

¿QUÉ ANALIZA EL TEST?

myPharmaDNA es un test genético que te aporta información sobre la eficacia con la que metabolizas o reaccionas a más de 150 fármacos, relacionados con distintas áreas médicas, tales como:

- Cardiología
- Gastroenterología
- Hematología
- Enfermedades infecciosas y trastornos inmunológicos
- Neurología
- Obstetricia y ginecología
- Oncología
- Medicina del dolor
- Neumología
- Medicina de trasplantes
- Psiquiatría

Tus resultados ayudarán a tu médico a mejorar tus tratamientos presentes y futuros. Con la información obtenida podrás:

- Reducir o evitar efectos adversos de la medicación
- Reducir tiempo y recursos en encontrar la medicación más adecuada
- Facilitar la dosificación más adecuada para ti

Veritas es *The Genome Company*. Nuestro objetivo: hacer accesible el genoma humano, poniendo al alcance de las personas maximizar la calidad y duración de su vida y la de sus familiares.

Conseguimos ser pioneros en introducir la SECUENCIACIÓN DEL GENOMA COMPLETO y su interpretación para consumidores y facultativos, manteniendo el liderazgo científico y tecnológico en este campo, logrando así reducir el coste del genoma.

Fundada en 2014 por líderes en genómica de la **Universidad de Medicina de Harvard**, Veritas opera de manera global en US, Europa, Latinoamérica y China. La compañía ha sido reconocida por el MIT Technology Review como una de las *50 Smartest Companies* en 2016 y 2017, por *Fast Company* como una de las compañías de salud más innovadoras y por CNBC como una de las *Disruptor 50 Companies* en 2018.



Nuestra tecnología te permite con la misma muestra, el reanálisis de la información genética para la realización de otras pruebas Veritas de forma ágil y económica.



Centro Médico Perinat

☎ (+591) 3 3333582

📞 (+591) 78647111

📍 C/ Guillermo Burton #19

🌐 www.perinat.com.bo
Santa Cruz

my
Pharma
DNA
by Veritas

myPharmaDNA
analiza tu información
genética para conocer
tu respuesta a más de
150 fármacos.



Alrededor del 3,5% de las admisiones hospitalarias están provocadas por reacciones adversas a fármacos.

¿POR QUÉ LA FARMACOGENÓMICA ES IMPORTANTE?

La farmacogenómica estudia cómo la genética puede influir en la respuesta individual a medicamentos concretos. Tu perfil farmacogenómico puede tener un impacto en la efectividad o hacerte más propenso a tener reacciones adversas a determinados fármacos.

Las enzimas y receptores responsables del metabolismo y la respuesta a fármacos están codificadas por genes y por lo tanto puede variar su expresión, nivel de actividad y función cuando existen variaciones genéticas.

myPharmaDNA es un test genético que identifica variantes que ayudarán a tu médico a mejorar los tratamientos, tanto de fármacos que necesites actualmente como los que puedas necesitar en un futuro.

El test analiza variantes en **27 genes** relacionados con el metabolismo y efectividad de más de **75 principios activos**.

¿PARA QUIÉN ES myPharmaDNA?

Para cualquier persona. El análisis genético se realiza una vez en la vida y resulta de utilidad para los fármacos que te puedan prescribir ahora y en el futuro, resultando especialmente útil para personas polimedicadas.

PORCENTAJE MEDIO DE PACIENTES PARA LOS CUALES UN DETERMINADO TIPO DE FÁRMACO ES INEFICAZ

ANTIDEPRESIVOS (ISRS)



ASMA



Leyenda: porcentaje de personas en las cuales un determinado fármaco no es efectivo.

Fuente: Brian B. Spear, Margo Heath-Chiozzi, Jeffrey Huff, "Clinical Trends in Molecular Medicine," Volume 7, Issue 5, 1 May 2001, pages 201-204.

¿QUÉ VAS A RECIBIR CON myPharmaDNA?

- » Un Informe de resultados completo con información detallada acerca de las variantes detectadas y las implicaciones de dichos hallazgos.
- » Una lista de medicamentos que pueden verse afectados por tu genética y la interpretación acerca de la capacidad de metabolismo de ciertos fármacos.
- » Futuras actualizaciones en función de la evolución de la farmacogenómica, a través de nueva información y nuevos fármacos.

Posibles Resultados

- » En algunos casos, las variantes genéticas pueden aumentar el efecto de un fármaco o por otro lado, disminuir su efectividad. En situaciones extremas, los individuos que portan determinadas variantes genéticas pueden experimentar una reacción adversa a un determinado fármaco.



¿CÓMO EMPEZAR?



El especialista solicita la realización del test.



Te proporcionaremos un kit de Veritas para que obtengas una muestra de saliva.



En Veritas realizamos la secuenciación y la interpretación para generar el informe.



El informe de resultados se envía al especialista, quién tratará los resultados con su paciente.

INFORMACIÓN TÉCNICA

- » Secuenciación del exoma completo con plataforma illumina HiSeq X10 y NovaSeq 6000
- » Cobertura media 110x, secuenciando más del 97% a $\geq 20x$
- » Realización de la prueba es en laboratorio Clinical Laboratory Improvement Amendments (CLIA #22D2089381)
- » Todos los informes están revisados por nuestro experto equipo médico que cuenta más de 10 años de experiencia en secuenciación del genoma y exoma completo, incluyendo miembros del Personal Genome Project de la Facultad de Medicina de Harvard