

# Tempus xT<sup>®</sup>

El perfil molecular  
completo de tu tumor.

600+ GENES · DNA + RNA TOTAL



El perfil molecular **completo** de tu tumor.

Análisis simultáneo de ADN (600+ genes) y ARN (transcriptoma completo) del tumor en comparación con sangre del paciente. Identifica terapias dirigidas, candidatos a inmunoterapia y opciones de ensayos clínicos · **cuando lo estándar se agota.**

## VENTAJAS CLAVE



### Amplio

600+ genes · uno de los paneles más completos.



### RNA total

Transcriptoma completo · detecta fusiones únicas.



### Pareado

Tumor + sangre · reduce falsos positivos.



### Multi-marker

MSI · TMB · HLA · germinales integrados.



### Validado

Cohorte 500 · Nature Biotechnology 2019.



### Tempus Hub

Matching con ensayos clínicos relevantes.

## COBERTURA TÉCNICA

### DNA · 600+

Cobertura 500x

- ◇ SNV · InDels · CNVs
- ◇ Germinales · 63 genes

### RNA total

Transcriptoma

- ◇ Fusiones oncogénicas
- ◇ NTRK · ROS1 · ALK · RET

### Biomarkers

MSI · TMB · HLA

- ◇ MSI 90.5% sensibilidad
- ◇ HLA Clase I · 4 dígitos

96% MATCH CON ENSAYOS CLÍNICOS

\* DNA + RNA ÚNICO

Más opciones cuando lo estándar se agota.

#### INDICACIONES

- ◇ Tumor sólido avanzado o metastásico
- ◇ Casos con tumor raro · histología no clara
- ◇ Necesidad de matching con terapias dirigidas
- ◇ Búsqueda de candidatos a inmunoterapia
- ◇ Progresión post-tratamiento estándar
- ◇ Identificación de variantes germinales accionables

#### LIMITACIONES

- ◇ Requiere tejido tumoral FFPE con  $\geq 20\%$  celularidad
- ◇ No es un diagnóstico · complementa la decisión oncológica
- ◇ No reemplaza imagenología ni biopsia patológica
- ◇ Variantes germinales requieren confirmación
- ◇ Interpretación clínica corresponde al oncólogo tratante

#### PROCESO · 5 PASOS



##### Indicación

Tu oncólogo evalúa relevancia clínica



##### Toma

Tejido FFPE + sangre periférica



##### Envío

Logística a Chicago · USA



##### Análisis

NGS DNA 500X + RNA whole transcriptome



##### Tempus Hub

Informe digital · matching terapias

#### MUESTRA

Tejido FFPE + sangre  
 $\geq 20\%$  celularidad tumoral

#### PLAZO

3 a 4 semanas  
Informe digital Tempus Hub

#### LABORATORIO

Tempus Labs  
Chicago, USA

CAP CLIA

#### COBERTURA

Nacional · Chile  
Logística internacional incluida

Conversemos sobre *tu caso*.

WhatsApp · +56 9 7153 7775

sgbio.cl/oncologia/tempus-xt/

contacto@sgbio.cl



#### / QUIÉNES SOMOS

SGBio · una *puerta de entrada* a la genética internacional, desde Chile.

ACERCAMOS · REPRESENTAMOS · ACOMPAÑAMOS

BGI

Mendelics

CeGaT

Myriad

Tempus

5 laboratorios · 4 países · 1 puerta