



emen 
SPORT

ESTUDIO ELECTROMIOGRÁFICO

Registro mediante electrodos especiales las corrientes eléctricas que se forman en los nervios y músculos al producirse contracciones.



ARKAITZ CASTAÑELLA

En **emen4sport**, realizamos una **valoración electromiográfica** con los siguientes objetivos:

- **Determinar objetivamente el riesgo de lesionabilidad de cada deportista** realizando un protocolo de movimientos de alta exigencia en el desplazamiento, generando un estrés competitivo.
- **Registrar posibles asimetrías e imbalances.**
- **Diferencias entre contracción voluntaria máxima y excéntrico concéntrica.**

La prueba consiste esencialmente en registrar mediante electrodos especiales las corrientes eléctricas que se forman en los nervios y músculos al producirse contracciones.

Con esta prueba se puede identificar si las alteraciones neuromusculares se deben al músculo o a las fibras nerviosas. Para ello analiza básicamente:

- **La amplitud de las corrientes eléctricas.**
- **El número de fibras musculares que se contraen.**
- **El tiempo que tardan en contraerse.**
- **El tiempo que se mantienen contraídas.**

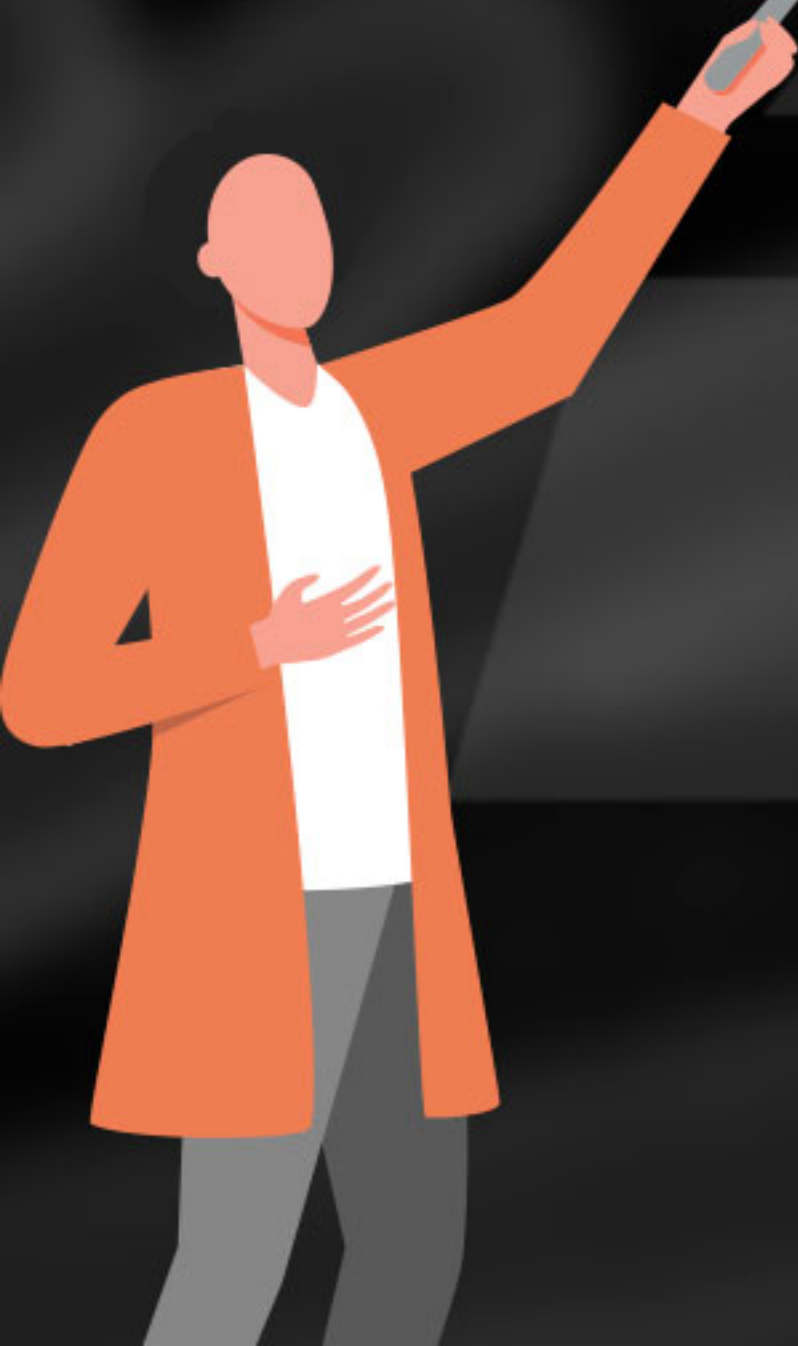




**ARKAITZ
CASTAÑELLA**

El estudio que realizamos en Emen4sport tiene como objetivo:

- **Valorar la fuerza y la fatiga muscular.**
- **Poder cuantificar el orden de la activación de los músculos**, monitorizando fenómenos como el solapamiento de la actividad de los músculos agonistas y antagonistas .
- **Encontrar asimetrías musculares.**
- **Detectar anomalías de activación muscular.**



95€

ANTES
119€