

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

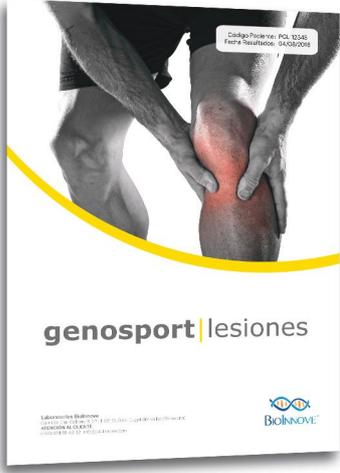


Test no invasivo.  
Mediante Saliva.

## Sobre **genosport** | lesiones

Los tests genéticos de lesiones deportivas de Laboratorios BioInnove son los más completos para establecer un plan preventivo de riesgos de lesiones musculares y articulares de no contacto.

**genosport** | lesiones ayuda a los deportistas a entender mejor los diferentes factores genéticos que juegan un papel fundamental en el desarrollo y recuperación de las lesiones, así como las patologías del tejido tendinoso que implican una alteración en la homeóstasis de estos tejidos.



## INFORME GENÉTICO

### PERFIL GENÉTICO DEPORTIVO



PERFIL DE LESIONES



ROTURA DE LIGAMENTOS



ROTURA DE TENDONES



RIESGOS



TEJIDO CONECTIVO



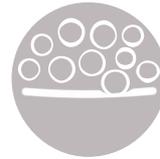
ESTABILIDAD DEL COLÁGENO



SÍNTESIS DE COLÁGENO



REGENERACIÓN TEJIDO CONJUNTIVO



DEGRADACIÓN TEJIDO CONJUNTIVO



REMODELACIÓN MATRIZ EXTRACELULAR

## ¿CÓMO FUNCIONA?

### FÁCIL, RÁPIDO Y FIABLE



RECOGIDA DE MUESTRA



ANÁLISIS DEL ADN



ANÁLISIS DE VARIACIONES FENOTÍPICAS



DISEÑO DEL INFORME GENÉTICO

# Resultados genéticos en 3 semanas



# genosport | lesiones

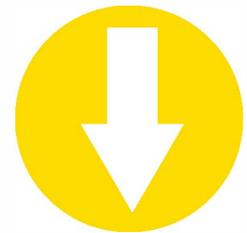
## - Genética para entrenar -



GENES  
REGULADORES



VARIACIONES  
GENÉTICAS



DISMINUCIÓN  
RIESGO LESIONES

Los factores genéticos juegan un papel fundamental en el desarrollo y la recuperación de las lesiones.

### BENEFICIOS

PREVENCIÓN AL ALCANCE DE TODOS



PRUEBAS  
COMPLETAS



ESTUDIO DEL  
PERFIL DE LESIONES



PROBADO  
CIENTÍFICAMENTE



PREVIENE  
LESIONES

### UTILIDAD

RENDIMIENTO Y SUPERACIÓN



VALORAR EL  
ESTADO FÍSICO



SEGUIMIENTO  
MÉDICO-DEPORTIVO



EVITAR LESIONES  
DE NO CONTACTO



DISEÑAR MEJOR  
ENTRENAMIENTO

# genosport | lesiones

El estudio genético deportivo **genosport | lesiones** analiza **18 variaciones** en los **6 genes** más relevantes asociados a la mayor susceptibilidad a desarrollar tendinopatías, lesiones en ligamentos, luxaciones y calambres musculares.

**genosport | lesiones** propone la incorporación de datos genéticos relativos al desarrollo de diversas lesiones en el historial clínico de los deportistas, con el objetivo de poder actuar sobre aquellos factores modificables (ambiente y entrenamiento) a partir del conocimiento otorgado por el ADN del deportista.

## ¿Qué analiza el test?



### PERFIL DE LESIONES

Análisis del riesgo global, riesgo a dislocación, a calambres musculares, enfoque en el tendón de aquiles y en el ligamento cruzado anterior.



### RIESGOS

Riesgo a desarrollar calambres musculares durante la práctica de ejercicio de alta intensidad/larga duración.

Riesgo a desarrollar artritis causado por una inflamación/destrucción del tejido articular.

Riesgo a desarrollar patologías del aparato locomotor relacionados con la densidad ósea.

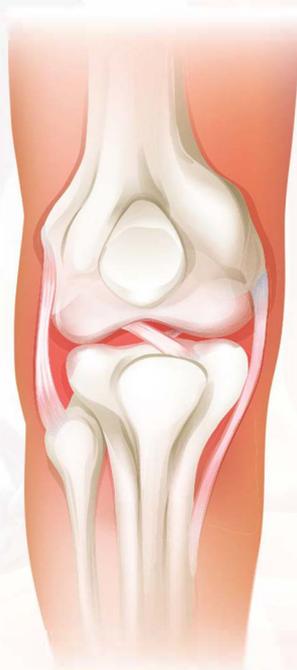
### ROTURA DE LIGAMENTOS

Análisis del porcentaje de riesgo genético asociado a desarrollar una lesión de los ligamentos.



### ROTURA DE TENDONES

Análisis del porcentaje de riesgo genético a desarrollar una lesión tendinosa debido a alteraciones en la estructura de los tendones.



### TEJIDO CONECTIVO

Análisis de la capacidad para remodelar el tejido conectivo (tendones y ligamentos, entre otros).



### ESTABILIDAD DEL COLÁGENO

Análisis de la estabilidad de colágeno para conocer el tipo de riesgo a desarrollar tendinopatías.



### REGENERACIÓN TEJIDO CONJUNTIVO

Tasa de regeneración del tejido conjuntivo tras la aparición de lesión.



### SÍNTESIS DE COLÁGENO

Análisis de la presencia de colágeno para establecer el riesgo de rotura del ACL o de dislocación acromioclavicular.



### REMODELACIÓN MATRIZ EXTRACELULAR

Capacidad para remodelar la matriz extracelular y tiempo de recuperación.



### Genes analizados:

MMP3, CASP8 (1), CASP8 (2), COL1A1, COL5A1, MMP12

# GENOSPORT® LESIÓN

## *PERFIL GENÉTICO DEPORTIVO*

