

Tipo de muestra: Kit especial, solicitar a almacén  
Requisitos: Ninguno  
Entrega de resultados: 30 días laborables  
Siglo: GENSPORTCA

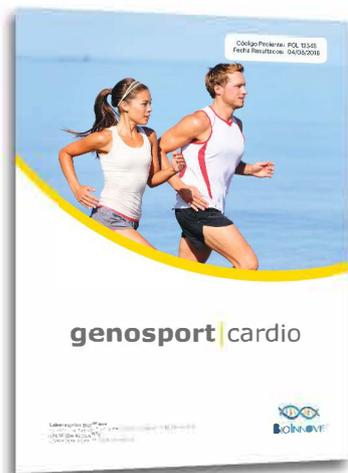


Test no invasivo.  
Mediante Saliva.

## Sobre **genosport** | cardio

El test **genosport** | cardio de Laboratorios Biolnove es el más completo para establecer un plan preventivo de riesgos cardiovasculares durante la práctica del ejercicio deportivo.

**genosport** | cardio ayuda a los deportistas a prevenir la *Muerte Súbita Cardíaca (MSC)* incorporando diversas variables genéticas y variables fenotípicas que permiten estimar mediante algoritmos matemáticos como *Framingham-REGICOR* el riesgo de presentar un acontecimiento coronario en los próximos 5-10 en deportistas entre los 35 y los 74 años.



## INFORME GENÉTICO

RESPUESTA AL RIESGO CORONARIO DEPORTIVO



MIOCARDIOPATÍA  
HIPERTRÓFICA



MIOCARDIOPATÍA  
DILATADA



SÍNDROME  
DE BRUGADA



SÍNDROME  
QT LARGO



DISPLASIA  
ARRITMOGÉNICA

## ¿CÓMO FUNCIONA?

FÁCIL, RÁPIDO Y FIABLE



RECOGIDA  
DE MUESTRA



ANÁLISIS  
DEL ADN



ANÁLISIS DE  
VARIACIONES  
FENOTÍPICAS

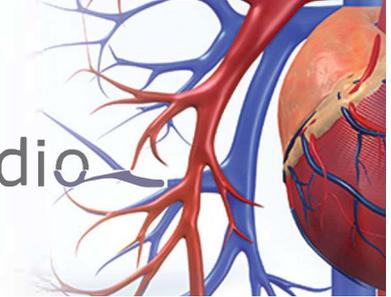


INTERPRETACIÓN  
DE RESULTADOS

# Resultados genéticos en 3 semanas



genosport | cardio



## - Genética deportiva cardiovascular -

10

GENES  
REGULADORES

45

VARIACIONES  
GENÉTICAS



PREVENCIÓN  
MUERTE SÚBITA

Toda muerte súbita se produce por una patología previa en la que el esfuerzo físico actúa como factor desencadenante.

### BENEFICIOS

PREVENCIÓN CARDIOVASCULAR



PRUEBAS  
COMPLETAS



ESTUDIO DEL PERFIL  
CARDIOVASCULAR



PROBADO  
CIENTÍFICAMENTE



PREVIENE  
ENFERMEDADES  
CORONARIAS

### UTILIDAD

RENDIMIENTO Y SALUD DEPORTIVA



VALORAR EL  
ESTADO FÍSICO



SEGUIMIENTO  
MÉDICO-DEPORTIVO



EVITAR MUERTE  
SÚBITA CARDÍACA



DISEÑAR MEJOR  
ENTRENAMIENTO

# genosport | cardio

El estudio genético **genosport | cardio** analiza **45 variaciones** en **10 genes** para conocer las principales causas genéticas asociadas al desarrollo de Muerte Súbita Cardíaca (MSC), íntimamente ligadas a la existencia previa de una enfermedad cardíaca.

**genosport | cardio** explica las mutaciones genéticas relativas a la predisposición de riesgo de fibrilación ventricular (un tipo grave de arritmia), los factores de crecimiento musculares del corazón, la taquicardia ventricular polimórfica catecolaminérgica y las causas de muerte súbita en deportes peligrosos.

## ¿Qué analiza el test?



### MIOCARDIOPATÍA HIPERTRÓFICA

Análisis de los genes MYBPC3, MYH7 y TNNI3 para establecer la predisposición genética a padecer un patrón desordenado de los miocitos a nivel histológico y un electrocardiograma (ECG) anómalo en reposo.

### MIOCARDIOPATÍA DILATADA

Análisis del gen SCN5A, cuya mutación codifica el sodio esencial por un canal para el correcto funcionamiento del sistema de conducción eléctrica del corazón.



### SÍNDROME DE BRUGADA

Análisis del gen GPD1L, KCNE3 y SCN5A relacionados con los canales de sodio voltaje dependientes esenciales para el correcto funcionamiento del corazón.

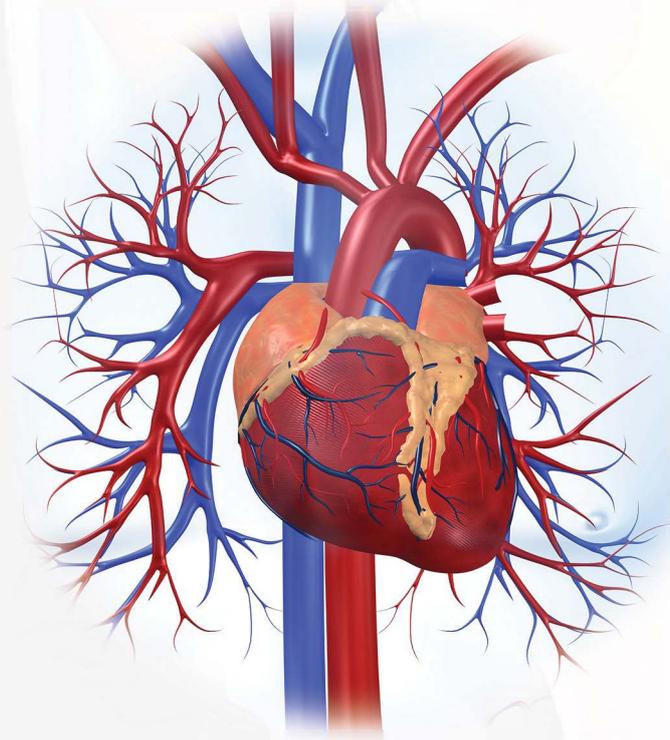
### SÍNDROME QT LARGO

Análisis de los genes NOS1AP, SCN5A y BAZ2B para conocer las variaciones que pueden causar muerte súbita cardíaca.



### DISPLASIA ARRITMOGÉNICA

Análisis de los genes DSG2, y CXADR para conocer, mediante sus variaciones, las causas que provocan la sustitución del tejido muscular del corazón por tejido adiposo y/o conectivo y el correcto desarrollo de los cardiomiocitos.



La actividad deportiva induce una serie de adaptaciones morfológicas y funcionales en el corazón humano directamente relacionadas con el tipo, duración e intensidad del entrenamiento y con los años de práctica deportiva.

Con frecuencia, el deportista se encuentra totalmente asintomático y el episodio mortal puede ser la primera y única manifestación de la enfermedad como consecuencia de una taquicardia ventricular, asístoles o causas no arrítmicas.



# genosport | cardio



Tel: 950 24 28 33 [info@laboratoriolagaleria.com](mailto:info@laboratoriolagaleria.com)

P.º de Almería, 45, 1º-3 (Galería Comercial) 04001 - Almería  
[www.laboratoriolagaleria.com](http://www.laboratoriolagaleria.com)