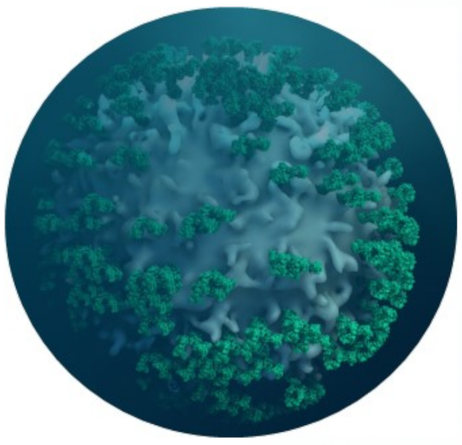
Test genético para Inmunología
Información para médicos

Ofecemos los servicios de NGS más avanzados

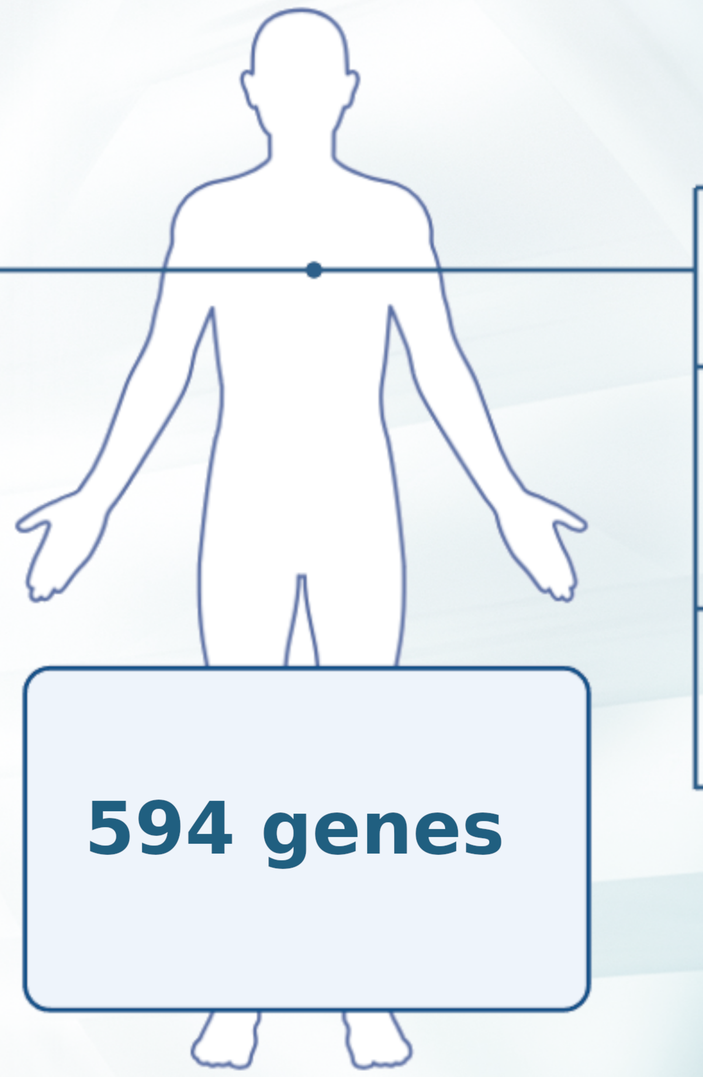
Algunos pacientes muestran síntomas típicos de síndromes asociados con múltiples genes. En estos casos, analizar solo un gen suele ser ineficaz, llevando a procesos diagnósticos prolongados, escalonados y costosos, lo que retrasa el diagnóstico y afecta negativamente su calidad de vida.

¿En qué consiste nuestro test genético para Inmunología?



En **OmicaLabs** ofrecemos un test específico para munología que utiliza secuenciación NGS para identificar el riesgo tanto del paciente como de sus familiares de padecer diversas enfermedades causadas por mutaciones germinales en las **regiones codificantes** de los genes (exones). Nuestro test también cubre las **regiones no traducidas** (UTRs), el 100% del genoma mitocondrial y la secuencia completa de 455 genes relevantes en la práctica clínica .

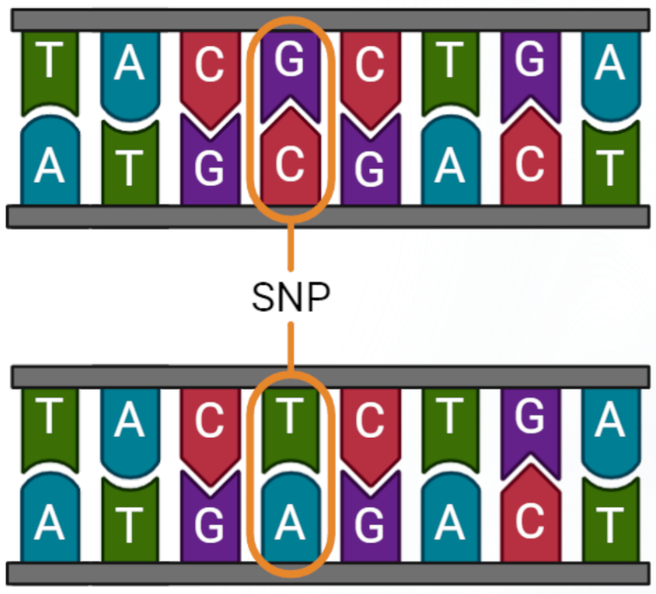
Este test engloba distintos paneles de genes, que permiten diagnosticar todo tipo de trastornos congénitos o riesgos específicos de relevancia en cardiología. Este test genético puede ayudar a mejorar tanto el diagnóstico como la precisión del tratamiento.





Teléfono: 91 364 58 35
Calle Puerto Linera 14, 28935, Madrid
genetica@omicalabs.es
www.omicalabs.es

Test genético para Inmunología
Información para médicos



¿Qué incluye el test?

Análisis de 594 genes, incluyendo principalmente las miocardiopatías mediadas genéticamente lupus eritematoso sistémico, esclerosis sistémica, enfermedad de Behçet , miastenia gravis, entre otros.

Limitaciones del test

Todas las pruebas de laboratorio tienen limitaciones.

Con esta técnica no se detecta ninguna variante localizada fuera del exoma, a excepción del genoma mitocondrial que es responsable de algunas afectaciones del sistema inmune.

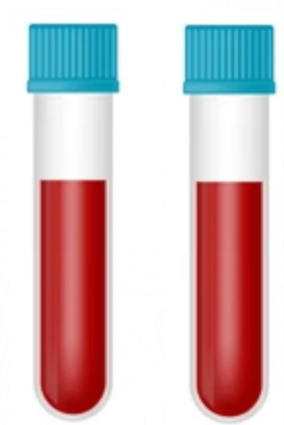
Tasas de detección

Se emplea una amplia gama de herramientas bioinformáticas y de laboratorio para garantizar la mayor tasa de detección de todos los paneles cardiacos del mercado. Con una tasa de detección analítica para todos los genes es >98%. La tasa de detección clínica varía según la enfermedad. El riesgo residual es inferior al 2%.Este riesgo es la posibilidad de que el paciente sometido al test sea portador incluso después de un resultado negativo.

Nombre de la prueba para su solicitud al laboratorio

Panel genético general Inmunología.

Tipo de muestra



- Dos tubos de 4 ml de sangre con EDTA K2.
- La sangre puede ser enviada a temperatura ambiente si va a llegar al laboratorio antes de 72 horas. Si no, debe ser refrigerada.



Informe detallado

- Solo se informan las variantes clasificadas como "Patogénicas" o "Probablemente patogénicas" utilizando los estándares de la ACMG (American College of Medical Genetics).
- Servicio de **consejo genético** disponible para los profesionales sanitarios y pacientes que tengan dudas sobre los resultados.
- **Recomendaciones clínicas**

Teléfono: 91 364 58 35
Calle Puerto Linera 14, 28935, Madrid

genetica@omicalabs.es
www.omicalabs.es

Test genético para Inmunología
Información para médicos

Listado de enfermedades detectadas

Principales enfermedades

- Lupus eritematoso sistémico
- Esclerosis múltiple
- Esclerosis sistémica
- Enfermedad de Behçet
- Síndrome Sjörgen
- Polimiosistis/ Dermatomiositis
- ANCA- Vasculitis asociada
- Arteritis de células gigantes
- Arteritis de Takayasu
- Cirrosis biliar primaria, colaginitis esclerótica primaria y hepatitis autoinmune.
- Miastenia gravis
- Otras enfermedades*.

*Nota: Este test de inmunología es capaz de detectar **muchas más enfermedades.** En el informe se especificarán todas las enfermedades detectadas, incluso aquellas que no estén mencionadas en el listado anterior. Para más información sobre otras enfermedades detectables, consulte con nuestro laboratorio.

Teléfono: 91 364 58 35
Calle Puerto Linera 14, 28935, Madrid

genetica@omicalabs.es
www.omicalabs.es