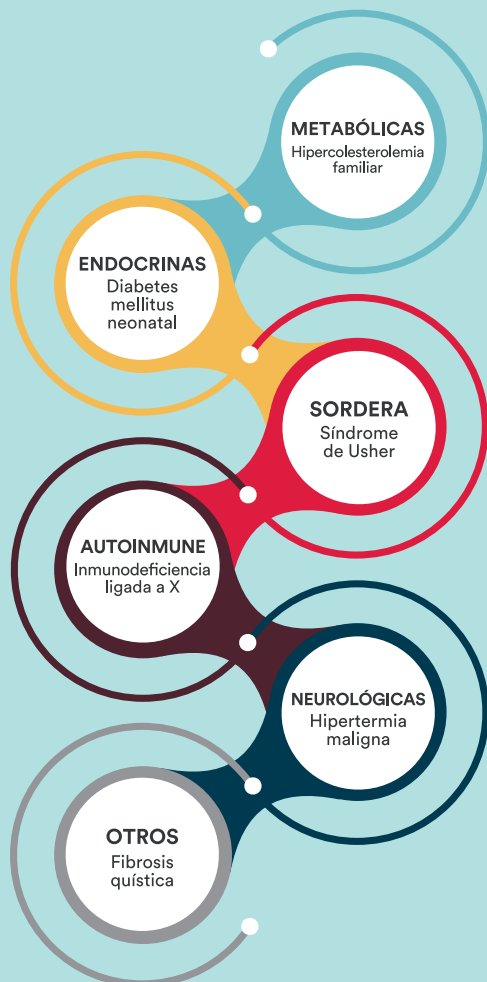


## ¿QUÉ ANALIZAMOS?

El test analiza más de 400 genes relacionados con enfermedades genéticas y metabólicas de aparición en los primeros años de vida. Estas enfermedades han sido seleccionadas en base a criterios de recurrencia y accionabilidad. Se analizan enfermedades que habitualmente aparecen en la infancia, pero también aquellas que aún apareciendo en la edad adulta son accionables durante la infancia.

myNewbornDNA detecta de manera precisa más de 390 enfermedades que pueden afectar al recién nacido en las primeras etapas de la vida.

Las enfermedades se categorizan en diferentes grupos entre los que se incluyen metabólicas, endocrinas, neurológicas o autoinmunes entre otras.



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](http://www.perinat.com.bo)

Santa Cruz

my  
Newborn  
DNA  
by Veritas

**myNewbornDNA**

es una prueba genética de cribado que estudia enfermedades genéticas accionables que aparecen durante la infancia



“**myNewbornDNA permite la detección temprana de enfermedades genéticas que aparecen en los primeros años de vida, permitiendo una monitorización y tratamiento apropiados del recién nacido.**”

### ¿POR QUÉ ES IMPORTANTE?

**myNewbornDNA** es un test genético de cribado que analiza el ADN del recién nacido a través de la secuenciación del exoma completo o WES (*Whole Exome Sequencing*) para determinar si presenta alguna variante patogénica relacionada con enfermedades accionables de aparición durante la infancia, permitiendo al especialista mejorar la atención médica. Conocer este riesgo permite implementar el seguimiento o tratamiento necesarios en cada caso, adelantándose a la aparición de sintomatología.

Investigaciones recientes respaldan la importancia de realizar este tipo de pruebas en recién **nacidos**.

El proyecto **BabySeq** ha aportado datos clave acerca de las enfermedades genéticas en recién nacidos, revelando que **alrededor del 10% presentaban alteraciones genéticas que aumentaban el riesgo de sufrir una enfermedad de aparición durante la infancia**. Este proyecto basado en la secuenciación del genoma de recién nacidos y financiado por el Instituto de la Salud de EEUU, tiene como objetivo la **integración de la genómica en la práctica clínica en neonatos, tanto sanos como enfermos**.

### ASESORAMIENTO GENÉTICO

Veritas ofrece la posibilidad de acceder a su servicio de asesoramiento genético para entender las implicaciones del test e interpretar los resultados.

### ¿QUÉ VA A RECIBIR?

- » Análisis de 407 genes relacionados con enfermedades genéticas y metabólicas de aparición en los primeros años de vida.
- » Informe de resultados completo con información detallada acerca de las variantes detectadas y la implicación para el recién nacido.
- » Posibilidad de asesoramiento genético para la interpretación de resultados.

### ¿POR QUÉ VERITAS?

Veritas es *The Genome Company*. Al eliminar barreras en el análisis genético y en la secuenciación del genoma completo, empoderamos a las personas y a los médicos para que tomen decisiones informadas con el fin de maximizar la calidad y duración de la vida.

Veritas cuenta con expertos con más de 10 años de experiencia en secuenciación del exoma y genoma completo, miembros de *Personal Genome Project* de la Facultad de Medicina de Harvard

La compañía cuenta con un Consejo Asesor compuesto por líderes en su área, para asegurar la utilidad clínica de la prueba.

Para más información contacta con nosotros en el +34 915 623 675 o [info@veritasint.com](mailto:info@veritasint.com)

**Obtén el servicio genético más completo del mercado.**

[www.veritasint.com](http://www.veritasint.com)



### ¿CÓMO EMPEZAR?



El especialista solicita la realización del test.



La secuenciación se realiza en laboratorio con certificación CLIA y acreditación CAP.



El informe de resultados se envía al especialista, quien tratará los resultados con los padres.

### INFORMACIÓN TÉCNICA

- » Secuenciación del exoma completo con plataforma illumina HiSeq X10 y NovaSeq 6000
- » Cobertura media 110x secuenciando más del 97% a 20x y llegando a una cobertura de 300x en genes de interés
- » El laboratorio cumple con la regulación Clinical Laboratory Improvement Amendments (CLIA #22D2089381)