Hospital General Universitario Gregorio Marañón

CARTERA DE SERVICIOS DEL SERVICIO DE INMUNOLOGÍA

A. Cartera de Servicio Unidad de Inmunología Clínica.

1. Consultas Externas 4 agendas especializadas para consulta presencia y telemáticas. Diagnóstico y tratamiento de patologías del sistema Inmunológico.

2. Unidad de Inmunodeficiencias Primarias Adultos y Pediátricos:

    - Consulta de Transición de niño al adulto.

3. Hospital de Día polivalente (Inmunología)

    - Administración de Terapia Biológicas

        - Gammaglobulina Intravenosa

        - Gammaglobulina Sub-cutánea

        - Anticuerpos Monoclonales (Anti CD20, Anti TNF, entre otros)

    - Vacunación Anti COVID en Pacientes con Inmunodeficiencias Primarias

4. Hospitalización (Interconsultas y administración de otras terapias biológicas como Gammaglobulina Hiperinmunes y tratamiento experimentales anti COVID-19 como son anticuerpos monoclonales y otros fármacos de innovación para inmunolodulacion).

5. Unidad de Inmunología Clínica (UIC). Patologías del Sistema Inmunológico atendidas en las Consultas Externas e Interconsultas de Hospitalización. (Ver Apéndice 1, Pagina 9).

B. Cartera de Servicio del Área Laboratorio Inmunología

Existen 5 Áreas de Laboratorio Diagnostico del Servicio de Inmunología que incluyen:

1. AUTOINMUNIDAD
2. INMUNOQUÍMICA
3. INMUNOALERGIA
4. INMUNOLOGIA CELULAR
5. INMUNOGENETICA MOLECULAR

A continuación, se describen las distintas pruebas diagnósticas de las 5 áreas mencionadas:

CATÁLOGO GRUPO DE TRABAJO: LABORATORIO INMUNOLOGIA	
1. AREA AUTOINMUNIDAD PRUEBAS ESPECIFICAS	
1.1 AUTOANTICUERPOS DE ENFERMEDADES AUTOINMUNES SISTEMICAS (Lupus Eritematoso Sistémico, Artritis Reumatoide, Polimiositis, Enfermedades Sistémicas del Tejido Conectivo, Esclerodermia y Síndrome de CREST)	
LABORATORIO	**DETERMINACIÓN**
AUTOINMUNIDAD	AUTOANTICUERPOS ANTI-PÉPTIDO CÍCLICO CITRULINADO
AUTOINMUNIDAD	AUTOANTICUERPOS ANTI-NUCLEARES (Screening e IFA)
AUTOINMUNIDAD	AUTOANTICUERPOS ANTI-dsDNA
AUTOINMUNIDAD	SCREENING AUTOANTICUERPOS ANTI-ANTÍGENOS EXTRAÍBLES DEL NÚCLEO SCREENING (ENA)
AUTOINMUNIDAD	AUTOANTICUERPOS ANTI-RO52
AUTOINMUNIDAD	AUTOANTICUERPOS ANTI-RO60
AUTOINMUNIDAD	AUTOANTICUERPOS ANTI-LA/SSB
AUTOINMUNIDAD	AUTOANTICUERPOS ANTI-RNP (RNP70, RNPA, RNPC)
AUTOINMUNIDAD	AUTOANTICUERPOS ANTI-SM (SmB y SmD)
AUTOINMUNIDAD	AUTOANTICUERPOS ANTI-CENTRÓMERO
AUTOINMUNIDAD	AUTOANTICUERPOS ANTI-JO1
AUTOINMUNIDAD	AUTOANTICUERPOS ANTI-PM-Scl
AUTOINMUNIDAD	AUTOANTICUERPOS ANTI-MI2
AUTOINMUNIDAD	AUTOANTICUERPOS ANTI-KU
AUTOINMUNIDAD	AUTOANTICUERPOS ANTI-PROTEÍNA P RIBOSOMAL
AUTOINMUNIDAD	AUTOANTICUERPOS ANTI-HISTONAS
AUTOINMUNIDAD	AUTOANTICUERPOS ANTI-PCNA
AUTOINMUNIDAD	AUTOANTICUERPOS ANTI-SCL70 (Topoisomerasa I)
AUTOINMUNIDAD	AUTOANTICUERPOS ANTI-FIBRILARINA (U3RNP)
AUTOINMUNIDAD	AUTOANTICUERPOS ANTI-RNA POLIMERASA III
AUTOINMUNIDAD	AUTOANTICUERPOS ANTI-PL7
AUTOINMUNIDAD	AUTOANTICUERPOS ANTI-PL12
AUTOINMUNIDAD	AUTOANTICUERPOS ANTI-EJ
AUTOINMUNIDAD	AUTOANTICUERPOS ANTI-SRP54
AUTOINMUNIDAD	AUTOANTICUERPOS ANTI-MDA5
AUTOINMUNIDAD	AUTOANTICUERPOS ANTI-TIF1g
AUTOINMUNIDAD	AUTOANTICUERPOS ANTI-HMGCR
AUTOINMUNIDAD	AUTOANTICUERPOS ANTI-SAE1/2
AUTOINMUNIDAD	AUTOANTICUERPOS ANTI-NXP2

1.2 AUTOANTICUERPOS DE ENFERMEDAD CELIACA Y OTRAS PATOLOGIAS AUTOINMUNES DEL APARATO DIGESTIVO Y DEL HIGADO (Hepatitis Autoinmune, Anemia Perniciosa con Déficit de B12, Cirrosis Biliar Primaria, Enfermedad Inflamatoria intestinal)	
LABORATORIO	**DETERMINACIÓN**
AUTOINMUNIDAD	AUTOANTICUERPOS ANTI-MUSCULO LISO (F-ACTINA)
AUTOINMUNIDAD	AUTOANTICUERPOS ANTI-MITOCONDRIALES
AUTOINMUNIDAD	AUTOANTICUERPOS ANTI-LKM
AUTOINMUNIDAD	AUTOANTICUERPOS ANTI-LC1
AUTOINMUNIDAD	AUTOANTICUERPOS ANTI-SLA
AUTOINMUNIDAD	AUTOANTICUERPOS ANTI-SP100
AUTOINMUNIDAD	AUTOANTICUERPOS ANTI-GP210
AUTOINMUNIDAD	AUTOANTICUERPOS ANTI-CELULAS PARIETALES GASTRICAS
AUTOINMUNIDAD	AUTOANTICUERPOS ANTI-FACTOR INTRINSECO
AUTOINMUNIDAD	AUTOANTICUERPOS ANTI-TRANSGLUTAMINASA IGA
AUTOINMUNIDAD	AUTOANTICUERPOS ANTI-TRANSGLUTAMINASA IGG
AUTOINMUNIDAD	ANTICUERPOS ANTI-GLIADINA IgA / IgG
AUTOINMUNIDAD	AUTOANTICUERPOS ANTI-ENDOMISIO

1.3 AUTOANTICUERPOS DE DIABETES Y OTRAS ENDOCRINOPATÍAS AUTOINMUNES (Diabetes Insulinorresistente, Tiroiditis Autoinmune, Hipotiroidismo Autoinmune, Addison, Síndrome Poliglandular)	
LABORATORIO	**DETERMINACIÓN**
AUTOINMUNIDAD	AUTOANTICUERPOS ANTI-TIROGLOBULINA
AUTOINMUNIDAD	AUTOANTICUERPOS ANTI-MICROSOMALES TIROIDEOS (TPO)
AUTOINMUNIDAD	AUTOANTICUERPOS ANTI-GAD65
AUTOINMUNIDAD	AUTOANTICUERPOS ANTI-IA2
AUTOINMUNIDAD	AUTOANTICUERPOS ANTI-INSULINA
AUTOINMUNIDAD	AUTOANTICUERPOS POLIGLANDULARES: ANTI-ADRENALES

1.4 AUTOANTICUERPOS DE VASCULITIS Y SÍNDROMES RENO-PULMONARES (Vasculitis sistémicas, Vasculitis asociadas a Síndromes Autoinmunes, Síndrome de Wegener, Enfermedad de Goodpasture)	
LABORATORIO	**DETERMINACIÓN**
AUTOINMUNIDAD	AUTOANTICUERPOS ANTI-CITOPLASMA DE NEUTROFILOS (ANCAS)
AUTOINMUNIDAD	AUTOANTICUERPOS ANTI-MIELOPEROXIDASA (MPO)
AUTOINMUNIDAD	AUTOANTICUERPOS ANTI-PROTEINASA 3 (PR3)
AUTOINMUNIDAD	AUTOANTICUERPOS ANTI-MEMBRANA BASAL GLOMERULAR (MBG)

1.5 AUTOANTICUERPOS ANTIFOSFOLÍPIDO (Síndrome Antifosfolípido, Trombosis vasculares, Abortos de repetición y Uveítis de repetición de causa inmunológica	
LABORATORIO	**DETERMINACIÓN**
AUTOINMUNIDAD	AUTOANTICUERPOS ANTI-CARDIOLIPINA IgG
AUTOINMUNIDAD	AUTOANTICUERPOS ANTI-CARDIOLIPINA IgM
AUTOINMUNIDAD	AUTOANTICUERPOS ANTI-BETA 2 GLICOPROTEÍNA IgG
AUTOINMUNIDAD	AUTOANTICUERPOS ANTI-BETA 2 GLICOPROTEÍNA IgM

1.6 AUTOANTICUERPOS DE DERMOPATÍAS AUTOINMUNES (Dermopatías ampollosas, Pénfigo vulgaris)	
LABORATORIO	**DETERMINACIÓN**
AUTOINMUNIDAD	AUTOANTICUERPOS ANTI-MEMBRANA BASAL DERMOEPIDERMICA
AUTOINMUNIDAD	AUTOANTICUERPOS ANTI-SUSTANCIA INTERCELULAR EPIDERMICA

AUTOINMUNIDAD	AUTOANTICUERPOS ANTI-DESMOGLEINA 1
AUTOINMUNIDAD	AUTOANTICUERPOS ANTI-DESMOGLEINA 3
AUTOINMUNIDAD	AUTOANTICUERPOS ANTI-BP180
AUTOINMUNIDAD	AUTOANTICUERPOS ANTI-BP230
AUTOINMUNIDAD	AUTOANTICUERPOS ANTI-ENVOPLAQUINA
AUTOINMUNIDAD	AUTOANTICUERPOS ANTI-COLÁGENO TIPO VII
AUTOINMUNIDAD	AUTOANTICUERPOS ANTI-MUSCULO ESTRIADO
AUTOINMUNIDAD	AUTOANTICUERPOS ANTI-RECEPTOR DE ACETILCOLINA
AUTOINMUNIDAD	ANTICUERPOS ANTI-QUINASA ESPECIFICA (anti-Musk)
AUTOINMUNIDAD	AUTOANTICUERPOS ANTI-GANGLIÓSIDOS IgG/IgM en suero y líquido cefalorraquídeo. Especificidades: GM1, GM2, GM3, GD1a, GD1b, GT1b, GQ1b.
AUTOINMUNIDAD	AUTOANTICUERPOS ANTI-AQP4 Y ANTI-MOG en suero y líquido cefalorraquídeo.
AUTOINMUNIDAD	AUTOANTICUERPOS SÍNDROMES PARANEOPLÁSICOS en suero y líquido cefalorraquídeo. Especificidades: amfifisina, CV2, PNMA2 (Ma2/Ta), Ri, Yo, Hu, recoverina, SOX1, titina, Zic4, GAD65, Tr (DNER).
AUTOINMUNIDAD	AUTOANTICUERPOS ANTI-IgLON5 en suero y líquido cefalorraquídeo
1.8 OTROS AUTOANTICUERPOS	
LABORATORIO	**DETERMINACIÓN**
AUTOINMUNIDAD	AUTOANTICUERPOS ANTI-IgA
AUTOINMUNIDAD	AUTOANTICUERPOS ANTI-RECEPTOR DE LA FOSFOLIPASA A2

CATÁLOGO GRUPO DE TRABAJO: LABORATORIO INMUNOLOGIA	
2. AREA INMUNOQUÍMICA PRUEBAS ESPECIFICAS	
2.1 INMUNIDAD HUMORAL (Inmunodeficiencias Primarias, Inmunodeficiencias Secundarias, Gammapatías mono y oligoclonales, Neoplasias Linfoides)	
LABORATORIO	**DETERMINACIÓN**
INMUNOQUIMICA	INMUNOGLOBULINA G SÉRICA
INMUNOQUIMICA	INMUNOGLOBULINA A SÉRICA
INMUNOQUIMICA	INMUNOGLOBULINA M SÉRICA
INMUNOQUIMICA	CADENAS LIGERAS KAPPA TOTALES EN SUERO
INMUNOQUIMICA	CADENAS LIGERAS LAMBDA TOTALES EN SUERO
INMUNOQUIMICA	INMUNOGLOBULINA G EN LCR
INMUNOQUIMICA	INMUNOGLOBULINA A EN LCR
INMUNOQUIMICA	INMUNOGLOBULINA M EN LCR
INMUNOQUIMICA	CADENAS LIGERAS KAPPA LIBRES EN SUERO
INMUNOQUIMICA	CADENAS LIGERAS LAMBDA LIBRES EN SUERO
INMUNOQUIMICA	CADENAS LIGERAS KAPPA LIBRES EN ORINA
INMUNOQUIMICA	CADENAS LIGERAS LAMBDA LIBRES EN ORINA
INMUNOQUIMICA	CADENAS LIGERAS KAPPA LIBRES EN LCR
INMUNOQUIMICA	INMUNOGLOBULINA A SECRETORA EN FLUIDOS
INMUNOQUIMICA	INMUNOGLOBULINA D SÉRICA
INMUNOQUIMICA	INMUNOGLOBULINA G SUBCLASES (IGG1, IGG2, IGG3, IGG4)
INMUNOQUIMICA	RESPUESTA ESPECIFICA A VACUNAS (NEUMOCOCO, TOXOIDE TETÁNICO)
LABORATORIO	**DETERMINACIÓN**
INMUNOQUIMICA	ESPECTRO ELECTROFORETICO EN SUERO
INMUNOQUIMICA	INMUNOELECTROFORESIS EN SUERO
INMUNOQUIMICA	INMUNOELECTROFORESIS EN ORINA
INMUNOQUIMICA	BANDAS OLIGOCLONALES EN LCR
INMUNOQUIMICA	INMUNOELECTROFORESIS EN CRIOPRECIPITADO
LABORATORIO	**DETERMINACIÓN**
INMUNOQUIMICA	FACTOR REUMATOIDE

INMUNOQUIMICA	PROTEINA C REACTIVA
INMUNOQUIMICA	ASLO (ANTICUERPOS ANTIESTREPTOLISINA O)
INMUNOQUIMICA	CRIOGLOBULINAS
INMUNOQUIMICA	INMUNOCOMPLEJOS CIRCULANTES
LABORATORIO	**DETERMINACIÓN**
INMUNOQUIMICA	COMPLEMENTO C3
INMUNOQUIMICA	COMPLEMENTO C4
INMUNOQUIMICA	COMPLEMENTO PROPERDINA / FACTOR B
INMUNOQUIMICA	COMPLEMENTO C1q
INMUNOQUIMICA	COMPLEMENTO ENSAYO FUNCIONAL VÍA CLASICA (CH50)
INMUNOQUIMICA	COMPLEMENTO C1 INHIBIDOR CUANTIFICACIÓN
INMUNOQUIMICA	COMPLEMENTO C1 INHIBIDOR FUNCIONALIDAD

CATÁLOGO GRUPO DE TRABAJO: LABORATORIO INMUNOLOGIA	
3. INMUNOALERGIA PRUEBAS ESPECIFICAS	
LABORATORIO	**DETERMINACIÓN**
INMUNOALERGIA	INMUNOGLOBULIA E TOTAL
INMUNOALERGIA	INMUNOGLOBULINA E ESPECÍFICA A MÚLTIPLES ALERGENOS (alimentos, pólenes, medicamentos, tóxicos ocupacionales, animales, mohos, ácaros, parásitos,
INMUNOALERGIA	INMUNOGLOBULINA G ESPECÍFICA (hongos, plumas y excrementos)
INMUNOALERGIA	INMUNOGLOBULINA G4 ESPECÍFICA (Venenos de insectos, leche de vaca, clara y yema de huevo)
INMUNOALERGIA	TRIPTASA SÉRICA
INMUNOALERGIA	MICROARRAY INMUNOGLOBULINA E ESPECÍFICA (ISAC)
INMUNOALERGIA	CAP INHIBICIÓN INMUNOGLOBULINA E ESPECÍFICA A VÉSPULA Y POLISTES

CATÁLOGO GRUPO DE TRABAJO: LABORATORIO INMUNOLOGIA	
4. INMUNOLOGIA CELULAR PRUEBAS ESPECIFICAS	
4.1 CUANTIFICACIÓN DE SUBPOBLACIONES LINFOCITARIAS	
LABORATORIO	**DETERMINACIÓN**
INMUNOLOGÍA CELULAR	LINFOCITOS T CD8 (VALOR ABS Y/O PORCENTUAL)
INMUNOLOGÍA CELULAR	LINFOCITOS T CD3 (VALOR ABS Y/O PORCENTUAL)
INMUNOLOGÍA CELULAR	LINFOCITOS NK CD56 (VALOR ABS Y/O PORCENTUAL)
INMUNOLOGÍA CELULAR	LINFOCITOS B CD19 (VALOR ABS Y/O PORCENTUAL)
INMUNOLOGÍA CELULAR	LINFOCITOS T ACTIVADOS (CD25+/DR+)
INMUNOLOGÍA CELULAR	FENOTIPO DE LINFOCITOS INTESTINALES INTRAEPITELIALES
INMUNOLOGÍA CELULAR	FENOTIPO DE MEMORIA DE LINFOCITOS B
INMUNOLOGÍA CELULAR	FENOTIPO DE MEMORIA DE LINFOCITOS T

4.2 ESTUDIO FUNCIONAL DE LINFOCITOS	
LABORATORIO	**DETERMINACIÓN**
INMUNOLOGÍA CELULAR	PROLIFERACION LINFOCITARIA EN RESPUESTA A MITÓGENOS (ANTIGENOS, ANTICUERPOS MONOCLONALES, CITOCINAS, IONÓFOROS, LECTINAS)
INMUNOLOGÍA CELULAR	MEMORIA CELULAR T ESPECIFICA ANTIGENOS VIRALES (SARS COV2, CMV entre otros.)
INMUNOLOGÍA CELULAR	CITOTOXICIDAD NK
4.3 EXPRESIÓN DE RECEPTORES Y MEDIADORES INMUNOLÓGICOS	
LABORATORIO	**DETERMINACIÓN**
INMUNOLOGÍA CELULAR	EXPRESIÓN INTRACELULAR DE PERFORINA
INMUNOLOGÍA CELULAR	EXPRESION DE MOLECULAS DE ADHESIÓN
4.4 ESTUDIO FUNCIONAL DE LA FUNCION DE GRANULOCITOS	
LABORATORIO	**DETERMINACIÓN**
INMUNOLOGÍA CELULAR	FAGOCITOSIS
INMUNOLOGÍA CELULAR	EXPLOSION METABOLICA EN NEUTROFILOS (BURST TEST);
4.5 DIAGNOSTICO DE INMUNODEFICIENCIAS PRIMARIAS	
LABORATORIO	**DETERMINACIÓN**
INMUNOLOGÍA CELULAR	DIAGNOSTICO INMUNOLOGICO DE INMUNODEFICIENCIAS PRIMARIAS
INMUNOLOGÍA CELULAR	DIAGNÓSTICO DE LINFOHISTIOCITOSIS HEMOFAGOCITICA
INMUNOLOGÍA CELULAR	DIAGNOSTICO DE SÍNDROME LINFOPROLIFERATIVO AUTOINMUNE
INMUNOLOGÍA CELULAR	DIAGNOSTICO DE SÍNDROME HIPER-IgM
4.6 CITOQUINAS	
LABORATORIO	**DETERMINACIÓN**
INMUNOLOGÍA CELULAR	PERFIL CART (IL6, IL1b, IL15, GM-CSF)
INMUNOLOGÍA CELULAR	PERFIL HLH (CD25s, IL18, IFNg, TNFa)
INMUNOLOGÍA CELULAR	PERFIL COVID19 (IL6, IL8, IL1b, TNFa)

CATÁLOGO GRUPO DE TRABAJO: LABORATORIO INMUNOLOGIA	
5. AREA INMUNOGENETICA MOLECULAR	
5.1. ESTUDIOS DE CLONALIDAD	
LABORATORIO	**DETERMINACIÓN**
GENETICA MOLECULAR	REORDENAMIENTO DE GENES DE INMUNOGLOBULINAS
GENETICA MOLECULAR	REORDENAMIENTO DE GENES DEL TCR

5.2 PRUEBAS GENÉTICAS PARA INMUNODEFICIENCIAS PRIMARIAS	
LABORATORIO	**DETERMINACIÓN**
GENETICA MOLECULAR	ESTUDIO NGS EXOMA CLÍNICO (6380 GENES) con FILTRO DE 305 GENES ASOCIADOS A ERRORES INNATOS DE LA INMUNIDAD
GENETICA MOLECULAR	ESTUDIO NGS PANEL 200 GENES INMUNODEFICIENCIAS PRIMARIAS
GENETICA MOLECULAR	ESTUDIOS GENÉTICOS POR SECUENCIACIÓN SANGER DE SEGREGACIÓN FAMILIAR Y PARA ESTUDIO DE GENES CONCRETOS (PREVIA SOLICITUD)

5.3 PRUEBAS HISTOCOMPATIBILIDAD	
LABORATORIO	**DETERMINACIÓN**
GENETICA MOLECULAR	HLA B-27
GENETICA MOLECULAR	HLA-B57

APENDICE 1. Unidad de Inmunología Clínica (UIC). Patologías del Sistema Inmunológico atendidas en las Consultas Externas.

1. Inmunodeficiencias

1.1 Inmunodeficiencias Primarias

- Deficiencias de Anticuerpos

Agammaglobulinemia: Deficiencia de Btk (Enfermedad de Bruton) y otros defectos moleculares
Timoma con inmunodeficiencia
Inmunodeficiencia Común Variable
Síndrome de hiper IgM
Deficiencia de cadena pesada de Ig; Deficiencia de cadena K
Deficiencia de Subclases IgG
Deficiencia de IgA asociada a deficiencia de subclases de IgG
Deficiencia selectiva de IgA
Deficiencia de producción de anticuerpos
Hipogammaglobulinemia transitoria de la infancia

- Deficiencia Combinada de Linfocitos T y Linfocitos B (LT Y LB)

Inmunodeficiencia severa combinada (SCID) T-B+: Deficiencia de gamma c; JAK3; IL7Ralfa; CD45; CD3 delta,épsilon, zeta
Inmunodeficiencia severa combinada (SCID) T-B- : Deficiencia de ADA; RAG1/2; Artemis; Disgenesia reticular
Síndrome de Omen
Deficiencia de DNA Ligasa IV
Deficiencia de Cernunnos
Deficiencia de PNP (Fosforilasa de Nucleósidos de Purina)
Deficiencia de MHC clase II
Deficiencia de CD3 gamma
Deficiencia de CD8
Deficiencia de ZAP-70
Deficiencia de canales de Ca++
Deficiencia de MHC clase I (TAP1/2)
Deficiencia de WHN (Winged Helix Nude)
Deficiencia de CD25
Deficiencia de STAT5b

- Otros Síndromes de Inmunodeficiencias

Síndrome hiper-IgE
Síndrome Wiskott-Aldrich
Síndrome de DiGeorge
Ataxia-telangectasia
Síndrome ataxia-*like*
Síndrome de Bloom
Síndrome Nijmegen *breakage* y otros Síndromes
Inmunodeficiencias con hipopigmentación (Síndrome Chediak-Higashi, Síndrome Griscelli)
Linfohistiocitosis hemofagocítica familiar
Síndrome linfoproliferativo ligado a X

- Síndromes con fenómenos Autoinmunes

Síndromes linfoproliferativos autoinmunes (ALPS)
IPEX (Disfunción inmune, Poliendocrinopatías, Enteropatía ligada al X)

- Defectos en la inmunidad innata

Deficiencia de receptor de Il-1 asociado a Kinasa 4 (IRAK4)
Síndrome WHIM (Verrugas, Hipogammaglobulinemia, Infecciones, Mielocatexis)
Displasia ectodermal anhidrótica con inmunodeficiencia

- Deficiencia de complemento

Deficiencia de C1q, C1r, C1s
Deficiencia de C4
Deficiencia de C2
Deficiencia de C3
Deficiencia de C1 inhibidor
Otras deficiencias de complemento

- Defectos congénitos en número de fagocitos y/o función

Enfermedad Granulomatosa Crónica
Síndrome de Papillon Lefevre
Deficiencia de receptor de IFN gamma
Inmunodeficiencia de LAD 1, 2 y 3.

- Enfermedades Autoinflamatorias

Fiebre Mediterránea Familiar
Síndrome periódico asociado al receptor de TNF (TRAPs)
Síndrome de hiper-IgD
Otros Síndromes

1.2 Inmunodeficiencias Secundarias

- Síndromes Linfoproliferativos

Hipogammaglobulinemia asociada a Leucemias
Hipogammaglobulinemia asociada a Linfomas

- Trasplante de órganos

Hipogammaglobulinemia post-trasplante cardiaco
Deficiencia de formación de anticuerpos específicos post-trasplante cardiaco
Hipogammaglobulinemia post-trasplante de otros órganos sólidos

- Terapias inmunosupresoras y/o terapias biológicas (Anticuerpo monoclonal anti-CD20, anti-TNF y otras) en:

Enfermedades autoinmunes /inflamatorias crónicas
Asma bronquial
EPOC

- Patologías crónicas infecciosas (VIH, CMV, EBV, otros virus grupo herpes y otros patógenos)

VIH, CMV, EBV y otros virus del grupo herpes

2. Enfermedades Autoinmunes e Inflamatorias Crónicas

Síndrome de anticuerpos antifosfolípidos
Uveítis recurrente
Síndrome Lupus-*like*
Síndrome Poliglandular Autoinmune
Polimiositis y dermatopolimiositis refractaria a tratamiento convencional
Pénfigo refractario a tratamiento convencional
Enfermedad de Raynaud
Enfermedad tiroidea autoinmune
Vasculitis sistémicas
Enfermedad de Behçet
Enfermedad Celiaca asociadas a otras alteraciones inmunológicas
Esclerosis Múltiple asociada a otras alteraciones inmunológicas
Sarcoidosis refractaria a tratamiento convencional
Enfermedad autoinmune del oído interno

3. Patología Reproductiva de Causa Inmunológica

Síndrome antifosfolípido obstétrico
Aborto recurrente asociado a expansión de células NK
Aborto recurrente de causa aloinmune
Aborto recurrente asociado a otras alteraciones de autoinmunidad
Infertilidad de causa inmunológica

4. Enfermedades por Reacciones de Hipersensibilidad

Angioedema refractario a terapia convencional
Urticaria crónica hipocomplementémica
Dermatitis atópica severa refractaria a terapia convencional

5. Síndromes Linfoproliferativos y Expansiones Celulares

Expansión de células LGL/NK
Gammapatía monoclonal de significado incierto
Expansiones clonales linfocitarias (TCR, IgH)
Síndrome de Schnitzler (urticaria crónica asociada a gammapatía monoclonal)

6. Trasplantes

Hipersensibilización por anticuerpos citotóxicos en trasplante cardiaco
Hipersensibilización por anticuerpos citotóxicos en otros trasplantes de órgano sólido

7. Patología miscelánea asociada con alteraciones inmunológicas

Infecciones recurrentes o graves asociadas a una alteración de inmunidad:(Inf.ORL, Neumonías, Bronquiectasias, ITU, Absceso, Forunculosis, Osteomielitis...)
Alteraciones clínicas con sospecha de enfermedad de base inmunológica (neuritis óptica, trombosis arterial/venosa retina, aftas orales recurrentes
Leucopenia crónica de posible origen inmunológico
Linfocitosis crónica de posible origen inmunológico
Reacciones autoinmune no filiadas
Hipergammaglobulinemia
Elevación persistente de reactantes de fase aguda
Inversión del cociente CD4/CD8
Crioglobulinemia