

# PANELES DE PRECISIÓN

## CARDIOLOGÍA:

- **Panel de precisión de arritmias:** Las arritmias son un grupo de condiciones en las cuales hay una alteración en la frecuencia o ritmo del corazón . El corazón puede latir demasiado rápido, demasiado lento o con un ritmo irregular . Las arritmias son causadas por cambios en el tejido y la actividad del corazón o en las señales eléctricas que controlan los latidos del corazón.
- **Panel de precisión de miocardiopatía:** Las miocardiopatías son un grupo de condiciones con un trasfondo genético fuerte que impiden estructuralmente que el corazón bombee sangre al resto del cuerpo debido a la debilidad de los músculos del corazón. El panel de precisión de cardiomiopatía sirve como herramienta de diagnóstico y conduce en última instancia a un mejor manejo y pronóstico de la enfermedad. Proporciona un análisis exhaustivo de los genes implicados en esta enfermedad utilizando la secuenciación de próxima generación (NGS) para comprender completamente el espectro de genes relevantes.
- **Panel integral de precisión de cardiología:** La miocardiopatía es un grupo de afecciones con un sólido trasfondo genético que impiden estructuralmente que el corazón bombee sangre al resto del cuerpo debido a la debilidad de los músculos del corazón. El panel de precisión de cardiología integral de Igenomix proporciona un análisis completo de las mutaciones más comunes que causan canalopatías, miocardiopatías y muerte cardíaca súbita utilizando la secuenciación de próxima generación (NGS) .
- **Panel de precisión de defectos cardíacos congénitos:** Los defectos cardíacos congénitos (CHD) son el tipo más común de defecto congénito. Incluyen anomalías en la estructura del corazón que ocurren antes del nacimiento. Estos defectos ocurren en el feto mientras se desarrolla en el útero durante el embarazo. El panel de precisión de enfermedades cardíacas congénitas de Igenomix se puede utilizar como una herramienta de diagnóstico y detección que, en última instancia, conduce a un mejor manejo y pronóstico de la enfermedad. Proporciona un análisis completo de los genes implicados en esta enfermedad utilizando secuenciación de próxima generación (NGS) para comprender completamente el espectro de genes relevantes.
- **Panel de precisión de muerte cardíaca súbita:** La Muerte Cardíaca Súbita (SCD) es una muerte inesperada debido a causas cardíacas que ocurre en un corto período de tiempo en una persona con una enfermedad cardíaca subyacente conocida o desconocida. El panel de precisión de muerte cardíaca súbita de Igenomix sirve como una herramienta de diagnóstico y detección que, en última instancia, conduce a un enfoque preventivo de la enfermedad mediante la estratificación del riesgo . Proporciona un análisis exhaustivo de los genes implicados en esta enfermedad utilizando la secuenciación de próxima generación (NGS) para comprender completamente el espectro de genes relevantes.

**Panel de precisión de displasia arritmogénica del ventrículo derecho:** La displasia arritmogénica del ventrículo derecho (ARVD, por sus siglas en inglés) es una miocardiopatía hereditaria caracterizada por anomalías estructurales y funcionales en el ventrículo derecho, lo que resulta en arritmias ventriculares. El panel de precisión de displasia ventricular derecha arritmogénica se puede utilizar para realizar un diagnóstico preciso y dirigido, así como un diagnóstico diferencial de miocardiopatía, lo que en última instancia conduce a un mejor manejo y pronóstico de la enfermedad. Proporciona un análisis completo de los genes implicados en esta enfermedad utilizando la secuenciación de próxima generación (NGS) para comprender completamente el espectro de genes relevantes implicados.