



FG Basic

Análisis genético de la
respuesta a los medicamentos

SYNLAB 
SOLUTIONS IN DIAGNOSTICS

www.synlanb-sd.com



¿Por qué realizar este examen?

La variación en el genoma humano es uno de los factores responsables de modular la respuesta individual a los medicamentos. La Farmacogenética estudia cómo las diferencias genéticas entre los individuos influyen en las respuestas a los fármacos. El metabolismo de un fármaco implica diversas reacciones que lo modifican y, en general, lo convierten en una molécula más soluble que puede excretarse con mayor facilidad. Varios genes responsables de la expresión de enzimas que actúan en las vías de metabolización de los fármacos tienen variantes genéticas que causan cambios en la expresión, selectividad o actividad de la enzima, reflejando la diversidad de respuestas a los fármacos. En consecuencia, la evaluación del perfil genético basada en el análisis de estas variantes se ha vuelto fundamental para ayudar a comprender el metabolismo de los fármacos.

¿Qué es el examen?

El panel farmacogenético **FG Basic** evalúa variantes en los genes responsables de la expresión de las principales enzimas involucradas en el metabolismo de los medicamentos más comúnmente utilizados en diferentes áreas terapéuticas. El análisis proporciona información relevante sobre 188 fármacos actualmente más utilizados en la medicina, a partir del estudio de 22 variantes genéticas descritas en la bibliografía científica, presentes en los genes de la familia citocromo P450: CYP450 (CYP1, CYP2 e CYP3).

¿Para quién está indicado?

- Pacientes en tratamiento farmacológico que deseen personalizar la medicación según su perfil genético;
- Pacientes en polimedicación;
- Pacientes con efectos secundarios a los fármacos;
- Pacientes para quienes los tratamientos farmacológicos no presenten los resultados esperados.

Tecnología

Secuenciación de nueva generación (NGS).

Ventajas

GRUPO SYNLAB

Garantizado por la experiencia del líder europeo absoluto en diagnóstico laboratorial.

COMPLETO

- Una simple muestra de sangre para el análisis;
- Los resultados sugerirán enfoques individualizados, ayudando en el pronóstico para proporcionar una mayor eficacia en el tratamiento y una reducción significativa de las reacciones adversas.

Información Adicional

DOCUMENTACIÓN – Disponible en SYNLAB Direct para clientes

- Consentimiento Informado;
- Cuestionario Clínico;
- Solicitud Medica.

PREPARO

- No es necesario estar en ayunas para realizar el examen.



Tiempo de entrega

30 días laborables



Tipo de muestra

5 mL de sangre total en EDTA

Información complementaria

Clase de fármacos analizados	
Alergias	Antiepilépticos
Aparato respiratorio	Antihipertensivos
Alzheimer	Anti migraña
Parkinson	Antineoplásicos
TDAH	Antipsicóticos
Analgésicos	Colesterol
Ansiolíticos	Diabetes
Antibióticos	Esteroides
Anticoagulantes	Gastroenterología
Antiarrítmicos	Antidepresivos
	Urología