SERVICIO	INMUNOLOGIA									
Sección o Unidad **AUTOINMUNIDAD**		Nivel Evidencia			Área Salud					
Actividad, Tecnología Técnica o Procedimiento	Ubicación	A	B	C	I	II	III	IV	V	VI
IFI Triple Tejido (estómago-riñón-hígado) rata	E									
IFI sobre estómago de rata	E									
IFI sobre células Hep2	E									
Anticuerpos anti-mitocondriales, IFI	E									
Anticuerpos anti-LKM	E									
Anticuerpos anti-célula parietal gástrica	E									
Anticuerpos anti-reticulina	E									
Anticuerpos anti-nucleares	E									
Anticuerpos anti-DNA, IFI Crithidia luciliae	E									
Anticuerpos anti-citoplasma de neutrófilos	E									
Anticuerpos anti-Islotes pancreáticos	E									
Anticuerpos anti-ovario	E									
Anticuerpos anti-neuronales	E									
Anticuerpos anti-membrana basal epidérmica	E									
Anticuerpos anti-sustancia intercelular epidérm	E									
Anticuerpos anti-músculo estriado	E									
Anticuerpos anti-músculo cardíaco	E									
Anticuerpos anti-adrenales	E									
Anticuerpos anti-ribosomales	E									
Anticuerpos anti-endomisio, IFI	E									
INMUNOQUIMICA										
Inmunoalergia										
Estudio cualitativo de inmunoglobulinas	E									
Estudio de bandas oligoclonales en LCR	E									
Estudio de proteínas de Bence-Jones	E									
Albúmina	E									
PreAlbúmina	E									
Alfa-1-antitripsina	E									
Ceruloplasmina	E									
Inmunocomplejos circulantes	E									
Prealbúmina	E									
Crioglobulinas	E									
Precipitinas pulmonares a paloma	E									
Precipitinas pulmonares a aspergillus	E									
Estudio cuantitativo proteínas del complemento	E									
Vía clásica (CH100)	E									
Vía alternativa	E									
Estudio funcional del inhibidor de C1	E									
Anticuerpos anti-histona H2A-H2B	E									
Anticuerpos anti-proteinasa 3	E									
Anticuerpos anti-mieloperoxidasa	E									
Anticuerpos anti-tiroideos (anti-tiroglobulina, anti-peroxidasatiroidea)	E									
Anticuerpos del síndrome Goodpasture (membrana basal glomerular)	E									
Anticuerpos anti-transglutaminasa (IgA)	E									
Anticuerpos anti-beta2-glicoproteina IIapo H	E									
Anticuerpos anti-gangliósidos (GM1,GM2,GM3,GD1a,GD1b,GT1b,GQ1b)	E									
Anticuerpos anti-cardiolipina	E									
Anticuerpos anti-gliadina	E									
Estudio cuantitativo de inmunoglobulinas	E									
Anticuerpos anti-tTransglutaminasa	E									
Anti-Factor Intrínseco	E									

SERVICIO	INMUNOLOGIA									
Sección o Unidad **CITOMETRIA Y TUMORAL**		Nivel Evidencia			Área Salud					
Actividad, Tecnología Técnica o Procedimiento	Ubicación	A	B	C	I	II	III	IV	V	VI
Inmunofenotipo de Leucemias crónicas	E									
Inmunofenotipo de Leucemias agudas	E									
Inmunofenotipo de Linfomas	E									
Estudio de clonalidad linfocitos B (citometría)	E									
Estudio de clonalidad linfocitos T (citometría)	E									
Inmunofenotipo de Mielomas	E									
Inmunofenotipo de MGUSen SP y MO	E									
Inmunofenotipo otras alt. Inmuno-hemat.	E									
Mastotosis sistémicas	E									
Hemoglobinuria paroxística nocturna (CD55, CD59, CD66)	E									
Inmunofenotipo lavados broncoalveolares y otros fluidos	E									
Inmunofenotipo nódulos linfáticos, bazo y otros tejidos	E									
Marcadores pronostico en LLC-B (ZAP-70 y CD38)	E									
Cuantificación progenitores hematopoyéticos (CD34)	E									
Recuperación inmunohematológica post-TASPE	E									
Estudio enf. mínima residual (citometría)	E									
Estudio de ciclo y ploidía celular	E									
Estudio de antígenos plaquetares	E									
Estudio de antígenos de células de serie roja	E									
Análisis de apoptosis (citometría, 7-ADD, Anexina-V, etc.)	E									
Análisis de proliferación de subpoblaciones celulares (citometría)	E									
Estudio de clonalidad de linfocitos por PCR:										
De linfocitos T (TCR)	E									
De linfocitos B (BCR)	E									
Estudio de translocaciones PCR convencional:										
BCL-1 t(11:14)	E									
BCL-2 t(14;18)	E									
Estudio translocaciones por PCR cuantitativa:										
BCR-ABL (p190) [t(9;22), minor-bcr (1e-2a)]	E									
BCR-ABL (p21O) [t(9;22), Major-bcr (3b-2a)]	E									
BCR-ABL (p230) [t(9;22), minor-bcr (3c-2a)]	E									
PML-RARA (bcr-1, bcr-2 y bcr-3)	E									
TEL-AML-1	E									
Análisis de otras translocaciones y alteraciones genéticas:t(X;11) (q13;q23); t(1;11) (q32;q23); t(1;11) (q21;q23);t(1;19) (q23;p13); t(3;5) (q25.1;q34); t(3;21) (q26;q22); t(3;21) (q26;q22); t(3;21) (q26;q22); t(4;11) (q21;q23);t(5;12) (q33;p13); t(5;17) (q35;q21); t(6;9) (p23;q34); t(6;11) (q27;q23); t(8;21) (q22;q22); t(9;9); t(9;11) (q22;q23); t(9;12) (q34;p13); t(9;22) (q34;q11); t(1O;11) (p12;q23); t(10;11) (q12;q23); t(11;17) (q23;q21); t(11;17) (q23;q22);t(11;19) (q23;p13.1); t(11;19) (q23;p13.3); t(12;21) (p13;q22); t(12;22) (p13;q11); t(15;17) (q21;q22); t(16;21) (p11;q22); t(17;19) (q22;p13); TAL1d (40Kb deletion); inv(16) (p13;q22)	E									

SERVICIO	INMUNOLOGIA									
Sección o Unidad **CITOMETRIA Y TUMORAL**		Nivel Evidencia			Área Salud					
Actividad, Tecnología Técnica o Procedimiento	Ubicación	A	B	C	I	II	III	IV	V	VI
Estudio de enfermedad mínima residual (PCR)	E									
Análisis de antígenos de superficie (citometría)	E									
Análisis de antígenos de citoplasma y núcleo (citometría)	E									
Estudio de Inmunoglobulinas de superficie (citometría)	E									
Estudio de Inmunoglobulinas citoplasmáticas (citometría)	E									
Análisis citoquinas citoplásmicas (citometría)	E									
Tinciones de ácidos nucleicos (para citometría)	E									
Extracción de ADN de muestras frescas	E									
Extracción de ADN de muestras fijadas	E									
Extracción de ARN de muestras frescas	E									
PCR convencional	E									
PCR cuantitativa	E									
Reversotranscripción	E									
Purificación de subpoblaciones celulares (Magnética)	E									
Purificación de subpoblaciones celulares (Sorter, MoFlow)	E									

SERVICIO	INMUNOLOGIA									
Sección o Unidad **HISTOCOMPATIBILIDAD Y TRASPLANTE**		Nivel Evidencia			Área Salud					
Actividad, Tecnología Técnica o Procedimiento	Ubicación	A	B	C	I	II	III	IV	V	VI
Determinación de Antígenos HLA B-27 por CDC	E									
Determinación de Antígenos HLA B-51 por CDC	E									
Determinación de alelos HLA-B*27 por PCR	E									
Reacción linfocitaria mixta	E									
Tipaje HLA A Y HLA-B serológico	E									
Pruebas cruzadas pre-trasplante	E									
Pruebas cruzadas post-trasplante DSA	E									
Tasa (PRA) Anticuerpos Citotóxicos	E									
Detección Ac anti-HLA citotóxicos por CDC	E									
Detección especificidad Ac anti-HLA por CDC	E									
Detección anticuerpos anti-HLA (citometria)	E									
Detección especificidad Ac clase I (citometria)	E									
Detección especificidad Ac clase II (citometria)	E									
Detección antígenos simples HLA clase I y II	E									
Tipaje HLA-A baja resolución	E									
Tipaje HLA-B baja resolución	E									
Tipaje HLA-C baja resolución	E									
Tipaje HLA-A alta resolución	E									
Tipaje HLA-B alta resolución	E									
Tipaje HLA-C alta resolución	E									
Tipaje HLA-DRB1 baja resolución	E									
Tipaje HLA-DRB1 alta resolución	E									
Tipaje HLA-DRB3 alta resolución	E									
Tipaje HLA-DRB4 alta resolución	E									
Tipaje HLA-DRB5 alta resolución	E									
Tipaje HLA-DQB1 alta resolución	E									
Tipaje HLA-DQA1 alta resolución	E									
Tipaje HLA DPA1 alta resolución	E									
Tipaje HLA DPB1 alta resolución	E									
Pruebas paternidad por HLA clase I y II	E									
Pruebas paternidad por microsatélites (STR)	E									
Estudios HLA y enfermedad clase I	E									
Estudios HLA y enfermedad clase II	E									
Infertilidad y abortos de repetición: alelos HLA clase I y II	E									
Respuesta transfusional: Incompatibilidades	E									
Respuesta transfusional: Ac específicos	E									
Búsqueda donante médula ósea no emparentado	E									
Recomprobación tipaje donante emparentado	E									
Recomprobación tipaje donante no emparentado	E									
Estudio de donantes por reacción transfusional aguda	E									
Estudio de anticuerpos por reacción transfusional aguda	E									
Estudio de episodio de TRALI receptor y donante	E									
Estudio HLA para donantes de plaquetas	E									
Estudios de sangre de cordón umbilical	E									
Estudio de compatibilidad de banco de cordón	E									
Mutación Hemocromatosis Gen HFE C282Y (+845G/A) Gen HFE H63D (+187C/G) Gen HFE S65C (+193A/T)	E									
Mutación déficit alfa-1 antitripsina PIZ-E342K (Genotipo Pi)	E									
Mutación déficit alfa-1 antitripsina PIS-E264V (Genotipo Pi)	E									

SERVICIO	INMUNOLOGIA									
Sección o Unidad **INMUNODEFICIENCIAS**		Nivel Evidencia			Área Salud					
Actividad, Tecnología Técnica o Procedimiento	Ubicación	A	B	C	I	II	III	IV	V	VI
Estudios de Inmunodeficiencias y otras enf. de base inmune	E									
Fenotipo de linfocitos totales. Perfil básico (B, T, NK)	E									
Fenotipo para Diagnóstico Inmunodeficiencias	E									
Apoptosis cuantificada células no estimuladas	E									
Apoptosis cuantificada en células estimuladas	E									
Apoptosis celular mediada por CD95L	E									
Apoptosis celular en células procedentes de cultivos convencionales	E									
Expresión de moléculas de adhesión en células sin estimular	E									
Expresión de moléculas de adhesión en células estimuladas	E									
Determinaciones de Anticuerpos citotóxicos citopenias	E									
Determinación de anticuerpos citotóxicos anti-HLA clase I por citometría	E									
Determinación de anticuerpos citotóxicos anti-HLA clase II por citometría	E									
Determinación de citocinas intracitoplasmáticas en células por citometría	E									
Determinación de citocinas intracitoplasmáticas en células estimuladas	E									
Determinación de citocinas intracitoplasmáticas por imagen	E									
Respuesta proliferativa medida por CITOMETRIASE	E									
Respuesta proliferativa de linfocitos a mitógenos	E									
Respuesta proliferativa de linfocitos a antígenos	E									
Respuesta proliferativa de linfocitos a lectinas	E									
Respuesta proliferativa de linfocitos a anticuerpos	E									
Respuesta proliferativa de linfocitos a estímulos alogénicos	E									
Respuesta proliferativa de linfocitos a levaduras (candidina)	E									
Producción de inmunoglobulinas in vitro	E									
Determinación de marcadores nucleares, citoplasmáticos y de membrana	E									
Estudio inmunológico humoral	E									
Factores solubles moduladores de la respuesta inmune (citocinas)	E									
Determinación de anticuerpos citotóxicos anti-HLA clase I	E									
Determinación de anticuerpos citotóxicos anti-HLA clase II	E									
Anticuerpos anti-IgA mediados por IgG,IgM,IgE	E									
Determinación de anticuerpos IgG antineumococo	E									
Determinación de anticuerpos IgG2 antineumococo	E									
Determinación de anticuerpos IgG anti haemophilus	E									

SERVICIO	INMUNOLOGIA									
Sección o Unidad **INMUNODEFICIENCIAS**		Nivel Evidencia			Área Salud					
Actividad, Tecnología Técnica o Procedimiento	Ubicación	A	B	C	I	II	III	IV	V	VI
Determinación de anticuerpos IgG anti Toxoide tetánico	E									
Determinación de anticuerpos IgG2 anti toxoide tetánico	E									
Diagnóstico molecular por mutaciones en IDFs	E									
Diagnóstico molecular por secuenciación en IDFs	E									
Detección de mieloperoxidasa	E									
Neutropenia cíclica	E									
Deficiencia de IL-7	E									
Defectos por deficiencias de las citocinas	E									
Determinación de C1R	E									
Determinación de C1S	E									
Determinación de C2	E									
Determinación de C3	E									
Determinación de C4	E									
Determinación de C5	E									
Determinación de C6	E									
Determinación de C7	E									
Determinación de C8	E									
Determinación de C9	E									
Déficit del factor B	E									
Déficit de lectina (prot.) que se une a manosa	E									
Déficit del factor D	E									
Déficit del factor C (déficit de properdina)	E									
Déficit del factor H1	E									
Estudio de la función NK	E									
Fenotipaje de células citotóxicas T y NK	E									
Pruebas de hipersensibilidad retardada	E									
Pruebas funcionales de respuesta de anticuerpos específicos in vivo	E									
Estudio de anticuerpos anti antígenos de plaquetas (CD9, CD41..)	E									
Estudio de la especificidad de los anticuerpos anti antígenos de plaquetas	E									
Fenotipo de plaquetas (CD9, CD41, CD41a, CD42, CD42b, CD61)	E									
Genotipo de plaquetas (CD9, CD41, CD41a, CD42, CD42b, CD61)	E									
Estudio de trombopenias aloinmunes	E									
Producción de especies oxidantes en granulocitos (bioluminiscencia)	E									
Fenotipo de neutrófilos (CD66, CD33, CD11a, CD11b, CD11c, CD18	E									
Genotipo de neutrófilos (sistema HNA (HNA-1, HNA-2, HNA-3, otros	E									
Anticuerpos anti-neutrófilos	E									
Inducción de marcadores de activación en neutrófilos tras estímulo	E									
Polimorfismo del FcgRIIIb (CD16) en neutrófilos	E									
Estudio de neutropenias aloinmunes	E									
Explosión metabólica en neutrófilos	E									
Función de granulocitos (adherencia a vidrio)	E									
Estudio de fagocitosis	E									
Consulta de Inmunodeficiencias (1ª visita)	E									
Consulta de Inmunodeficiencias (2ª visita)	E									