

# Presupuesto

Referencia **337.411**. V 2. Solicitado 15-jun.-23

Servicio	Plazo Entrega (Días hábiles)	Muestra	IVA	Cantidad	Precio/U	Total	
7570	Celular Status. CMV. (Lunes a Jueves)	20 días	Sangre Heparina Litio 4mL+Sangre EDTA Tamb+suero. 5mL	0	1,0	122,49 €	<b>122,49 €</b>
<i>Método: Suero. ELISA</i>							
<u>Servicios asociados</u>							
	4315	Citomegalovirus [CMV] IgG					
	5119	Citomegalovirus [CMV] IgM					
	2138	Citomegalovirus [CMV] Avidéz IgG					
7569	Celular Status. Epstein Barr (Lunes a Jueves)	10 días	Sangre Heparina Litio 4mL+Sangre EDTA Tamb+suero. 5mL	0	1,0	122,49 €	<b>122,49 €</b>
<i>Método: Suero. EIA</i>							
7467	Celular Status. Respuesta celular. CoVID-19 (Lunes a Jueves)	7 días	Sangre Heparina Litio 4mL+Sangre EDTA Tamb+suero. 5mL	0	1,0	115,56 €	<b>115,56 €</b>
<i>Método: Sangre. Citometría de Flujo</i>							
8036	Checkpoint Inmunología ( Lunes a Jueves )	10 días	Sangre EDTA T Amb.	0	1,0	98,23 €	<b>98,23 €</b>
7519	Cytokin Status Básico (IL Status Básico)	20 días	Suero 2.	0	1,0	61,25 €	<b>61,25 €</b>
8200	Cytokin Status Extendido (IL Status Extendido)	20 días	Suero Congelado.	0	1,0	144,45 €	<b>144,45 €</b>
3958	ILMI Poblacion Linfocitaria (Lunes a Jueves)	10 días	Sangre EDTA T Amb.	0	1,0	122,49 €	<b>122,49 €</b>
7572	Inmune Status Basico (ILMI + Viral status)	15 días	Sangre EDTA Tamb 2 tubos 5mL+ Suero.	0	1,0	183,74 €	<b>183,74 €</b>
6375	Inmune Status Extendido (ILMI + Viral status + Protein status) (Lunes a Jueves)	20 días	Sangre EDTA Tamb 2 tubos 5mL+ Suero.	0	1,0	211,86 €	<b>211,86 €</b>
7573	Inmune Status Plus (ILMI+ Viral + Prot+ IL + TH) (Lunes a Jueves)	20 días	Sangre EDTA Tamb 2 tubos 5mL+ Suero.	0	1,0	279,27 €	<b>279,27 €</b>
<u>Servicios asociados</u>							
	7519	Cytokin Status Básico (IL Status Básico)					
	7561	TH Status + Tregs					
8165	KIR Status. ( Lunes a Jueves )	10 días	Sangre EDTA T Amb.	0	1,0	94,37 €	<b>94,37 €</b>
<u>Servicios asociados</u>							
	0500	Hemograma Completo					
8011	Linfocitos B subpoblaciones	5 días	Sangre EDTA T Amb.	0	1,0	110,81 €	<b>110,81 €</b>
3915	Linfocitos Natural Killer [NK]. Subpoblaciones (Lunes a Jueves)	10 días	Sangre EDTA T Amb.	0	1,0	59,71 €	<b>59,71 €</b>
<i>Método: Método Citometría de Flujo</i>							

Incluye la determinación por citometría de:

- Células Natural Killer (Total)
- Subpoblaciones NK. CD3-CD56+CD16+
- Subpoblaciones NK. CD3-CD56+CD16-
- Subpoblaciones NK. CD3-CD56-CD16+
- Subpoblaciones NK (NKT). CD3+CD56+CD16+
- Actividad citotóxica (CD56+)

8078	Macrophage Status	5 días	Sangre EDTA T Amb.	0	1,0	95,34 €	<b>95,34 €</b>
6907	NK 57+ (NK CD57+ CD3-). Sangre Total	5 días	Sangre EDTA T Amb.	0	1,0	61,25 €	<b>61,25 €</b>
	<i>Método: Sangre. Citometría de Flujo</i>						
7990	NK Funcional ( Lunes a Jueves )	10 días	Sangre EDTA T Amb.	0	1,0	103,04 €	<b>103,04 €</b>
	<i>Método: Sangre. Citometría de Flujo</i>						
4918	Protein Status	10 días	Suero 2.	0	1,0	62,26 €	<b>62,26 €</b>
	<i>Método: Suero. Turbidimetría</i>						
4673	TEST DE DEGRANULACION DE BASOFILOS (TDBH) ppto	6 días	Sangre Heparina Tamb.	0	1,0	57,78 €	<b>57,78 €</b>
	<i>Método: Método Citometría de Flujo</i>						
7561	TH Status + Tregs (Lunes a Jueves)	10 días	Sangre EDTA T Amb.	0	1,0	102,08 €	<b>102,08 €</b>
	<i>Método: Sangre. Citometría de Flujo</i>						
8219	Treg status	7 días	Sangre EDTA T Amb.	0	1,0	81,86 €	<b>81,86 €</b>
4027	Viral Status. Serologia	15 días	Suero 1.	0	1,0	91,87 €	<b>91,87 €</b>
	<i>Método: IgG</i>						



Preparado por Mestres Alomar, Francesc

Fecha 15-06-2023

Validez de la oferta: **Año en Curso**

En caso de recibir las muestras se dará el presupuesto como aceptado.

El presupuesto aceptado tiene validez contractual

Aceptación  
(Sello y Firma)

---

El informe sólo da fe de las muestras recibidas y analizadas tal como se recibió en el laboratorio. El informe no se puede reproducir parcialmente. La incertidumbre está a disposición del cliente para los ensayos acreditados conforme ISO 17025. Documento firmado electrónicamente con certificado digital (FNMT [www.fnmt.es](http://www.fnmt.es)). Toda la información obtenida por parte de la organización al cliente durante el proceso de planificación, toma de muestras, análisis y valoraciones es de carácter confidencial con el cliente. No se divulgará a terceros salvo obligación legal o autorización del cliente.  
# Información aportada por el cliente, el laboratorio no es responsable de la misma.

#### **Análisis Clínicos**

Autorización Generalitat de Catalunya E08026400. CIF A58023326  
Director Laboratorio: Jose M<sup>a</sup> Mestres. Farmacéutico Especialista Analisis Clínico. CÒFB 12.195

#### **Anatomía Patológica**

Autorización Generalitat de Catalunya E08026400. CIF A58023326  
Director Laboratorio: Dra. C. Alomar. Médico Especialista Anatomía Patológica Col. 10.679

#### **Seguridad Ambiental y Alimentaria**

Generalitat de Catalunya. Direcció General de Salut Pública. LSAA-002-94, Departament d'Agricultura, Ramaderia i Pesca. Laboratorio inscrito número 161 (1, 2, 3, 4, 5, 12, 17, 20, 39, 44, 46,50,52, 53, 56, 57, 58, 60, 65, 66, 67, 68, 72) y Acreditado 714 (1, 4, 5, 68, 72).  
Teletest Analytika SA. Montseny 11, 08012 Barcelona. CIF ES A58023326

#### **Higiene Industrial y Amianto**

Generalitat de Catalunya. Direcció General de Salut Pública. LSAA-002-94, Departament d'Agricultura, Ramaderia i Pesca. Laboratorio inscrito número 161. Productos 4-5-1-2-52-57-65.. CIF A58023326  
Recuento fibras Amianto según MTA/MA-051/A04 del INSHT, BOE 271 de 10/11/2008. Acreditación de la Generalitat de Catalunya como laboratorio especializado en Análisis de Fibras de Amianto. CT-ALA 1. CIF A58023326  
Toxicología Laboral. Volátiles y Tóxicos en ambiente.  
Teletest Analytika SA. Montseny 11, 08012 Barcelona. CIF ES A58023326

#### **Calibraciones y Verificaciones**

Generalitat de Catalunya. Direcció General de Salut Pública. LSAA-002-94, Departament d'Agricultura, Ramaderia i Pesca. Laboratorio inscrito número 161. Productos 4-5-1-2-52-57-65.. CIF A58023326  
Recuento fibras Amianto según MTA/MA-051/A04 del INSHT, BOE 271 de 10/11/2008. Acreditación de la Generalitat de Catalunya como laboratorio especializado en Análisis de Fibras de Amianto. CT-ALA 1. CIF A58023326  
Toxicología Laboral. Volátiles y Tóxicos en ambiente.  
Teletest Analytika SA. Montseny 11, 08012 Barcelona. CIF ES A58023326



*Todas la información obtenida por parte de la organización al cliente durante el proceso de planificación, toma de muestras, análisis y valoraciones es de carácter confidencial con el cliente. No se divulgará a terceros salvo obligación legal o autorización del cliente.  
De acuerdo con el RGPD: Cedo los datos personales a Teletest Analytika SA para ser incluidos en un fichero para su tratamiento con la finalidad de prestación de servicios de Laboratorio de Análisis y médicos. Se autoriza el uso de los datos de carácter personal necesarios para la emisión de la factura a la entidad que cubra los gastos. Autoriza a los profesionales sanitarios al tratamiento de los datos de carácter personal relativos a la salud. La empresa no cede los datos personales a terceros salvo previa autorización expresa o requerimiento legal. El interesado puede ejercitar sus derechos de acceso, rectificación, cancelación, oposición, portabilidad y olvido de acuerdo con el RGPD en el domicilio de la empresa en c/Montseny 11, 08012 Barcelona, comunicándolo por escrito a la dirección postal o [datos@teletest.es](mailto:datos@teletest.es). Para menores de edad (<14 años): Requiere autorización del tutor legal del interesado, indicando DNI. La Aceptación del Presupuesto / Envío de las Muestras implica AUTORIZACIÓN para la realización de las pruebas solicitadas. Autorizo al acceso a los datos por parte del prescriptor indicado para el seguimiento y tratamiento del paciente. Todo ello sin perjuicio de los supuestos y autorizaciones excepcionales contenidas en la legislación en vigor.*

## Información y Tipo de Muestras

### Sangre EDTA T Amb

Mantener a temperatura ambiente

#### B Status (Linfocitos B)

**TIPO DE MUESTRA:** Sangre EDTA

**CONSIDERACIONES PREVIAS:** Enviar muestras de lunes a jueves (debe llegar antes de 24h desde la toma de muestra)

El **perfil B Status** permite evaluar los subtipos de Linfocitos B y realizar un estudio de la respuesta adaptativa humoral.

**INCLUYE LA DETERMINACIÓN DE:**

Leu, Linf, T, B, B naive, B memoria, B memoria switched y no switched, Plasmoblastos, Plasmáticas, B activada, B reguladoras, B1, B inmaduras

#### Checkpoint (Lunes a Jueves )

**TIPO DE MUESTRA:** Sangre EDTA

**CONSIDERACIONES PREVIAS:** Enviar muestras de lunes a jueves (debe llegar antes de 24h desde la toma de muestra)

El perfil '**Checkpoint**' permite determinar los marcadores de los puntos/vías de control del sistema inmune para subpoblaciones NK/T8/Treg y realizar una evaluación del control de respuesta tumoral, viral.

**INCLUYE LA DETERMINACIÓN DE:**

subpoblaciones NK, cuantificación de linfocitos T CD8 y linfocitos T reguladores [Tregs]: TIGIT, Lag3, CTLA4, PD1

#### ILMI (Leuko Status)

**TIPO DE MUESTRA:** Sangre EDTA

**CONSIDERACIONES PREVIAS:** Enviar muestras de lunes a jueves (debe llegar antes de 24h desde la toma de muestra)

El **ILMI o Leuko status** (subpoblaciones linfoides y mieloides) estudia la respuesta adaptativa e innata, y permite discriminar infecciones agudas/crónicas, patologías autoinmunes...

**INCLUYE LA DETERMINACIÓN DE**

Leu, Linf, T, T4, T8, T4/T8, TAct, T4Act, T8Act, T4h, T4naive, T4h/T4n, Treg, T8 cito, T8 sene, T8c/T8c, NK, NKT, B, IL2r, T4 CM, T4 EM, T8 CM, T8 EM, Monocitos (clásicos, intermedios y no clásicos), Neutrófilos, Eosinófilos y Basófilos

#### KIR Status (linfocitos NK) (Lunes a Jueves)

**TIPO DE MUESTRA:** Sangre EDTA

**CONSIDERACIONES PREVIAS:** Enviar muestras de lunes a jueves (debe llegar antes de 24h desde la toma de muestra)

El **KIR Status** ncluye un estudio por citometría de flujo de los receptores KIRs (Killer Cell Immunoglobulin-like Receptors) expresados en células Natural Killers, identificando receptores inhibidores y activadores.

**INCLUYE LA DETERMINACIÓN DE**

KIR2DL1, KIR3DL1, KIR2DL4, KIR2DL3, KIR2DS4, KIR2DL5, NKG2D

#### Linfocitos Natural Killer [NK]. Subpoblaciones (Lunes a Jueves)

Incluye la determinación por citometría de:

- Células Natural Killer (Total)
- Subpoblaciones NK. CD3-CD56+CD16+
- Subpoblaciones NK. CD3-CD56+CD16-

- Subpoblaciones NK. CD3-CD56-CD16+
- Subpoblaciones NK (NKT). CD3+CD56+CD16+
- Actividad citotóxica (CD56+)

#### Macrophage Status

**TIPO DE MUESTRA:** Sangre EDTA

**CONSIDERACIONES PREVIAS:** Enviar muestras de lunes a jueves (debe llegar antes de 24h desde la toma de muestra)

El **perfil Macrophage Status** (Macrófagos y Células dendríticas (Low Grade Inflammation)) permite evaluar la regulación de los macrófagos, principales células defensoras de la inmunidad innata, para eliminar cuerpos extraños que penetran en nuestro organismo (bacterias, parásitos, virus).

**INCLUYE LA DETERMINACIÓN DE**

Monocitos (clásicos, intermedios, no clásicos), Macrófagos M1(subtipo IFN $\gamma$ /LPS), Macrófagos M2 (subtipo IL10, IL4), Dendríticas(plasmacitoides, mieloides)

#### NK 57+ (NK CD57+ CD3-). Sangre Total

**TIPO DE MUESTRA:** Sangre EDTA

**CONSIDERACIONES PREVIAS:** Enviar muestras de lunes a jueves (debe llegar antes de 24h desde la toma de muestra)

El **perfil NK CD57+** permite tipificar los subtipos de NK y su nivel de activación. Valoración Lyme.

**INCLUYE LA DETERMINACIÓN DE:**

Subpoblaciones de NK (CD56+ CD16+ ; CD16+ ; CD56+) y NKT. Expresión de CD57.

#### NK Funcional ( Lunes a Jueves )

**TIPO DE MUESTRA:** Sangre EDTA

**CONSIDERACIONES PREVIAS:** Enviar muestras de lunes a jueves (debe llegar antes de 24h desde la toma de muestra)

El **perfil NK Funcional** estudia en células NK la capacidad de activación o inhibición.

**INCLUYE LA DETERMINACIÓN DE:**

CD3,CD16, CD56, CD57, CD69, LAMP1, NKG2C, NKp46, NKG2A, KIR2D, KIR2DL3

#### TH Status + Tregs

**TIPO DE MUESTRA:** Sangre EDTA

**CONSIDERACIONES PREVIAS:** Enviar muestras de lunes a jueves (debe llegar antes de 24h desde la toma de muestra)

El **perfil TH Status** permite determinar niveles de poblaciones T4 Helper efectoras para diagnóstico y seguimiento de diferentes patologías inmunológicas. Evaluar el estado inflamatorio, en respuesta a infecciones bacterianas o virales, tumoral, enfermedades intestinales, de la piel, respuesta a alergias, asma, helmintos y en procesos autoinmunes.

**INCLUYE LA DETERMINACIÓN DE:**

Th1, Th2, Th17, Th1;Th17, Th9, Th22, Treg, ratio Th1/Th2 + Leucocitos, Linfocitos, Linfocitos T CD3, Linfocitos T CD4 + Treg, ratio Th1/Th2 Leu, Linf, T, T4, Treg (resting, secreting,activados, Tr1)].

#### Treg Status

**TIPO DE MUESTRA:** Sangre EDTA

**CONSIDERACIONES PREVIAS:** Enviar muestras de lunes a jueves (debe llegar antes de 24h desde la toma de muestra)

El perfil **Treg Status** evalúa la capacidad inmunosupresora.

**INCLUYE LA DETERMINACIÓN DE:**

Leu, Linf, T, T4, Treg (resting, secreting, activados, Tr1)

## **Sangre EDTA Tamb 2 tubos 5mL+ Suero**

### Inmune Status Basico (ILMI + Viral status)

**TIPO DE MUESTRA:** Sangre EDTA + Suero

**CONSIDERACIONES PREVIAS:** Enviar muestras de lunes a jueves (debe llegar antes de 24h desde la toma de muestra)

El **perfil Básico del Inmune Status** evalúa las infecciones virales, para poder analizar conjuntamente cómo responde nuestro sistema inmunológico frente a posibles infecciones, reactivaciones virales, o virus latentes.

**INCLUYE LA DETERMINACIÓN DE:**

•**ILMI:** Leu, Linf, T, T4, T8, T4/T8, TAct, T4Act, T8Act, T4h, T4naive, T4h/T4n, Treg, T8 cito, T8 sene, T8c/T8c, NK, NKT, B, IL2r, T4 CM, T4 EM, T8 CM, T8 EM, Monocitos (clásicos, intermedios y no clásicos), Neutrófilos, Eosinófilos y Basófilos.

•**Viral Status:** EBV (EA IgG, VCA IgM, VCA IgG, EBNA IgG) CMV IgG, CMV IgM, HSV1 IgG, HSV1 IgM, VZV IgG, VZV IgM, PB19 IgG, PB19 IgM, RSV IgG, RSV IgM].

### Inmune Status Extendido (ILMI + Viral status + Protein status)

**TIPO DE MUESTRA:** Sangre EDTA + Suero

**CONSIDERACIONES PREVIAS:** Enviar muestras de lunes a jueves (debe llegar antes de 24h desde la toma de muestra)

El **perfil Extendido del Immune Status** evalúa el estado de nuestro sistema inmunológico frente a infecciones virales, y también analiza en detalle la respuesta inflamatoria gracias al perfil proteico, así como la cuantificación de inmunoglobulinas.

**INCLUYE LA DETERMINACIÓN DE:**

•**ILMI:** Leu, Linf, T, T4, T8, T4/T8, TAct, T4Act, T8Act, T4h, T4naive, T4h/T4n, Treg, T8 cito, T8 sene, T8c/T8c, NK, NKT, B, IL2r, T4 CM, T4 EM, T8 CM, T8 EM, Monocitos (clásicos, intermedios y no clásicos), Neutrófilos, Eosinófilos y Basófilos.

•**Viral Status:** EBV (EA IgG, VCA IgM, VCA IgG, EBNA IgG) CMV IgG, CMV IgM, HSV1 IgG, HSV1 IgM, VZV IgG, VZV IgM, PB19 IgG, PB19 IgM, RSV IgG, RSV IgM].

•**Protein Status:** IgM, IgG, IgA, IgE, C3, C4, Orosomucoide, Haptoglobulina, proteína C reactiva ultrasensible, transferrina, albúmina y prealbúmina]

### Inmune Status Plus (ILMI+ Viral + Prot+ IL + TH)

**TIPO DE MUESTRA:** Sangre EDTA + Suero

**CONSIDERACIONES PREVIAS:** Enviar muestras de lunes a jueves (debe llegar antes de 24h desde la toma de muestra)

El **perfil Plus del Immune Status** es un estudio completo del estado del sistema inmunológico, que analiza el tipaje celular, la respuesta frente a infecciones virales, el estado de la respuesta inflamatoria y las patologías autoinmunes. Se completa con el estado de las células efectoras T para combatir las respuestas bacterianas, virales, y el estado pro-/anti-inflamatorio, así como del perfil de citoquinas para conocer la respuesta efectora.

**INCLUYE LA DETERMINACIÓN DE:**

•**ILMI:** Leu, Linf, T, T4, T8, T4/T8, TAct, T4Act, T8Act, T4h, T4naive, T4h/T4n, Treg, T8 cito, T8 sene, T8c/T8c, NK, NKT, B, IL2r, T4 CM, T4 EM, T8 CM, T8 EM, Monocitos (clásicos, intermedios y no clásicos), Neutrófilos, Eosinófilos y Basófilos.

•**Viral Status:** EBV (EA IgG, VCA IgM, VCA IgG, EBNA IgG) CMV IgG, CMV IgM, HSV1 IgG, HSV1 IgM, VZV IgG, VZV IgM, PB19 IgG, PB19 IgM, RSV IgG, RSV IgM].

•**Protein Status:** IgM, IgG, IgA, IgE, C3, C4, Orosomucoide, Haptoglobulina, proteína C reactiva ultrasensible, transferrina, albúmina y prealbúmina]

•**TH Status+Tregs:** Th1, Th2, Th17, Th1;Th17, Th9, Th22, Treg, ratio Th1/Th2 + Leucocitos, Linfocitos, Linfocitos T CD3, Linfocitos T CD4

•**IL Status (Cytokín):** GM-CSF, IFNa, IFN?, IL2, IL4, IL5, IL6, IL9, IL10, IL12p70, IL17A, TNFa.

## **Sangre Heparina Litio 4mL+Sangre EDTA Tamb+suero**

Celular Status. CMV. (Lunes a Jueves)

**TIPO DE MUESTRA:** Sangre Heparina de Litio + EDTA + Suero

**CONSIDERACIONES PREVIAS:** Enviar muestras de lunes a jueves (debe llegar antes de 24h desde la toma de muestra)

El perfil CMV del **Celular Status** consiste en exponer una suspensión celular de linfocitos y monocitos (PBMCs) a un extracto proteico del **virus (CMV)** y valorar la liberación de Interferón Gamma (INF-?) para linfocitos T4, linfocitos T8 y células NK.

**INCLUYE LA DETERMINACIÓN DE:**

- Tipaje linfocitario:** Leu, Linf, T, T4, T8 (naive, CM, EM) NK (NK y NK CD57+), NKT, B (naive, memoria, memoria switched y memoria no switched)
- Anticuerpos CMV:** IgM, IgG y avidéz IgG
- Producción de IFNg:** T4, T8 y NK/NKT

Celular Status. COVID-19 (Lunes a Jueves)

**TIPO DE MUESTRA:** Sangre Heparina de Litio + EDTA + Suero

**CONSIDERACIONES PREVIAS:** Enviar muestras de lunes a jueves (debe llegar antes de 24h desde la toma de muestra)

El perfil COVID del **Celular Status** evalúa la memoria inmunológica al virus, por vacunación, por infección natural o si se posee inmunidad innata para responder frente al virus.

**INCLUYE LA DETERMINACIÓN DE:**

Respuesta T4, T8 y NK para antígenos M+N y S por separado.

- Anticuerpos:** IgM, IgG (S), IgG (N)
- Tipaje de Linfocitos:** Leu, Linf, T, T4, T8, NK, NKT, B
- Producción de IFNg:** T4 S, T4 N+M, T8 S, T8 N+M, NK/NKT S, NK/NKT N+M
- Conclusión sobre el estado de inmunización y exposición al virus**

Celular Status. Epstein Barr (Lunes a Jueves)

**TIPO DE MUESTRA:** Sangre Heparina de Litio + EDTA + Suero

**CONSIDERACIONES PREVIAS:** Enviar muestras de lunes a jueves (debe llegar antes de 24h desde la toma de muestra)

El perfil Epstein Barr del **Celular Status** consiste en exponer una suspensión celular de linfocitos y monocitos a un extracto proteico del **virus (EBV)** y valorar la liberación de Interferón Gamma (INF-?) para linfocitos T4, linfocitos T8 y células NK.

**INCLUYE LA DETERMINACIÓN DE:**

- Tipaje linfocitario:** Leu, Linf, T, T4, T8 (naive, CM, EM) NK (NK y NK CD57+), NKT, B (naive, memoria, memoria switched y memoria no switched)
- Anticuerpos** EA IgG, VCA IgM, VCA IgG, EBNA IgG
- Producción de IFNg:** T4, T8 y NK/NKT
- Conclusión sobre una posible reactivación viral**

## **Sangre Heparina Tamb**

Mantener a temperatura ambiente.

TEST DE DEGRANULACION DE BASOFILOS (TDBH) ppto

**CONSIDERACIONES PREVIAS**

- Se requiere extracción venosa: solo se realiza en centros de Barcelona. (estabilidad de la muestra 6-8h a temperatura ambiente)

- **IMPORTANTE:** especificar el fármaco (marca), alimento o alérgeno a analizar. (\*adjuntar una muestra del medicamento si es posible)

El **Test de Degranulación de Basófilos (TDBH)** nos permite identificar por citometría de flujo en sangre la activación y desgranulación de los basófilos humanos a diversos antígenos (medicamentos, alérgenos alimentarios, venenos... ) frente a los cuales podemos desarrollar reacciones alérgicas o reacciones de hipersensibilidad.

**Si el resultado del test TDBH es positivo existe una alta probabilidad de que el paciente sea sensible al fármaco o alérgeno en cuestión.**

## Suero 1

### Viral Status. Serología

**TIPO DE MUESTRA:** Suero

**CONSIDERACIONES PREVIAS:** Enviar muestras de lunes a jueves (debe llegar antes de 24h desde la toma de muestra)

El **Viral Status** es un estudio serológico que permite evaluar la respuesta humoral a los virus latentes, valorar infecciones y reactivaciones.

**INCLUYE LA DETERMINACIÓN DE:**

- Epstein Barr **EBV** (EA IgG, VCA IgM, VCA IgG, EBNA IgG)
- Citomegalovirus **CMV** (IgG)
- Varicella Zoster **VZV** (IgG)
- Herpes Virus **HSV tipo I y tipo 2** (IgG)
- Parvovirus **B19** (IgG)

## Suero 2

### Cytokin Status Básico (IL Status Básico)

**TIPO DE MUESTRA:** SUERO

**CONSIDERACIONES PREVIAS:** Enviar muestras de lunes a jueves (debe llegar antes de 24h desde la toma de muestra)

El **IL Status** permite estudiar la capacidad de respuesta de las células inmunológicas mediante sus citoquinas pro-inflamatorias y anti-inflamatorias (complemento del TH Status).

**INCLUYE LA DETERMINACIÓN DE:**

GM-CSF, IFN $\alpha$ , IFN $\gamma$ , IL2, IL4, IL5, IL6, IL9, IL10, IL12p70, IL17A, TNF $\alpha$

### Protein Status

**TIPO DE MUESTRA:** Suero

**CONSIDERACIONES PREVIAS:** Enviar muestras de lunes a jueves (debe llegar antes de 24h desde la toma de muestra)

El **Protein Status** permite cuantificar los principales marcadores proteicos asociados a las inmunoglobulinas, inflamación y nutrición.

**INCLUYE LA DETERMINACIÓN DE:**

IgM, IgG, IgA, IgE, C3, C4, Orosomucoide, Haptoglobulina, proteína C reactiva ultrasensible, transferrina, albúmina y prealbúmina

## Suero Congelado

### Cytokin Status Extendido (IL Status Extendido)

**TIPO DE MUESTRA:** SUERO

**CONSIDERACIONES PREVIAS:** Enviar muestras de lunes a jueves (debe llegar antes de 24h desde la toma de muestra)

El **IL Status** permite estudiar la capacidad de respuesta de las células inmunológicas mediante sus citoquinas pro-inflamatorias y anti-inflamatorias (complemento del TH Status).

**INCLUYE LA DETERMINACIÓN DE:**

GM-CSF, IFN $\alpha$ , IFN $\gamma$ , IL2, IL4, IL5, IL6, IL9, IL10, IL12p70, IL17A, TNF $\alpha$  + TGF $\beta$ , IL15, IL13, IL18, IL35, IDO 2,3.

## Centros donde puede acudir

---

### Madrid

[Teletest Madrid](#) *Google Maps*

c/ Blasco de garay 67. Madrid, 28015. Tel: 912909973

*Horario Lunes a Viernes: 8h a 17h*

*Horario Sábados: cerrado*

### Barcelona

[Teletest Montseny](#) *Google Maps*

Carrer del Montseny, 11. Barcelona, 08012. Tel: 93.415.44.27

*Horario Lunes a Viernes: 8h - 12h*

*Horario Sábados: Cerrado*

[Teletest Provença](#) *Google Maps*

Provença 169. Barcelona, 08036. Tel: 932.123.345

*Horario Lunes a Viernes: 8h - 19h*

*Horario Sábados: 9-11h*

