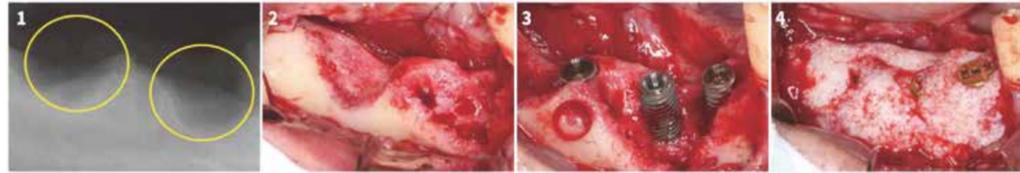


## Caso clínico

### Caso 1



1 Radiografía preoperatoria. 2 Incisión de colgajo. 3 Colocación de los implantes. 4 Relleno de la zona con xenoinjerto (SI Dental).



5 Colocación de la membrana **COLLA**. 6 Radiografía postoperatoria. 7 Radiografía 4 meses después de la colocación de los implantes.

### Caso 2



1 Radiografía preoperatoria. 2 Incisión en la zona afectada. 3 Aplicación del xenoinjerto. 4 Aplicación de la membrana **COLLA**.



5 Radiografía postoperatoria. 6 Período de recuperación (3 meses). 7 Reentrada después de (3 meses). 8 Radiografía final.

## Indicaciones

- Defectos Periodontales / Infraóseos
- Aumentos de cresta
- Zonas de extracción
- Procedimientos de Regeneración ósea guiada (ROG)
- Elevaciones de seno

MedPark

MedPark  
Regenerative Solution Provider

**COLLA**

DISTRIBUIDO EN EXCLUSIVA POR:

**Sanhigía**

THINK SURGICAL

OFICINAS CENTRALES  
C/ Felipe Sanclemente, 6  
Planta -1, Local 9-10  
50001 Zaragoza

CENTRO LOGÍSTICO  
Pol. Ind. Lastra Monegros  
C/ Beta, Parcela B6  
50177 Bujaraloz, Zaragoza

T. 976 179 346  
dcomercial@sanhigia.com  
store.sanhigia.com



biz@medpark.net | www.medpark.net

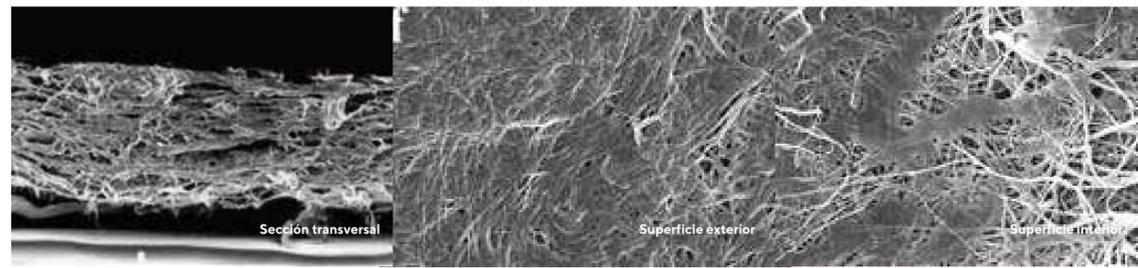
**MEMBRANA DE COLÁGENO  
REABSORBIBLE**

**Sanhigía**  
THINK SURGICAL

**CE**  
1434

Fabricado por **MedPark**

**MEMBRANA DE COLÁGENO REABSORBIBLE**



## Membrana de colágeno absorbible con la tecnología de entrecruzamiento de MedPark

### Biocompatible

- Utilización de colágeno bovino de tipo I mediante un proceso de refinado estandarizado.
- Con la mejora de la tecnología de entrecruzamiento aumenta la seguridad sin reacciones inflamatorias.

### Período de descomposición estable

- Periodo de biodegradación garantizado mediante la aplicación del estándar de gestión de calidad certificado por la CE.
- Colla puede permanecer en el cuerpo durante al menos 4 meses.

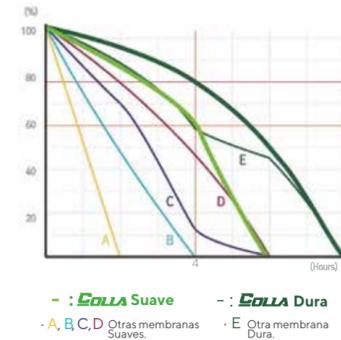
### Alta humectabilidad

- Tiempo de hidratación reducido debido a su capacidad hidrofílica mejorada.
- Excelente adhesión y maleabilidad sencilla.

### Especificaciones

Origen	Tipo	Característica	Referencia	Medida
Bovino	Blando	<ul style="list-style-type: none"> <li>Excelente adhesión.</li> <li>Fácil manejo.</li> </ul>	BS-1520	15 x 20 mm.
			BS-2030	20 x 30 mm.
			BS-3040	30 x 40 mm.

### Excelente retención de la forma inicial

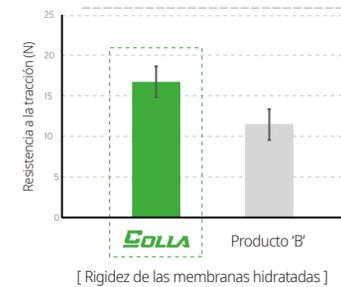


### Test de Degradación de collagenasa

COLLA	Tipo Suave	Tipo Duro	Colagenasa?
<b>Tiempo de degradación</b>	6 horas	8 horas	Enzimas que descomponen los enlaces peptídicos del colágeno.
<b>Forma</b>	Mantiene el 60% de su forma hasta 4 h.	Mantiene el 80% de su forma hasta 4 h.	

Mejor mantenimiento de la forma inicial que otras membranas

### Test In Vitro



### Test Mecánico (rigidez)

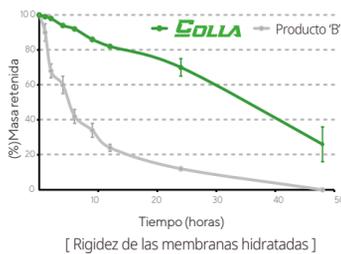
Mejora de la maleabilidad y seguridad en la estabilidad ante tensiones externas.

- Su rigidez es mayor que la mayoría de membranas del mercado.
- Gracias a su estabilidad, asegura la proliferación osteoblástica inicial.

### Test de Degradación (colagenasa)

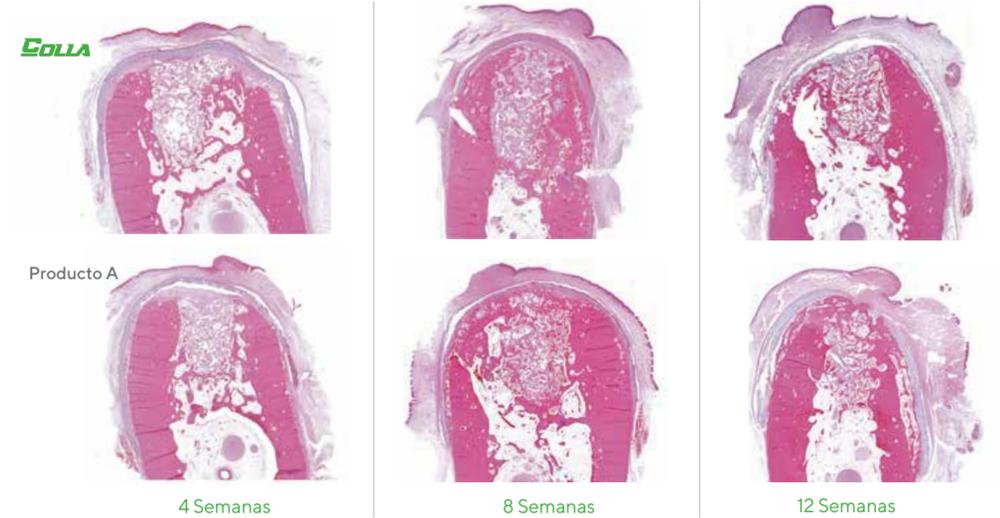
Mayor resistencia a la descomposición ya que la estabilidad estructural se logra mediante una mayor interacción entre las moléculas de colágeno.

- Alta resistencia a la acción enzimática de los macrófagos.
- Ayuda a la formación efectiva de hueso nuevo mediante el mantenimiento de su forma y alta resistencia a la descomposición enzimática.



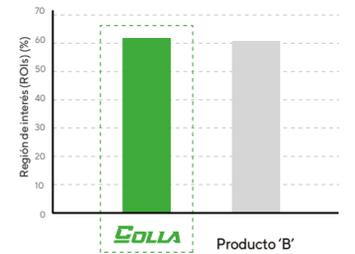
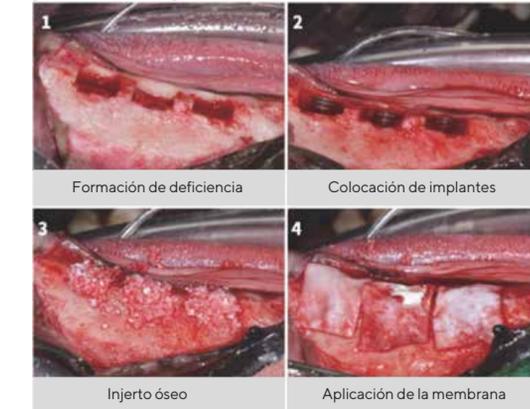
### Caso Preclínico

Evaluación de la estabilidad histológica de la formación ósea (en un perro raza Beagle)



COLLA evita la pérdida del injerto óseo, manteniendo la forma y grosor en el tiempo asegurando una formación estable de nuevo hueso.

Prueba de formación de hueso nuevo (micro CT) en perro raza Beagle.



Análisis de volumen óseo dentro de las regiones de interés (ROI) (%)

[Resultado del análisis del volumen óseo usando Micro CT]