











NUESTRA NUEVA PROPUESTA UNIVERSAL DE PANELES AMPLIADOS DE PORTADORES QUE UTILIZAN LA SECUENCIACIÓN COMPLETA DEL EXOMA

	CGT Bank	CGT Plus	CGT Exome
Metodología	WHOLE EXOME SEQUENCING (WES)		
Características	Panel exclusivo para Donantes 	Panel Extendido	Panel Extendido Premium
 Genes	M: 7 genes F: 73 genes (incluye 66 X-linked)	M: 470 genes F: 536 genes (incluye 66 X-linked)	M: 1.989 genes F: 2.055 genes (incluye 66 X-linked)
 Variantes	~3.800	>30.000	>50.000
 Número de enfermedades	Hasta 75	>500	>2.200
 Portadores estimados (%)*	~11%	~55%	~67%
 Media estimada de mutaciones/individuo**	1	1,7	2,7
 Profundidad media	150X	150X	150X
 Test complementarios	H/M: CYP21A2, HBA1/2, SMN1 M sólo: DMD, FMR1, F8	H/M: CYP21A2, HBA1/2, SMN1 M sólo: DMD, FMR1, F8	H/M: CYP21A2, HBA1/2, SMN1 M sólo: DMD, FMR1, F8
 Muestra	Sangre o saliva	Sangre o saliva	Sangre o saliva
 Tiempo entrega resultados	20 días laborables	20 días laborables	20 días laborables

*Datos propios obtenidos sobre una base de 30.000 test

**Media estimada de individuos positivos

H: Hombre; M: Mujer

¿Por qué elegir nuestro panel extendido de portadores basado en el Exoma?



UTILIDAD CLÍNICA

- Permite la detección de **TODAS las enfermedades recesivas conocidas** en el momento del análisis.
- Aumenta la tasa de detección minimizando el riesgo residual global.



MATCHING

- Permite el **matching con TODOS los test de portadores de otros laboratorios de referencia** y no requiere de una nueva secuenciación para proporcionar información.



UPGRADES

- **Cualquier actualización posterior** de los datos de la secuenciación es posible.



REANÁLISIS

- **Proporciona un valor añadido para un análisis futuro de un paciente determinado**, permitiendo el análisis de un efecto adverso de un recién nacido con una condición genética determinada.

El CGT es un avanzado test genético realizado antes del embarazo que determina el riesgo de tener un niño con una enfermedad genética.

Ayuda a prevenir enfermedades que no tienen cura.



El American College of Obstetricians and Gynecologists (ACOG) realiza la siguiente recomendación:



ACOG

The American College of Obstetricians and Gynecologists

Todas las embarazadas deberían ser informadas sobre los test de cribado genético de portadores.

LAS ENFERMEDADES MONOGENICAS MÁS COMUNES DETECTADAS CON EL TEST CGT SON:	PROPORCIÓN DE PORTADORES
Fibrosis quística	1 de 25
Atrofia muscular espinal	1 de 50
Enfermedad renal poliquística autosómica recesiva	1 de 70

