



# 4DryField® PH

PROPORCIONA HEMOSTASIA - PREVIENE ADHESIONES

Único en el mundo entero: certificado CE y demostrado clínicamente para  
**Prevención de Adherencias y Hemostasia**

**SIMPLE. SEGURO. EFECTIVO.**

Sin componentes animales o humanos.



# Adherencias

Comunes, crónicas y costosas

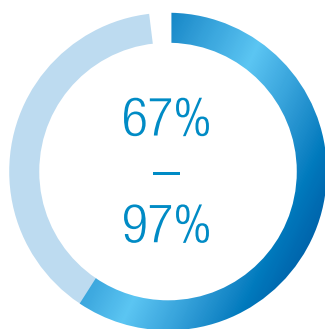
## Causas de las adherencias

- Trauma quirúrgico<sup>1,2</sup>
- Inflamación<sup>1,2</sup>
- Endometriosis<sup>1,2</sup>

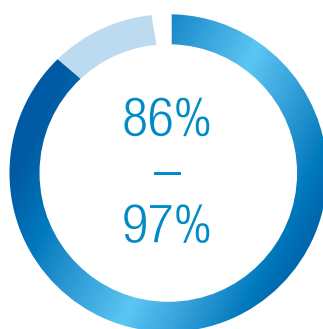
## Consecuencias clínicas

- Principal causa de dolor crónico<sup>3</sup>
- Principal causa de infertilidad femenina secundaria<sup>3,4,5</sup>
- Principal causa de obstrucción del intestino delgado<sup>3,4,5</sup>
- Re-operaciones (en ~35% de los pacientes en 10 años)<sup>5,6</sup>

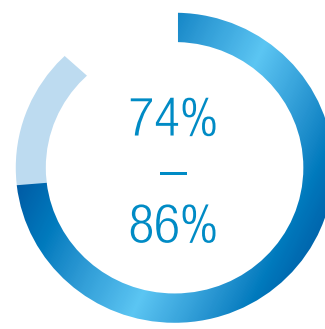
Incidenia de adherencias post-operatorias<sup>7,8</sup>



Incidenia despues de adhesiólisis<sup>8,9</sup>



Principal causa de obstrucción del intestino delgado<sup>10,11</sup>



## Consecuencias Económicas

 ~30 min más de **tiempo quirúrgico**<sup>5,12</sup>

 **Carga** severa para paciente y cirujano<sup>5,12-14</sup>

 **Costes** significativos para el sistema sanitario<sup>5,12-17</sup>

 44,3% de **readmisiones** directamente o posiblemente están relacionadas con la formación de adherencias<sup>5</sup>

# Eficacia demostrada clínicamente

Confirmado en numerosos estudios clínicos

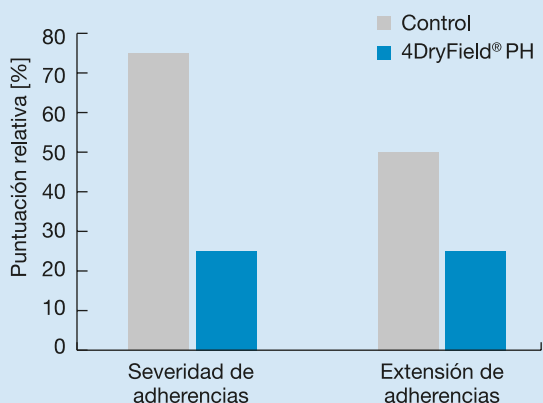


## 4DryField® PH gel

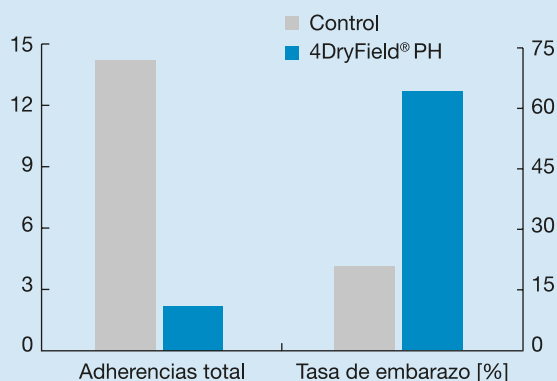
barrera mecánica para prevención de adherencias

**Estudios controlados clínicos con un 2º aspecto demuestran:  
La formación de adherencias y la fertilidad mejoran significativamente**

En adhesiolisis ginecológica (Ziegler & De Wilde 2021)



En cirugía de endometriosis (Krämer et al. 2021a+b)



**“La formación de adherencias podría reducirse significativamente en un 85 % mediante la aplicación de la barrera de adherencia 4DryField® PH.”**

Krämer et al. 2021 Langenbecks Arch Surg

**“El producto 4DryField® basado en almidón modificado facilitó resultados notables para una barrera absorbible.”**

Krämer et al. 2021 Surg Technol Int

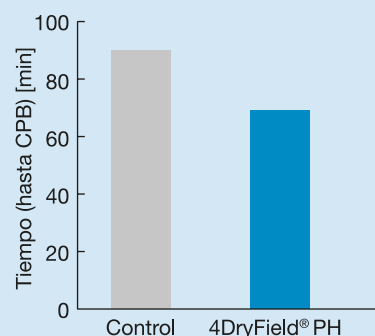
**“Durante el seguimiento, ninguno de los pacientes experimentó un episodio de obstrucción recurrente. Este es un resultado notable”**

Ahmad & Crescenti 2019 Surg J

**“El gel mezclado in situ 4DryField® PH redujo las adherencias significativamente mejor que Adept®, Interceed® y Seprafilm®.”**

Poehnert et al. 2016 Int J Med Sci

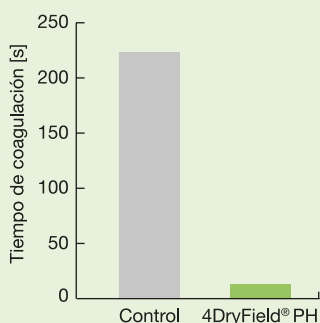
Tiempo de re-operaciones reducido significativamente en un estudio controlado en cirugía cardíaca pediátrica (Cesnjevar 2020)



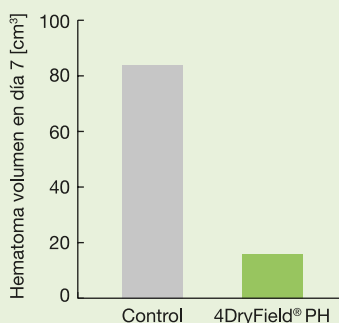
## 4DryField® PH polvo

para hemostasia acelerada y mejorada

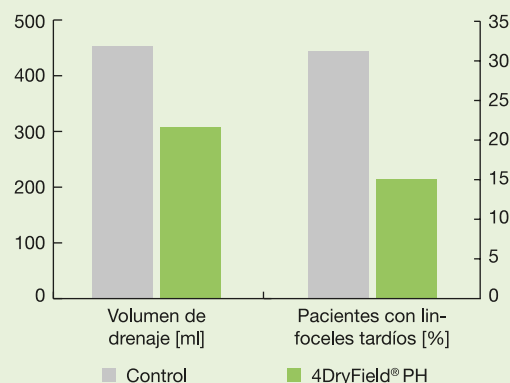
Coagulación de sangre acelerada significativamente todavía sangre diluida (Hanke et al. 2011)



La formación de hematomas se redujo significativamente en un estudio clínico ortopédico (Riebau et al. 2018)



Potencia linfostática de 4DryField® PH después de resección de ganglios linfáticos testado en un estudio clínico con >100 pacientes (Karsch et al. 2016)



# Una variedad de beneficios

Versátil, simple, seguro y efectivo

## SIMPLE

**Listo para usar**

**Fácil aplicación**

No necesita condiciones especiales de almacenamiento

Aplicación rápida y simple en cirugía laparoscópica con **4DFLap™**

## SEGURO

**Origen exclusivamente vegetal**

- Sin componentes animales o humanos
- Sin riesgo de transmisión de enfermedades

**Excelente biocompatibilidad<sup>1</sup>**

- No es citotóxico
- Puede utilizarse hasta 1 g por kilo de peso corporal
- No mejora viabilidad de células tumorales
- Estimula el proceso de curación

**Libre de pirógenos<sup>2</sup>**

**Se degrada en menos de 7 días<sup>1</sup>**

**También apto para pediatría**

## EFFECTIVO

**Hemostasia inmediata<sup>3-13</sup>**

**Prevención de adherencias altamente efectiva<sup>7-22</sup>**

1 g de 4DryField® es suficiente para ~25 cm<sup>2</sup>

## Otras ventajas

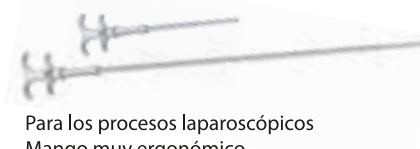
- ▶ no obstrucción del intestino delgado recurrente<sup>18</sup>
- ▶ re-intervenciones más cortas<sup>20</sup>
- ▶ menos hematomas<sup>6</sup>
- ▶ menos linfocelos<sup>4</sup>
- ▶ evita cauterización<sup>11-12</sup>
- ▶ aumenta fertilidad<sup>22</sup>



### 4DryField® PH

Referencia-Catálogo	Contenido
SK0001-EU	5 x 1 g
SK0003-EU	3 x 3 g
SK0005-EU	3 x 5 g
SK0009-EU	3 x 9 g

### 4DFLap™ aplicador



Para los procesos laparoscópicos  
Mango muy ergonómico  
Cánula interior flexible con efecto de memoria de forma  
Adecuado para los trócares actuales desde 5 mm

Referencia-Catálogo	Contenido
LA0014-EU	14 cm
LA0038-EU	38 cm

# MedCor



Com MedCor SL

Av. Innovación s/n Edif.  
Renta Sevilla Pta.10  
41020, Sevilla

www.commedcor.com  
Email: medcor@commedcor.com  
Tel.: 954 256 966

Para obtener más información y videos, visite  
[www.planttec-medical.de](http://www.planttec-medical.de)

4DryField® PH y 4DFLap™ no deberían estar expuestos a temperaturas extremas ni a fuentes de luz directa. Mantener bajo condiciones normales de almacenamiento en el hospital.

Puede encontrar más información en las instrucciones de uso en [www.planttec-medical.de](http://www.planttec-medical.de)

1. Poehnert et al. 2015 J Biomater Appl, 2. Bioserv 2016 Study Report, 3. Hanke et al. 2011 ASA Meeting, 4. Karsch et al. 2016 Adv Urol, 5. Sieg et al. 2017 ARC J Anesthesiol, 6. Lucas et al. 2021 BMC Musculoskel Dis, 7. Korell 2014 Surgical Science, 8. Korell et al. 2016 Biomed Res Int, 9. Poehnert et al. 2015 Eur Surg Res, 10. Ziegler et al. 2016 J Med Case Rep, 11. Watrowski 2020 J Obstet Gynaecol, 12. Torres-de la Roche et al. 2020 Arch Gynecol Obstet, 13. Ziegler & De Wilde 2021 J Obstet Gynaecol, 14. Poehnert et al. 2016 Int J Med Sci, 15. Winny et al. 2016 Am J Transl Res, 16. Winny et al. 2016 Int J Med Sci, 17. Blumhardt et al. 2018 Case Rep Surg, 18. Ahmad & Crescenti 2019 Surg J, 19. Poehnert et al. 2019 Int J Med Sci, 20. Cesnjevar 2020 Study Report, 21. Krämer et al. 2021a Langenbecks Arch Surg, 22. Krämer et al. 2021b Facts Views Vis ObGyn

