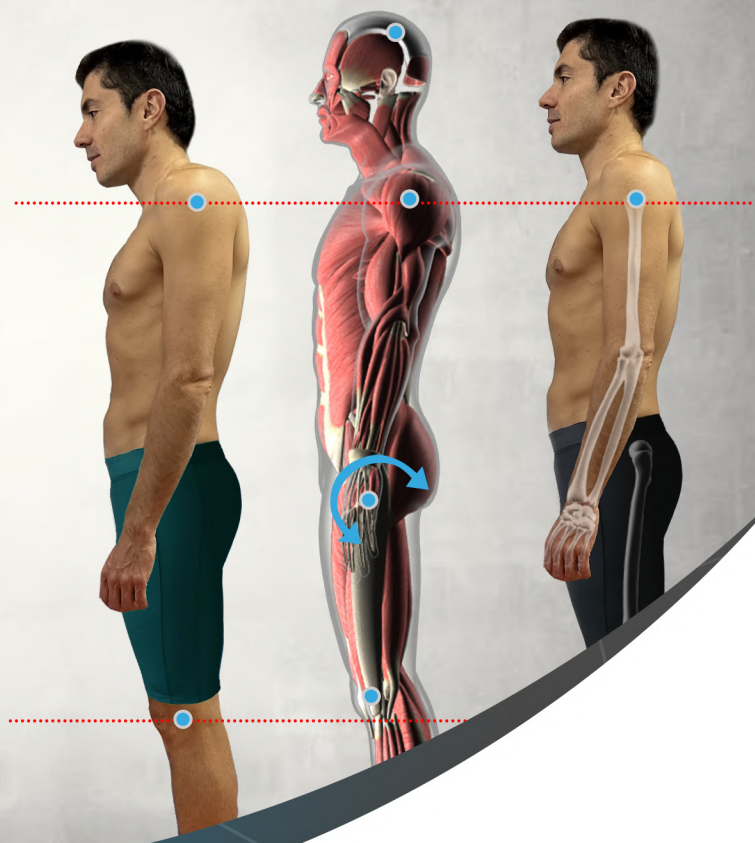


# BIOPOSTURE

## SISTEMA DE ANÁLISIS POSTURAL



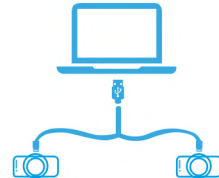
✓ Portátil



✓ Preciso



✓ Económico



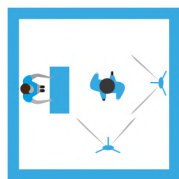
✓ Fácil de instalar y de usar



✓ Bandas de Normalidad e Intuitiva Representación Gráfica



✓ No Requiere Obras de Instalación



✓ Adaptable a espacios pequeños



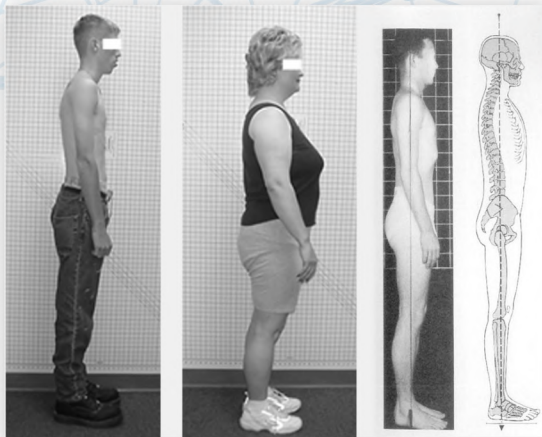
✓ Datos fáciles de interpretar y entender



# ¿QUÉ ES BIOPOSTURE?

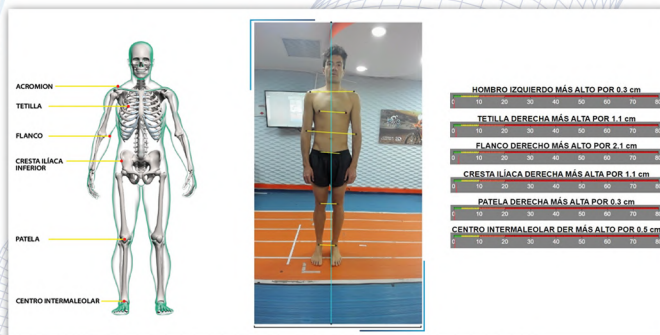
**BIOPOSTURE** es un sistema de Análisis Postural, basado en **Inteligencia Artificial** y **Redes Neuronales**, que calcula los parámetros posturales del cuerpo humano más representativos. Perteneciente a la familia de **BIOLAB** que posee otros módulos como Marcha (**BIOGAIT**), Atletismo (**BIORUN**), Ciclismo (**BIOBIKE**), mediciones libres (**BIOFREE**) y Motion Capture (**BIO-TRACK**).

## TECNOLOGÍA CONVENCIONAL



Tradicionalmente la postura se ha medido con fotos de escasa resolución y cuadrículas en el fondo, que si bien dan una idea de la evaluación postural, carecen de precisión.

## BIOPOSTURE



### Tecnología sin marcadores

Los centros articulares son ubicados por medio de inteligencia artificial y modelos predeterminados del cuerpo humano.

## ¿CÓMO FUNCIONA BIOPOSTURE?

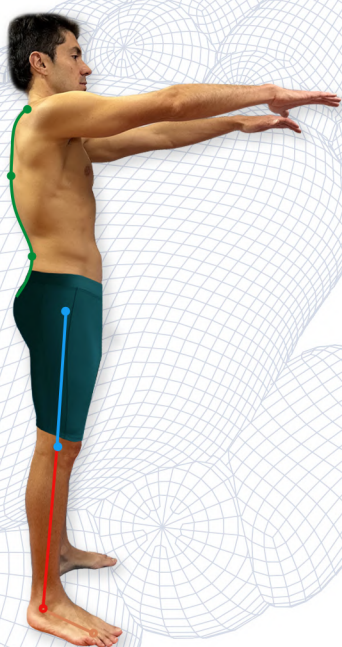
Por medio un ingenioso algoritmo de **Inteligencia Artificial**, uso de **Redes Neuronales**, y más de 18 años de experiencia en conocimiento de las necesidades del usuario, hemos creado un sistema que nos permite reconocer el cuerpo humano en movimiento, en espacios pequeños, interiores y al aire libre, y calcular sus centros articulares y consecuentemente construir reportes personalizados de postura, haciendo el trabajo del evaluador mucho más fácil, intuitivo y flexible en comparación a los Sistemas de Análisis Postural convencionales.



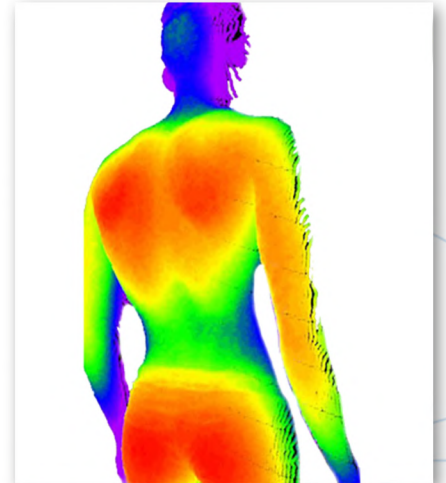
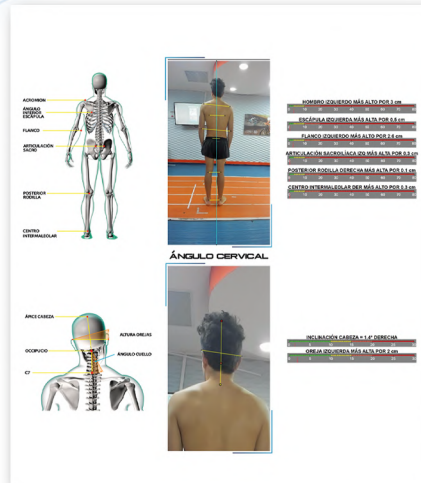
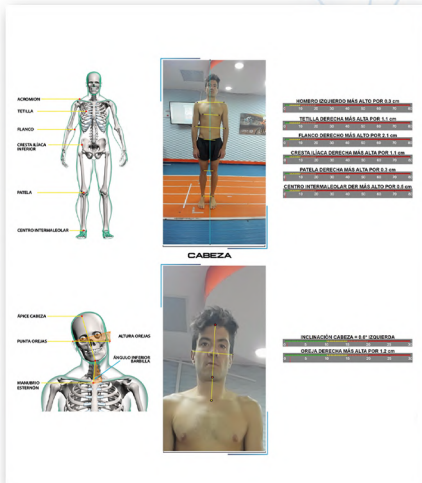
## ¿CUÁL ES EL PROPÓSITO DE BIOPOSTURE?

Democratizar la manera de medir la postura en el mundo, facilitando su acceso para cualquier evaluador e Institución. Los laboratorios computarizados de Análisis de postura pertenecen a módulos anexos a un laboratorio de marcha convencional, y estos han sido históricamente difíciles de conseguir por su alto costo, grandes espacios requeridos, dificultades en importación e instalación y escasos especialistas que saben leer reportes de marcha e ingenieros especializados que lo manejen.

Con **BIOPOSTURE** desaparecen todos estos obstáculos y el análisis de postura se convierte en una medición rutinaria en cualquier consultorio que puede hacer el médico y/o fisioterapeuta.

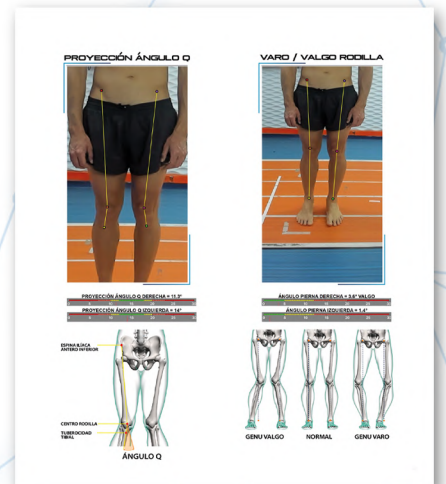
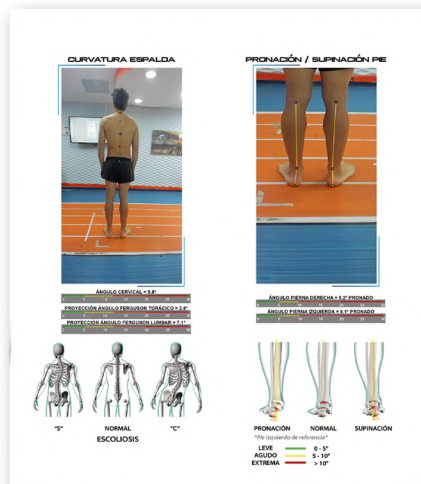
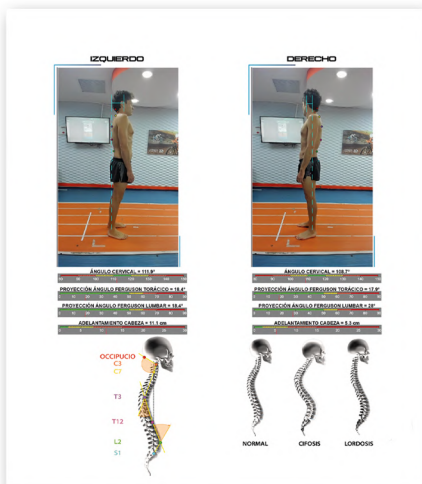


# REPORTE DE ANÁLISIS POSTURAL



✓ Análisis Cervical y de Dismetrías en los planos frontal y dorsal.

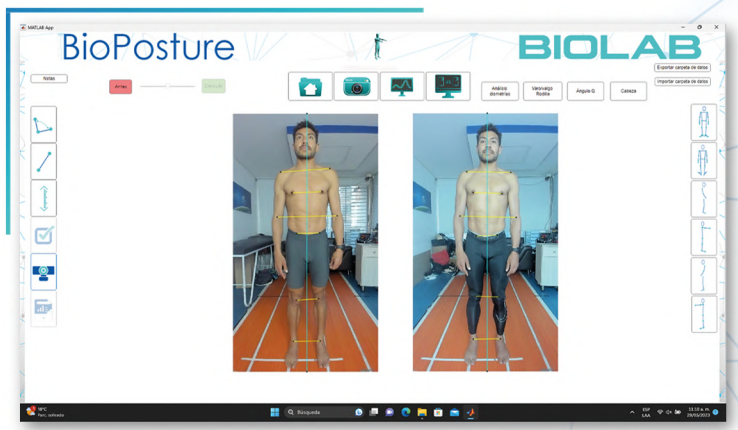
✓ Análisis colométrico (sólo disponible con cámara 3D)



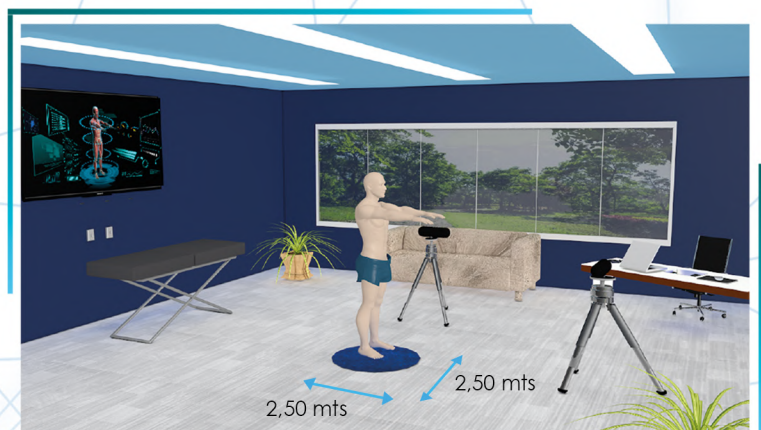
✓ Análisis de cifosis-lordosis

✓ Análisis de escoliosis y pronosupinación del pie.

✓ Análisis Ángulo Q y varo/valgo rodilla.



✓ Comparación de vídeos y fotos antes y después del tratamiento.



✓ **BIOPOSTURE** Requiere un espacio mínimo de 2,50 x 2,50 mts de área libre y puede estar en consultorio o sala de rehabilitación sin exigencias particulares de luz, ni electricidad.