

## DISPOSITIVO DE SUJECIÓN DE SONDA ECOGRÁFICA PARA ARTICULACIONES

### Descripción:

Actualmente las valoraciones ecográficas se realizan mediante una aplicación manual y dinámica en camilla y son de operador dependiente, lo que requiere que el terapeuta deba poseer experiencia en el manejo de la sonda. La presente invención se refiere a un dispositivo adaptador y de sujeción de una sonda ecográfica para medir la estructura anatómica elegida y que permita evaluar de forma específica el grosor, área, tamaño y características anatómicas estáticas igual que una ecografía tradicional, pero mejorando la fiabilidad con respecto a las mediciones de fijación manual de la sonda. La principal novedad radica en que se pueden realizar, además, ecografías dinámicas y realizar simultáneamente algún ejercicio específico que permita valorar mejor las estructuras anatómicas en carga durante los movimientos articulares fisiológicos.

### Etiquetas:

[Rehabilitación](#), [Sonda Ecográfica](#), [Ecografía Dinámica](#), [Fisioterapia](#)

### Sectores:

[Salud](#)

### Áreas:

[Ciencias de la Salud](#), [Terapéutica](#)



### Ventajas competitivas:

El dispositivo permite encajar la sonda ecográfica lineal (para ecografía musculoesquelética) de forma rápida y sencilla sobre una superficie articular, realizando una imagen precisa de la estructura anatómica. Esto permite fijar correctamente la sonda sobre la piel y observar una imagen ecografía fija, limpia y nítida de la estructura en aquellas personas que tengan o no tengan mucho manejo ecográfico. Tiene la ventaja de reducir los errores asociados a la fijación manual de la sonda y permitirá medir exactamente de forma más fiable.

### Usos y aplicaciones:

La aplicación de la invención corresponde al campo de ciencias de la salud y en concreto a traumatología, medicina del deporte, podología y fisioterapia, donde existe un elevado interés de protocolizar mediciones para los estudios clínicos actuales, haciéndose necesario este tipo de dispositivos. Se aplica al sector sanitario y al ser un dispositivo fácil de usar tiene la ventaja de que evaluadores con poca experiencia o formación en ecografía puedan obtener los mismos resultados que evaluadores experimentados.

**Titulares:** Universidad De Málaga, Universidad De Sevilla. Vicerrectorado De Investigación

**Inventores:** Raquel Alabau Dasi, Ana Belen Ortega Avila, Gabriel Domínguez Maldonado, Gabriel Antonio Gijon Nogueron

**Fecha de prioridad:** 14/04/2023

**Nivel de protección:** Nacional (España)

**Estado de tramitación:** Solicitud de Protección a nivel nacional (España)