarios	Grupo sanguíneo	
		Hemólisis inmune: autoanticuerpos y fármacos	Detección de la reacción antígeno-anticuerpo	
			Autoadsorción en frío (4º C)	
			Autoadsorción a 37º C	
			Adsorción con hematies alogénicos	
			Uso de reactivos sulfidrido para dispersar autoaglutinación	
			Test de Donath-Landsteiner	
			Detección de anticuerpos contra penicilina o cefalosporinas	
		Enfermedad hemolítica perinatal	Demostración de formación de complejos inmune	
			Test de Kleihauer-Betke	
			Determinación en sangre materna	
			Determinación grupo ABO y Rh, test de antiglobulina directa y escrutinio de anticuerpos irregulares	
		<b>UNIDAD DE AFÉRESIS: APLICACIONES TERAPÉUTICAS</b>	Aféresis terapéutica	Titulación de anticuerpos
				Recambio plasmático terapéutico
Enfermedad hemolítica perinatal	Citaféresis (leucocitos y plaquetas) y eritrocitaféresis			
	Prevención de inmunización Rh			
	Control y seguimiento de la inmunización Rh			
	Plasmaféresis			
UNIDAD DE CRIOPRESERVACIÓN Y MANIPULACIÓN CELULAR	PROCEDENCIA DE PROGENITORES HEMATOPOYÉTICOS	Administración de inmunoglobulinas inespecíficas		
		Exsanguinotransfusión		
UNIDAD DE CRIOPRESERVACIÓN Y MANIPULACIÓN CELULAR	PROCEDENCIA DE PROGENITORES HEMATOPOYÉTICOS	Sangre periférica (aféresis)	5.1.2 Sangre periférica (aféresis)	
		CRIOPRESERVACIÓN DE PROGENITORES HEMATOPOYÉTICOS	Congelación no programada	Congelación no programada
	UNIDAD DE CRIOPRESERVACIÓN Y MANIPULACIÓN CELULAR	CARACTERIZACIÓN Y CUANTIFICACIÓN DE LOS PROGENITORES HEMATOPOYÉTICOS	Determinación por citometría de flujo	Determinación por citometría de flujo
			VIABILIDAD CELULAR	Azul Trypan