



Reporte de propensión a enfermedades dependiendo de la presencia o ausencia de marcadores genéticos relacionados con enfermedades.



En el reporte **Código Prevención®** hemos calculado tu predisposición o riesgo a desarrollar algunas enfermedades de acuerdo a tu contenido genético. Nuestro análisis de riesgo incluye marcadores para Alzheimer, Parkinson, Diabetes, Cáncer de mama, Cáncer de ovario, Cáncer de próstata, algunas enfermedades metabólicas comunes como: hipotiroidismo congénito, fibrosis quística, tirosinemia, etc.

La información de tus variantes alélicas nos permite aproximar el grado de riesgo genético que tienes de desarrollar algunas de las enfermedades. Para calcular esta aproximación usamos dos parámetros distintos; el primero se conoce como “Riesgo de por vida” abreviado LTR (del inglés “Lifetime risk”) y el segundo se conoce como “Puntaje de riesgo de la enfermedad” abreviado DRS (del inglés “Disease risk score”).

- *El parámetro LTR está basado en datos estadísticos a nivel poblacional y engloba los múltiples factores por los que se puede desarrollar una enfermedad. El LTR indica la prevalencia de la enfermedad en una población dada. En tu reporte de prevención te presentamos el riesgo que tienes a lo largo de tu vida padecer la enfermedad, dado que perteneces a la población en general.*
- *El parámetro DRS está basado en estudios científicos que asocian el efecto que tienen variantes genéticas determinadas en la aparición de diferentes enfermedades. Se ha descubierto que algunas variantes alélicas tienen mayor o menor efecto de desencadenar las enfermedades en comparación con otras. Nosotros usamos estos estudios para aproximar una puntuación de riesgo genético para una enfermedad con respecto a las variantes que estudiamos en tu genotipo. Por lo tanto, tu DRS indica el riesgo genético que tienes por el efecto de algunas variantes que portas en tu genotipo.*

EJEMPLO:

Diabetes							
Resumen	Variantes patogénicas		Analizadas	20	Detectadas	4	
		Parámetros de riesgo		LTR	1/2	DRS	3.028
Gen afectado	Variante	Genotipo	Cromosoma	Posición	Estado		
GCK	rs193922338	A/T	7	44186137	Heterocigoto		
GCK	rs193922335	T/A	7	44186210	Heterocigoto		
ZFP57	rs77625743	C/T	6	29641145	Heterocigoto		
HNF1B	rs121918673	G/C	17	36061127	Heterocigoto		

LTR - La interpretación del LTR está en términos del riesgo con respecto a toda la población. Si tu riesgo es, por ejemplo, de **1** en **2** para una enfermedad, significa que padecer la enfermedad ha sido observado en una proporción de **1** por cada **2** personas en la población en general.

DRS - La interpretación del DRS está en términos de una función exponencial de base 2. Si tu riesgo DRS es, por ejemplo, **3.028** para una enfermedad, significa que tu riesgo genético es **6.056** veces más alto a padecerla con respecto a la población. Cuando tu riesgo es negativo, tienes un riesgo genético menor por la misma cantidad. Por ejemplo, si tu DRS es -1.0, tienes 2 veces menos riesgo que la población general de padecer la enfermedad. Si tu riesgo es cero, significa que tu riesgo a padecer la enfermedad no aumenta ni disminuye, es igual al de la población general.

En este estudio analizamos alrededor de 600,000 variantes genéticas distribuidas en tus 23 pares de cromosomas. Nuestra prueba analiza principalmente variantes de nucleótido único (SNVs, por sus siglas en inglés) y algunas pequeñas deleciones e inserciones (INDELs) en el ADN de tu genoma. Debido al número y a la distribución genómica de las variantes analizadas por **Código 46®**, este estudio es útil para conocer panorámicamente un número amplio de enfermedades asociadas a dichos marcadores. El presente reporte incluye información de las variantes que se han clasificado como patogénicas y de alto riesgo en la base de datos de variantes clínicas (ClinVar, por sus siglas en inglés) del Centro Nacional de Biotecnología (NCBI) de los Estados Unidos de América.

COSTO: \$2,900.00 (incluye Código Ancestría®)

También se puede adquirir **Código Prevención®** a través de nuestros reportes:

- **Código X®** (Farma, Prevención y Ancestría) - \$4,800 pesos
- **Paquete PLATINO®** (Farma, Prevención, Nutrición, Fitness y Ancestría) - \$6,900 pesos

Para mayor información, ponemos a sus órdenes los siguientes medios de contacto:



442 721 1524 – Querétaro

55 4612 7826 – CdMx

... es GENial.

Email: el.marques@codigo46.com.mx

Web: www.micodigo46.com

 @codigo46_qro
 Código46 Querétaro