

**>>> MEDYCAF <<<**

Medical and care Facilities

**NOTICIAS SOBRE MEDICINA**

Por: Ángeles María Hernández Sánchez

**PROYECTO PREVEN-UPP****>>> SABER MÁS**

En esta ocasión, nos complace presentarles los resultados y logros alcanzados por el proyecto PREVEN-UPP: un hito innovador en la prevención y tratamiento de úlceras por presión (UPP) mediante la redistribución continua de la presión.

**SISTEMA DE PREVENCIÓN Y TRATAMIENTO DE ÚLCERAS  
POR PRESIÓN MEDIANTE REDISTRIBUCIÓN CONTINUA****SABER MÁS**

El proyecto PREVEN-UPP, fruto de la colaboración entre MEDYCAF y la Universidad de Extremadura, se centró en idear, elaborar y validar un sistema innovador destinado a prevenir y tratar las úlceras por presión (UPP). A lo largo de un período de 18 meses, se abordaron aspectos fundamentales que abarcaron desde la comprensión detallada de las UPP hasta la concepción, desarrollo y validación de un prototipo propuesto para su manejo y tratamiento.



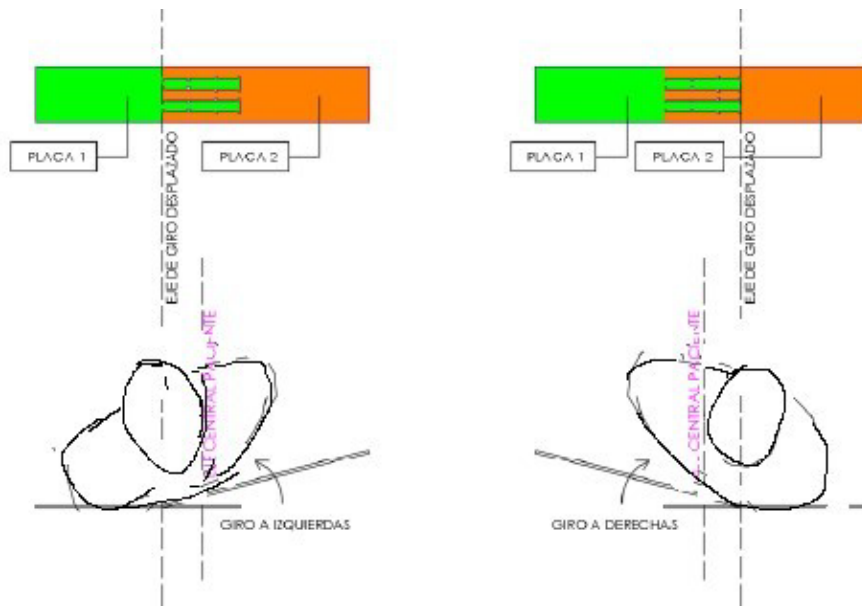
UNIÓN EUROPEA

Fondo Europeo de Desarrollo Regional  
"Una manera de hacer Europa"

# SISTEMA DE PREVENCIÓN Y TRATAMIENTO DE UPP

## ➤➤➤ ALGUNOS DETALLES INTERESANTES DEL PROYECTO

- **Caracterización profunda de UPP:** Identificamos rigurosamente los factores de riesgo y las variables demográficas y clínicas para comprender la naturaleza y el surgimiento de estas lesiones. Este análisis meticuloso sentó las bases para el diseño del prototipo.
- **Investigación y evaluación de sistemas preexistentes:** Estudiamos detenidamente sistemas médicos previos, extrayendo lecciones críticas para definir los requerimientos de diseño del prototipo.
- **Diseño, adaptación y selección de materiales óptimos:** Transformamos diseños conceptuales en prototipos, adaptándolos meticulosamente a diversas superficies de apoyo y enfocándonos en la selección precisa de materiales.
- **Validación integral del sistema:** Utilizamos un sofisticado sistema de medición de presión para examinar con precisión la eficacia del prototipo en múltiples escenarios.



## ADAPTACIÓN DE LAS PLANCHAS A LAS CAMAS

# UN PROTOTIPO REVOLUCIONARIO

## EFICACIA DEL PROTOTIPO EN MÚLTIPLES ESCENARIOS

### ➤➤➤ RESULTADOS Y CONCLUSIONES OBTENIDOS

El dispositivo de oscilación lateral diseñado para redistribuir la presión revela diferencias significativas al comparar su uso con la ausencia del mismo. Se evidencia una reducción en las cargas de presión sobre áreas de prominencia ósea, generando variaciones constantes que favorecen el flujo sanguíneo y contrarrestan posibles daños en el tejido.. A pesar de los éxitos, identificamos áreas de mejora que son fundamentales para futuras iteraciones y mejoras.

### ➤➤➤ IMPACTO CAUSADO

El proyecto PREVEN-UPP marca un hito significativo no solo en la prevención y tratamiento de UPP, sino también en la importancia de la colaboración interdisciplinaria entre entidades académicas y empresariales en la vanguardia de soluciones médicas. Este proyecto es un testimonio del poder de la investigación colaborativa para impulsar avances significativos en la atención médica.

### ➤➤➤ PRÓXIMOS PASOS

El equipo está comprometido con la implementación de mejoras basadas en nuestros hallazgos. Por eso, nuestro objetivo es perfeccionar aún más este sistema revolucionario para garantizar su eficacia y utilidad máximas para los pacientes.

Nuestro compromiso no termina aquí. Cada avance, cada desafío superado, nos impulsa a continuar. Los pacientes y su bienestar son nuestra motivación constante. Los hallazgos y mejoras identificadas marcan el inicio de una nueva fase, donde la innovación y la excelencia se fusionan para crear un mañana más prometedor en la atención médica.

**GRACIAS  
POR CONTRIBUIR A ESTE HITO  
EN LA INNOVACIÓN MÉDICA**



Esperamos que este boletín le resulte informativo e inspirador.

Estén atentos para más actualizaciones.



UNIÓN EUROPEA

Fondo Europeo de Desarrollo Regional  
"Una manera de hacer Europa"