

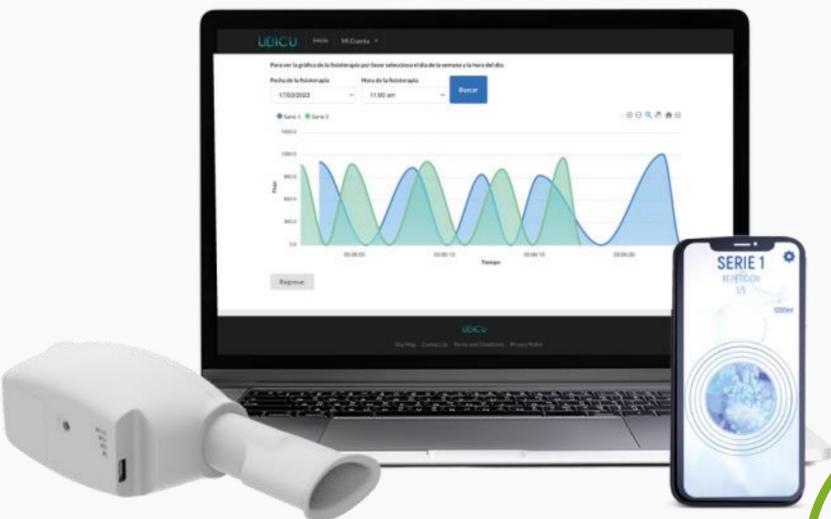
# UBICU

SALUD

TRL 7

Modelo de utilidad No.  
NC2023/0007647  
Colombia

Dispositivo médico de apoyo a la fisioterapia respiratoria con un videojuego de estimulación visual. UBICU mide el flujo de aire inspirado por el paciente al realizar los ejercicios, los envía al fisioterapeuta para evaluación y seguimiento.



Motiva la realización de la re-expansión pulmonar con el video juego



Amplía la cobertura del servicio de fisioterapia por su conexión remota



Brinda información al paciente del desempeño de los ejercicios realizados



Apoyo al fisioterapeuta en prescripción, evaluación y seguimiento remoto de pacientes

## Dispositivo que optimiza la salud respiratoria

Ofrece una solución enfocada a la reexpansión pulmonar para personas con disminución de volúmenes y capacidades pulmonares que necesitan procesos de fisioterapia respiratoria. Cuenta con una aplicación gamificada que favorece la adherencia en el proceso de rehabilitación.

## Sector de aplicación



SALUD



PRÁCTICA CLÍNICA

## Beneficios:



**Económicos:** El monitoreo a distancia del paciente genera una reducción significativa en los costos asociados con la atención médica.



**Técnicos:** Muestra una alta efectividad, mejorando un 85% el volumen pulmonar posterior a la reexpansión, según resultados del estudio clínico.



**Gamificación:** Ofrece una experiencia atractiva y entretenida para los pacientes de fisioterapia respiratoria a través de la integración de una plataforma de videojuegos.

**Titulares:** PONTIFICIA UNIVERSIDAD JAVERIANA Y UNIVERSIDAD DEL VALLE

## Contáctanos

[info@reddicolombia.com](mailto:info@reddicolombia.com)  
3009124280 Ext 1401-1402  
[www.reddicolombia.com](http://www.reddicolombia.com)