

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:

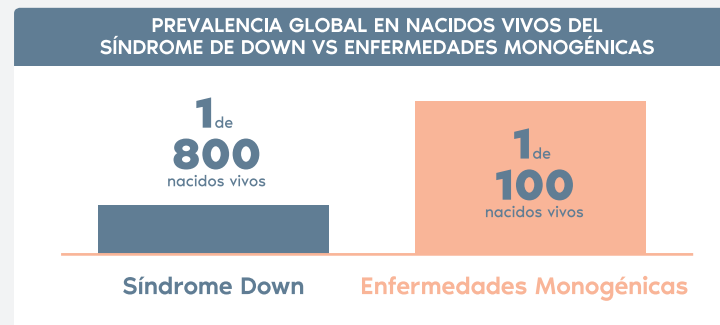


ACOG












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	1 de 70



Tres opciones de CGT en función de la necesidad de cada paciente

	CGT Basic	CGT Plus	CGT Exome
Metodología	PANEL MULTIGEN NGS		WES
Características	Basado en recomendaciones sociedades médicas  	Panel extendido (incluye CGT Basic)	Exoma completo compatible con la mayoría de las plataformas disponibles
 Genes	8	306	1590
 Variantes	630	16592	30592
 Número de enfermedades	8	352	>1600
 Portadores estimados (%)*	10,6%	54,8%	62,7%
 Media estimada de mutaciones/individuo**	1,06	1,46	2,28
 Profundidad media	350X	350X	100X
 Test complementarios	HBA, FMR1, SMN1	HBA, F8, FMR1, SMN1	HBA, F8, FMR1, SMN1, DMD, CYP21A2
 Muestra	Sangre o saliva		
 Tiempo entrega resultados	20 días laborables		

*Datos propios obtenidos sobre una base de 30.000 test

**Media estimada de individuos positivos