

ERGODINÀMICA

EN QUÈ CONSISTEIX?

L'ergodinàmica d'un ésser humà és la forma en què aquest es desplaça sobre els peus, sigui caminant, corrent o realitzant qualsevol mena d'exercici o esport. **Aquesta busca l'estabilitat i el màxim equilibri del suport de la superfície del peu.**

El problema ve quan es produeix alguna alteració, ja sigui per lesió, adquirida amb el pas del temps o per herència, en el recolzament dels peus. Amb el pas dels anys, aquestes alteracions poden desencadenar en degeneracions articulars i múscul-esquelètiques.

QUÈ ÉS L'ESTUDI BIOMECÀNIC DE LA MARXA?

L'estudi biomecànic de la marxa és l'exploració en la qual analitzem, mitjançant la més avançada tecnologia, el comportament de genolls, malucs i columna mitjançant el funcionament dels peus en estàtic i en dinàmic, el que ens permet identificar i tractar les causes biomecàniques que produeixen alteracions.

ERGODINÀMICA

FMG

FISIOMÈDIC GRUP

més
FISIOMÈDIC
GRUP

Avda. Lluís Pericot, 49 - 17003 Girona

FM+

FISIOMÈDIC CLÍNICA GIRONA

C. Barcelona 204-206 - 17005 Girona

FMG

FISIOMÈDIC GIRONA

Avda. Lluís Pericot, 51 - 17003 Girona

FM+

FISIOMÈDIC BOFILL

C. Juli Garreta, 10 - 17002 Girona

FMF

FISIOMÈDIC FIGUERES

C. Sant Llàtzer, 4 - 17600 Figueres

FME

FISIOMÈDIC TERRES DE L'EBRE

Avda. de la Ràpita, 92 - 43870 Amposta

FMO

FISIOMÈDIC OLOT

C. Marià Vayreda, 7 - 17800 Olot

FMT

FISIOMÈDIC TRÀNSITS

C. Barcelona 204-206 - 17005 Girona

www.fisiomedicgrup.cat



CENTRES ACREDITATS PER

Generalitat de Catalunya
Departament de Salut

Unió de Federacions
Esportives de Catalunya

UNESPA

ASSOCIACIÓ
EMPRESARIAL
DEL SEGURO

Col·legi
de Fisioterapeutes
de Catalunya

AEFO

Asociación Española
de Fisioterapia Ortopédica

ACEFIC

FEDERACIÓ
CATALANA
DE FUTBOL

Sociedad Española de
Tratamientos con Ondas de Choque

aces

FINAEM

Fisioterapia Nacional Empresarial

RNE

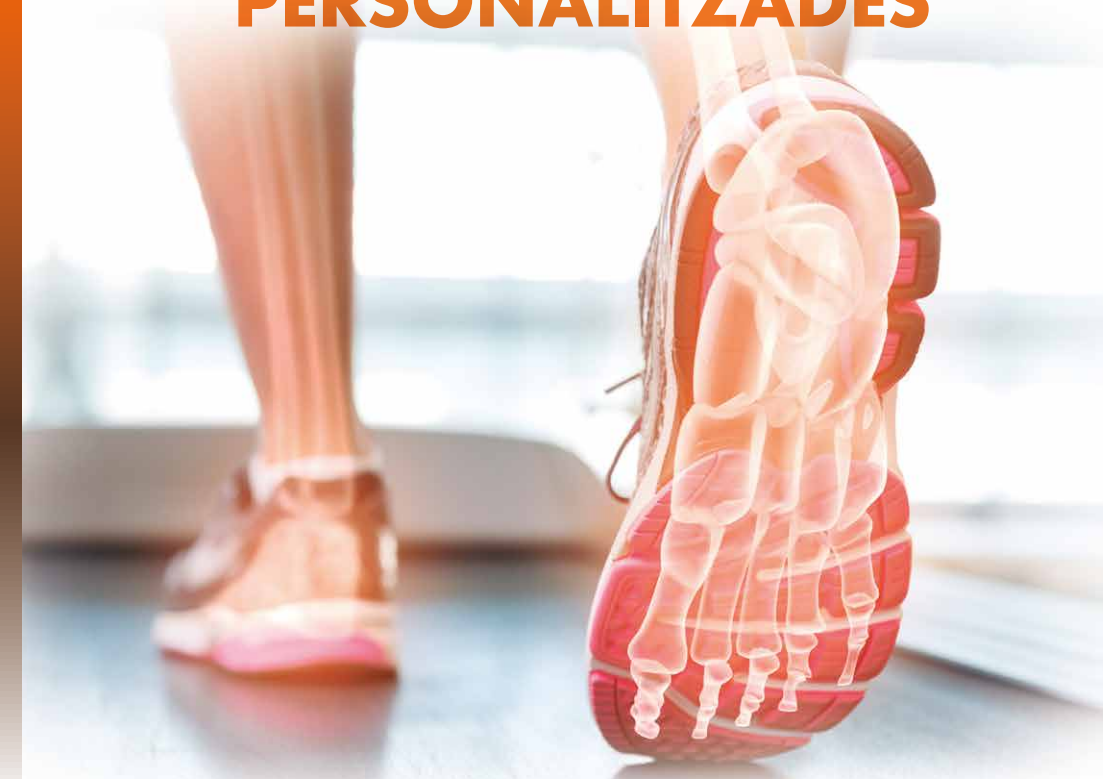
Registro de
Distorsiones
de España

EFFO

Asociación Española de
Fisioterapia Ortopédica y
Fisioterapia del Entrenamiento

més FISIOMÈDIC
GRUP

ESTUDI BIOMECÀNIC DE LA MARXA 4D I PLANTILLES PERSONALITZADES



ERGODINÀMICA
clínica

L'ESTUDI BIOMECÀNIC DE LA MARXA CONSTA DE LES SEGÜENTS FASES:

1. Entrevista amb el pacient en la qual valorem el seu historial clínic de lesions, activitat diària, esports que practica així com calçat que utilitza.
2. Observem i filmem el pacient caminant i en carrera amb el calçat posat, d'aquesta manera analitzem els eixos mecànics i determinem possibles desequilibris o desajustos que puguin desencadenar en lesions o patologies.
3. Veiem al pacient caminant descalç per veure com actuen els dits i la musculatura del peu en acció.
4. Estudi dinàmic de l'empremta plantar mitjançant la plataforma de pressions, en què analitzem la repartició de càrregues que efectua el cos sobre del peu en moviment.
5. Exploració múscul-esquelètica on valorem l'estat de la columna, la musculatura i les seves asimetries, així com l'estat tendinós i la posició global del cos.
6. Visionat de la filmació amb el pacient en el qual descrivim gràficament les alteracions detectades i el seu possible tractament amb plantilles personalitzades.



PATOLOGIES PROVOCADES PER ALTERACIONS

- Peus valgus
- Peus cavos
- Peus plans
- Genu varo
- Escoliosis
- Peus adductos
- Metatarsàlgia
- Tendinitis
- Fascitis plantars
- Condropaties
- Esperons
- Periostitis
- Lumbàlgia
- Sobrecàrregues musculars
- Dits en garra
- Gonartrosis



PER QUÈ HE DE FER-ME UN ESTUDI BIOMECÀNIC?

- ✓ Elimina dolors articulars i musculars
- ✓ Més i millor mobilitat
- ✓ Millora l'estabilitat
- ✓ Proporciona qualitat de vida
- ✓ Augmenta el rendiment físic natural i esportiu
- ✓ Corregeix mals hàbits posturals
- ✓ Ajuda a prevenir lesions

Molts problemes de l'aparell locomotor no són causats per traumatismes directes sinó per problemes de la nostra manera de caminar, córrer o estar dret. En molts casos no s'és capaç de diagnosticar amb proves complementàries com radiografies, ressonàncies magnètiques, etc. Els estudis biomecànics són la millor opció per a determinar les causes d'aquests problemes.



www.fisiomedicgrup.cat



LA SALUT ESTÀ ALS TEUS PEUS