

myGenome es el servicio de secuenciación del genoma completo e interpretación para **prevenir enfermedades y mejorar la salud**. La prueba está dirigida a cualquier paciente sano proactivo en el cuidado de su salud.

- Primera prueba genética diseñada para incorporar la genómica a las revisiones de salud de los pacientes, con el fin de **personalizar su atención médica**.
- myGenome analiza el riesgo genético de presentar **enfermedades frecuentes, especialmente cardiovasculares, riesgo de cáncer y enfermedades que el paciente puede transmitir a su descendencia**. El objetivo es establecer un abordaje específico en cada paciente para prevenir su desarrollo o detectarlas a tiempo.
- **Se realiza una vez en la vida** y permite almacenar la información genética del paciente para ofrecerle actualizaciones según avanza el conocimiento científico.
- myGenome incluye **consulta de asesoramiento genético previa y posterior** a la realización de la prueba para valorar la idoneidad de la prueba, explicar los resultados y establecer próximos pasos.

myGenome es la prueba genética de prevención más completa para el paciente sano

¿POR QUÉ SECUENCIAR EL GENOMA?



15-20%

Entre el 15-20% de los casos de cáncer se deben a una agregación familiar que aumenta la probabilidad de cáncer en la familia.



3%

El 3% de las parejas que desean descendencia tienen un riesgo del 25% de tener un hijo afecto por una enfermedad genética.



30%

Cerca del 30% de las muertes súbitas cardíacas son debidas a anomalías en genes responsables de la estructura del músculo cardíaco o del ritmo del corazón.



6%

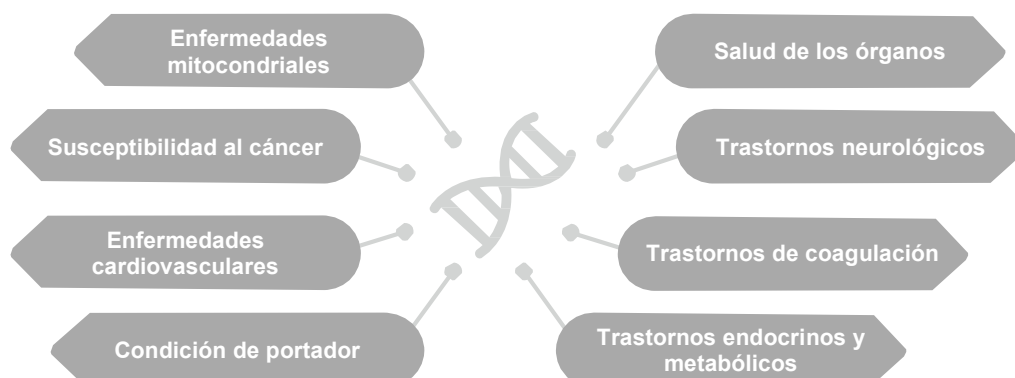
El 6% de la población tiene riesgo aumentado a padecer trombosis de forma hereditaria. Factores como el reposo o la falta de actividad física aumentan este riesgo.










3-5%

Entre el 3-5% de ingresos hospitalarios en Europa se deben a reacciones adversas a medicamentos.

¿QUÉ TIPO DE ENFERMEDADES SE ESTUDIAN?



	+ 650	Enfermedades con relevancia clínica Información sobre enfermedades de origen genético, seleccionadas por su accionabilidad y siguiendo el criterio ACMG (<i>American College of Medical Genetics and Genomics</i>)
	+ 225	Enfermedades que pueden transmitirse a la descendencia Si ambos miembros de la pareja son portadores de una misma enfermedad su descendencia tiene mayor riesgo de presentarla
	15	Enfermedades multifactoriales Información sobre enfermedades multifactoriales que dependen de genética y ambiente
	+ 150	Farmacogenómica Información sobre la respuesta a fármacos en base a la genética del paciente
	+ 50	Rasgos genéticos Información sobre rasgos genéticos relacionados con dieta, atletismo, longevidad, nutrición, metabolismo y más
		Ancestros: información sobre los ancestros del paciente
		Asesoramiento genético para interpretar los resultados

myGenome es clave como complemento para las revisiones de salud de los pacientes

INFORMACIÓN TÉCNICA

- Secuenciación del genoma completo con cobertura media 30x (cobertura de referencia en análisis de genoma).
- Incluye la interpretación de los 78 genes recomendados por el *American College of Medical Genetics and Genomics* y un subconjunto de patologías recesivas según recomendaciones del *American College of Obstetricians and Gynecologists*.
- Cribado de variantes realizado por un equipo experto con software propio desarrollado para la clasificación detallada de variantes con bases de datos interna y externas (ClinVar y HGMD).
- Desarrollado por un experto equipo médico que cuenta con más de 10 años de experiencia en secuenciación del genoma completo, incluyendo miembros del *Personal Genome Project* de la Facultad de Medicina de Harvard.

Veritas Intercontinental

Spain

C/ Orense 58, 2º C-D, 28020 Madrid
C/ Zamora 46, 6ª 4º, 08005 Barcelona

Italy

Viale Monza 347
20126 Milano

Colombia

Carrera 16 # 82-95 Unidad Médica
El Country - Of.901 Bogotá

Brazil

Al. dos Nhamiquaras, 1770 - 5 andar,
508 – Moema, São Paulo - CEP: 04090-004

veritasint.com