

genoma4u es MEDICINA PERSONALIZADA:

genoma4u permite evaluar riesgos genéticos personales potencialmente graves (por ejemplo hipercolesterolemia o riesgo de muerte súbita) y/o transmisibles a los hijos (por ejemplo, trombofilia).

genoma4u es la llave de la MEDICINA PERSONALIZADA EN LA PREVENCIÓN: permite valorar el riesgo de obesidad, diabetes o problemas cardiovasculares. Por ejemplo, saber qué nos engorda más, si las grasas o los azúcares. O saber si somos especialmente sensibles a la cafeína en relación con la hipertensión.

genoma4u es la llave de la MEDICINA PERSONALIZADA EN EL TRATAMIENTO: permite realizar un análisis farmacogenético, es decir, conocer el resultado del uso de determinados fármacos en el individuo según su predisposición genética. Por ejemplo, una persona puede saber que tiene una mayor respuesta a los triptanos en el tratamiento de migrañas, o que tiene una mayor predisposición a sufrir hemorragias usando warfarina.

El genoma no cambia. Secuenciarlo una sola vez es suficiente para toda la vida.



Más información, en su
establecimiento de confianza:



O contacte con genoma4u en:

www.genoma4u.com
info@genoma4u.com
tlf: 673-423-804



¿SABÍA QUE ES POSIBLE SECUENCIAR SU GENOMA DE FORMA PARTICULAR?

Conozca las ventajas que ello comporta.



genoma4u es el primer servicio dedicado en exclusiva a la secuenciación del genoma humano de particulares.

 **genoma4u**



¿Qué me ofrece genoma4u?

genoma4u ofrece la secuenciación de su genoma de forma individual, confidencial y rápida. Esto le permite detectar la predisposición a sufrir enfermedades graves de origen genético, tanto de usted como de sus hijos. Además, de forma rutinaria, **genoma4u** analiza una serie de marcadores genéticos relacionados con colesterol, obesidad/diabetes y riesgo cardiovascular, permitiendo detectar tendencias genéticas que pueden ser corregidas con hábitos de salud adecuados. Se realiza también un estudio de farmacogenética.

genoma4u secuencia y analiza la parte más importante de su genoma, conocida más técnicamente con el término de “exoma humano”. El “exoma” ocupa únicamente el 1% del genoma y codifica para todas las proteínas y enzimas del organismo. Se estima que más del 85% de las mutaciones causantes de enfermedades genéticas están localizadas en el exoma.

genoma4u es mi DNI GENÉTICO

A diferencia de otros servicios, **genoma4u** le facilitará la secuencia completa obtenida, de forma que pueda guardarla y analizarla en el futuro de nuevo si lo desea. La secuencia es única y no cambia con los años: sólo es necesario obtenerla una vez en la vida.

¿Quién puede beneficiarse de genoma4u?

Cualquier persona se puede beneficiar de **genoma4u**. En el caso de menores de edad será necesaria la firma de un tutor.

Algunos ejemplos.

1.- En mi familia hay ejemplos de afecciones de origen genético. ¿Qué probabilidades tengo de haberlas heredado o de transmitir las a mis hijos?

En el caso de antecedentes familiares de enfermedades graves transmisibles, como por ejemplo cáncer de mama en mujeres, **genoma4u** realizará un análisis exhaustivo de la presencia de los marcadores indicativos de la enfermedad en su genoma. Si así lo desea, se analizará también el genoma de su pareja estimando la probabilidad genética de que dicha enfermedad pueda ser transmitida a los hijos.

2.- No padezco ninguna enfermedad grave de origen genético pero quiero asegurar mi salud y la de mis hijos.

Algunas enfermedades de origen genético no se heredan de los padres sino que se adquieren de forma espontánea mediante la mutación al azar de posiciones concretas del genoma. El análisis de estas mutaciones (por ejemplo, algunas de ellas responsables de malformaciones cardíacas que sólo se manifiestan al practicar deportes de alto rendimiento) puede permitir planificar la vida a largo plazo.

3.- He adoptado un hijo o lo he concebido por donación de óvulos o espermatozoides.

Conocer el historial genético de nuestros hijos es importante. En ausencia de conocimiento directo de sus antecedentes familiares, el análisis genético nos ayudará a prevenir posibles complicaciones y mejorar su calidad de vida.

¿Qué pasos hay que seguir?

1.- Recolección de la muestra mediante un kit de saliva: rápido y sin molestias.



2.- Nuestro laboratorio recibe la muestra y analiza su genoma con los sistemas más avanzados.

3.- En un plazo de aproximadamente 8 semanas, su informe está listo para ser recogido, incluyendo los datos completos de secuencia (DNI GENÉTICO), que puede guardar de forma personal y consultar cuando desee.



¿Quiénes somos?

genoma4u es un proyecto empresarial 100% español situado en el campus de la Universidad Autónoma de Madrid. Nuestro compromiso con la investigación biomédica se traduce en la reinversión de una gran parte de los beneficios en la financiación de I+D, ofreciendo siempre al cliente los últimos avances.

Acreditaciones: Ley Orgánica de Protección de Datos (LOPD 15/1999, de 13 de diciembre). Registro Nacional de Biobancos (Ley de Investigación Biomédica 14/2007) Reg. N° C.0002400. Comunidad de Madrid, Reg. N° SL0242. Asociada al European Molecular Genetics Quality Network (EMQN)