

**PROGRAMA  
GECLID 2019**

**Garantía Externa de Calidad  
para Laboratorios de  
Inmunología Diagnóstica**





## Abiertas las inscripciones para el programa de **G**arantía **E**xterna de **C**alidad para **L**aboratorios de **I**mmunología **D**iagnóstica

***Inscríbete al programa GECLID 2019 y recibe tu presupuesto en 48h con tan solo 3 clicks***

El programa GECLID facilita un control externo completo, que engloba una gran cantidad de pruebas relacionadas con la inmunología y certificado para que tengáis la confianza de que vuestros informes son conformes a la normativa de calidad actual.

Las muestras del programa son principalmente muestras reales, de pacientes no repetitivos, que se reclutan en diferentes centros sanitarios, recogiendo una casuística similar a la que podéis encontraros cada día. GECLID cuenta con Inmunólogos, profesionales sanitarios, que aportan su experiencia y su visión para la organización y funcionamiento del programa. Al frente del programa, hay también una Inmunóloga que está a vuestra disposición para ayudaros con cualquier duda relacionada con los controles y con otros temas relacionados con calidad y diagnóstico.

Las inscripciones se recogen en la web de GECLID y si grabasteis vuestra inscripción de 2018 con vuestro usuario, podréis recuperar todos los datos y modificar solo lo que necesitéis en un par de minutos (<https://www.geclid.es/mod/feedback/view.php?id=7557> ). Si sois nuevos o no grabasteis la inscripción con vuestro usuario, podéis inscribiros también desde la web. En los próximos días se publicará también el calendario de envíos 2019.

Los esquemas que se ofertan para 2019 son los siguientes:



## INMUNOQUÍMICA Y ALERGIA

IQ179 Inmunoproteínas	Dentro de este esquema se agrupan Inmunoglobulinas (IgG, IgA, IgM, IgE), Complemento (C3, C4, C1inh, C1q, Factor B) e Inflamación (PCR y Factor Reumatoide).
IQ2 Subclases de IgG	IgG1, IgG2, IgG3, IgG4
IQ3 IgE específica	En este esquema se recogerán resultados de IgE reconociendo diferentes alérgenos, tanto naturales como moleculares. Detección y tipificación de componentes monoclonales (Igs, cadenas ligeras) en suero
IQ5 Paraproteínas en orina	Detección y tipificación de componentes monoclonales en orina
IQ6 Bandas Oligoclonales	Detección e identificación de patrones de bandas de IgG en pares LCR-suero para el diagnóstico de EM
IQ8 Complemento Funcional	Capacidad funcional, hemolítica y actividad de C1 inhibidor orientadas al diagnóstico de AEH sobre suero/ plasma-citrato
IQ11 Respuesta a vacunación	Anticuerpos en respuesta a vacunas
IQ13 TProducción de $\gamma$ -IFN en respuesta a patógenos	IGRAS, repuesta a infecciones por M. tuberculosis
IQ15 Terapia anti TNF	Detección y análisis de anticuerpos anti TNF y fármacos (etanercept, adalimumab, infliximab)
IQ16 CD25 soluble	Detección y análisis (semi)cuantitativo de CD25 soluble en suero



## INMUNIDAD CELULAR SEI & SIC

IC1 Poblaciones Linfocitarias	% y recuento de poblaciones de linfocitos T, B y NK
IC2 Stem Cells	Recuentos y % de CD34+ y CD45+ <b>viables</b>
IC3 Leucocitos Residuales	Recuento de leucocitos en hemoderivados leucorreducidos para su control de calidad
IC48 Inmunofenotipo de Leucemias/Linfomas y EMR	Linaje, estadio y diagnóstico de leucemias y EMR por citometría de flujo
IC5 Función Linfocitaria	En este esquema se incluyen la pruebas de proliferación de linfocitos en respuesta a mitógenos y la producción de ATP por CD4+ en respuesta a PHA
IC6 Función Innata	Explosión oxidativa (Burst) y fagocitosis
IC7 Molecular Leucemias	Clonalidad T/B, BCR/ABL p210 y p190, PML-RARA, FLT3 ITD e ITK, reordenamientos de IgH y TCR, mutaciones el CALR, MPL y JAK exon 12
IC9 Monitorización del tratamiento con rituximab	Poblaciones B de alta sensibilidad, B de memoria y plasmablastos



## AUTOINMUNIDAD

AU1 Anticuerpos asociados a hepatopatías y gastropatías (Screening en Triple Tejido)

Anti células parietales gástricas (CPG), AMA, ASMA/AML, LC-1, LKM

AU2 Anticuerpos Antinucleares

ANAs, ENAs y relacionados

AU3 Anticuerpos Antitiroideos

En este esquema podréis comparar vuestros resultados para anticuerpos anti receptor de TSH, anti tiroperoxidasa (TPO) y anti tiroglobulina (TGB)

AU5 Anticuerpos asociados a Diabetes

ICAs, anti GAD, anti IA2, anti insulina (IgG e IgA)

AU6 Anticuerpos Antifosfolípidos

En este esquema se incluyen pruebas de detección y cuantificación de IgG e IgM anticardiolipinas y anti- $\beta$ 2 glicoproteína I.

AU7 ANCAs y Autoanticuerpos relacionados

p-ANCA, c-ANCA, x-ANCA, MPO, PR3, MBG, elastasa, lactoferrina

AU8 Anticuerpos en enfermedad celiaca

EMAs, gliadina deamidada, antitransglutaminasa tisular, IgG e IgA

AU9 Anticuerpos anti-CCP (Péptido cíclico citrulinado)

anti CCP

AU16 Anticuerpos antineuronales (ANNAs)

anti Hu, Ri, Yo, Ta, Ma, en síndromes paraneoplásicos

AU17 Anti receptor de la fosfolipasa A2 (anti RPLA2)

Anti RPLA2,

AU18 Calprotectina

Calprotectina fecal, en IBD



## HISTOCOMPATIBILIDAD E INMUNOGENÉTICA

HLA1 Serología HLA (Serological HLA Typing)	Serological typing, class I HLA  HLA B-27
HLA2 HLA y Enfermedad (Disease-related HLA)	HLA-B*57:01  HLAs de susceptibilidad a Enfermedad Celiaca
HLA3 Pruebas Cruzadas (Crossmatch)	Pruebas cruzadas por CDC y citometría de flujo
HLA4 Anticuerpos Anti-HLA (Anti-HLA Antibodies)	anti HLA: CDC, screening y single antigen
HLA5 Tipaje de baja resolución por DNA de HLA clase I y II (Low Resolution DNA-based HLA typing)	Tipaje de baja resolución HLA-A, HLA-B (HLA-C opcional), HLA-DRB1(opcionales: HLA-DRB3, HLA-DRB4, HLA-DRB5,HLA-DQA1, HLA-DQB1)
HLA6 Tipaje de alta resolución por DNA HLA clase I y II (High Res. HLA typing)	Tipaje de alta resolución HLA-A, HLA-B (HLA-C opcional), HLA-DRB1(opcionales: HLA-DRB3, HLA-DRB4, HLA-DRB5,HLA-DQA1, HLA-DQB1, HLA-DPA1, HLA-DPB1).
HLA8 Quimerismo (Chimerism)	Estudios de quimerismo sobre mezclas de sangre
HLA9 Tipaje KIR (KIR Typing)	2DL1, 2DL2, 2DL3 , 2DL4 , 2DL5 , 2DS1 , 2DS2 , 2DS3 ,  2DS4 , 2DS5 , 2DP1 , 3DL1 , 3DL2 , 3DL3 , 3DS1 , 3DP1
HLA11A Tipaje HPA	Tipaje HPA (1,2,5,15)



[www.geclid.es](http://www.geclid.es)

Garantía  
Externa de  
Calidad para  
Laboratorios de  
Inmunología  
Diagnóstica



Centro de Hemoterapia y  
Hemodonación de Castilla y León

s!c SOCIEDAD  
IBÉRICA  
DE CITOMETRÍA



***Auspiciado por la SOCIEDAD ESPAÑOLA DE INMUNOLOGÍA.***

***En Inmunología Celular auspiciado por la SOCIEDAD ESPAÑOLA DE INMUNOLOGÍA CONJUNTAMENTE CON LA SOCIEDAD IBÉRICA DE CITOMETRÍA***