

**HYAFILIA<sup>®</sup>**  
CON Y SIN LIDOCAÍNA

REJUVENECE DE FORMA

*natural y segura*

**DOSSIER TÉCNICO**

**ÁCIDO HIALURÓNICO DE NUEVA GENERACIÓN**

## ORIGEN

HyaFilia **SMV** es una nueva generación de rellenos de ácido hialurónico basados en nuestra larga experiencia de fabricación de productos sanitarios, obteniendo como resultado un dispositivo médico de máxima seguridad y eficacia.

HyaFilia **SMV** es fruto de una investigación incesante, que nos ha permitido obtener unos resultados naturales, de larga duración y minimizando los posibles efectos secundarios del tratamiento.

HyaFilia **SMV** ha desarrollado una técnica innovadora de doble reticulación (física y química) del ácido hialurónico, por lo que presenta la tasa residual de BDDE más baja del mercado.

## TECNOLOGÍA



La tecnología **V-Phasic** permite que HyaFilia, siendo un relleno monofásico, presente cualidades de rellenos bifásicos, obteniendo así una gran polivalencia de uso.

HyaFilia **SMV** presenta unas propiedades fisicoquímicas óptimas para poder realizar tratamientos de rellenos dérmicos, empleando una mínima fuerza de extrusión, lo que le confiere mayor precisión y seguridad.

**DISEÑO**



**Diseño en diferentes colores**  
Para facilitar la identificación del producto

S



**Diseño ergonómico**  
Para aumentar el confort del médico

M



**Jeringas de baja presión**  
Menor necesidad de fuerza de inyección

V

HYAFILIA® **S M V**



HYAFILIA®

*Rejuvenece de forma  
natural y segura*

## 1. MÁS SEGURIDAD



- 1** Proceso físico de reticulación mecánica  
Uso de una mezcladora centrífuga magnética y de aire.



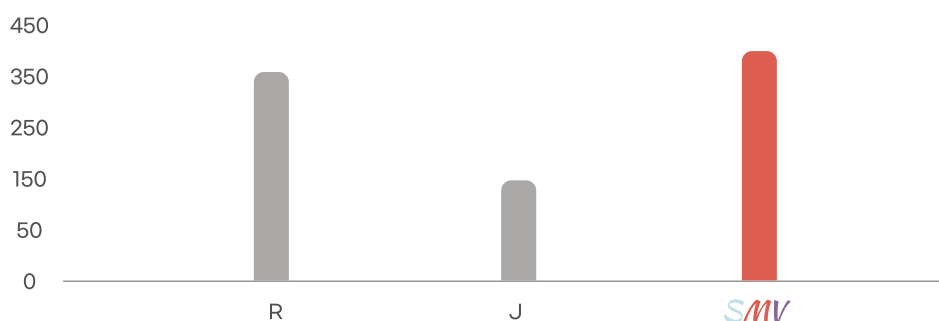
- 2** Resultado de la reticulación con BDDE

	R	J	SMV
Uso de BDDE (mol%)	4	18	3,5

Gracias a este proceso de doble reticulación, se obtiene un alto grado de reticulación del ácido hialurónico, con la tasa más baja de residuo de BDDE.

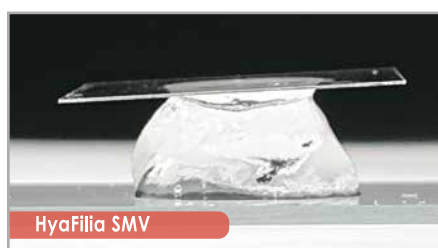
## 2. MÁS ELÁSTICO

### 1 Medida de la elasticidad ( $G'$ ) por reómetro



Un elevado módulo elástico ( $G'$ ), confiere mayor resistencia a la deformidad al aplicar una fuerza externa.

### 2 Resistencia a la deformación

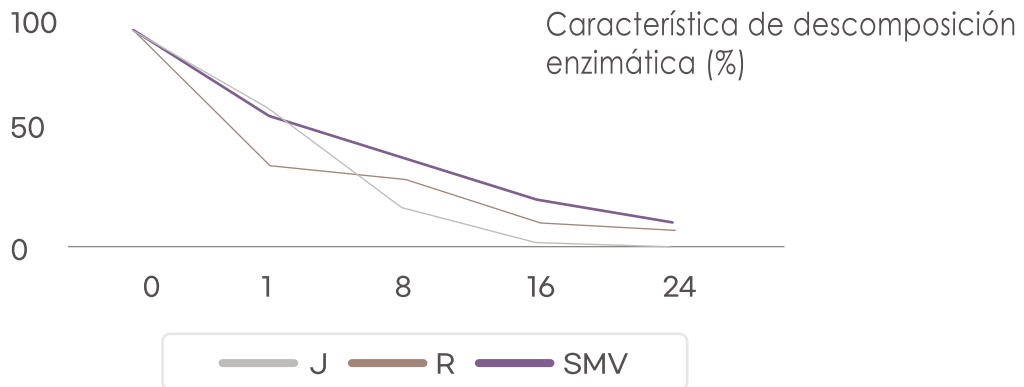


Capacidad de resistencia a la deformación después de aplicar durante 1h una fuerza externa (cristal) sobre el gel de ácido hialurónico.

**A mayor  $G'$ , mayor resistencia a la deformidad de fuerzas exógenas, lo que permite una mayor duración y capacidad de voluminización del producto.**

### 3. MÁS DURADERO

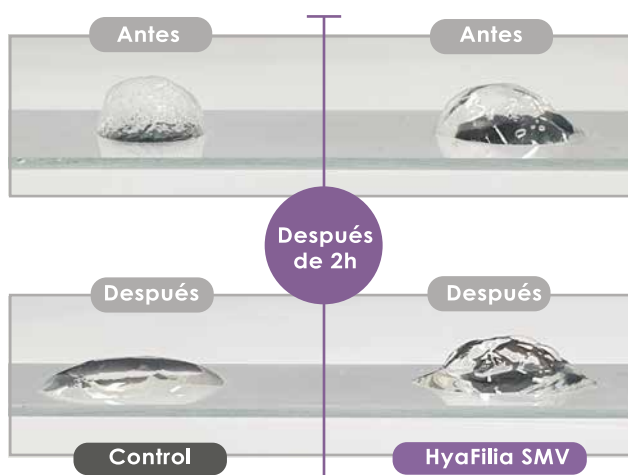
#### 1 Test de descomposición enzimática



	R	J	SMV
Mantiene propiedades (%)	7,7	0,3	10,9

Mayor porcentaje de mantenimiento de propiedades físicas después de 24h del tratamiento de hidrólisis.

#### 2 Tendencia del gel después del tratamiento con hialuronidasa

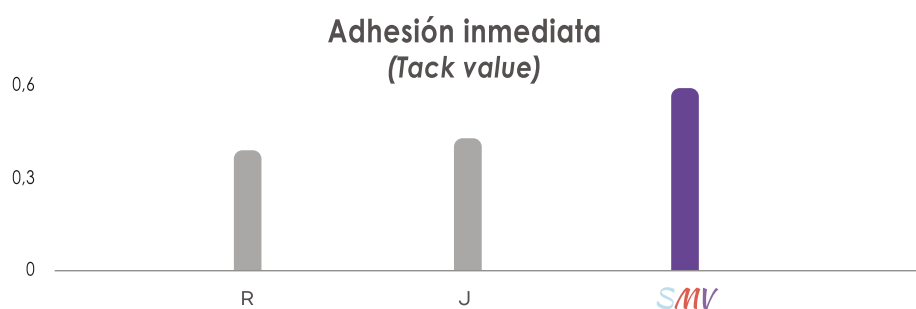


Degradación del gel de hialurónico, 2h después del tratamiento con hialuronidasa.

La tecnología de doble reticulación de HyaFilia le confiere una alta resistencia a la descomposición enzimática, utilizando una mínima cantidad de BDDE. **Esto le otorga una larga duración y mayor seguridad en los tratamientos.**

## 4. MÁS NATURAL

### 1 Medida de cohesión (valor de adhesión inmediata)



	R	J	SMV
Adhesión inmediata	0,3981	0,4365	0,6023

- | A mayor valor de adhesión inmediata, mayor grado de cohesividad.
- | HyaFilia presenta el más alto grado de cohesividad del mercado.

### 2 Comparación de la adherencia del gel

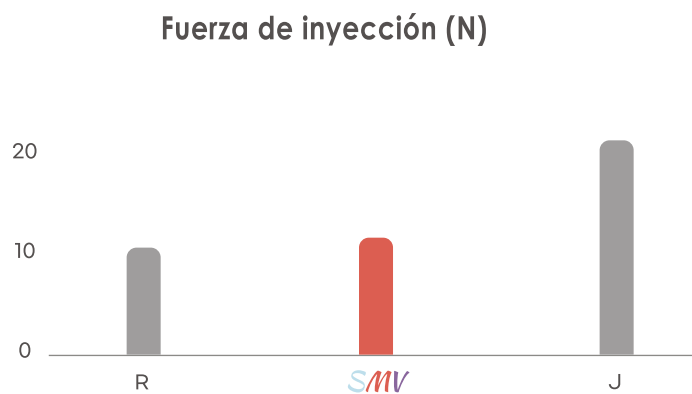


La alta cohesividad permite que el tratamiento se realice de manera precisa en la zona a tratar evitando la migración del producto y obteniéndose así un resultado natural y seguro.



## 5. MÁS SUAVE

### 1 Medida de la fuerza de inyección



| Fuerza de inyección en proporción a la cohesividad.

| Menor fuerza de inyección que los rellenos monofásicos existentes.

La aplicación lenta y con mínima fuerza en la inyección permite al médico un control preciso del tratamiento en todo momento, evitando así el daño inmediato de la piel del paciente como pueden ser hematomas, eritema o edema posprocedimiento.

Sin lidocaína



**HyaFilia S**



**HyaFilia M**



**HyaFilia V**



**Composición**

AH reticulado  
(20mg/ml)

AH reticulado  
(20mg/ml)

AH reticulado  
(20mg/ml)

**Tamaño  
de partícula**

150 - 300  $\mu$ m

500 - 600  $\mu$ m

900 - 1.100  $\mu$ m

**Indicaciones**

Corrección de  
arrugas superficiales

Relleno de todas  
las arrugas  
moderadamente  
pronunciadas  
en toda la cara

Relleno de arrugas  
profundas y  
aumento  
de volumen

**Área  
de inyección**

Dermis  
superficial

Dermis  
media

Dermis profunda  
y/o tejido subcutáneo

**Tamaño  
de la aguja**

27G / 30G

27G / 29G

25G / 27G

**Cantidad**

1ml.

1ml.

1ml.

Con lidocaína



**HyaFilia S Plus**



**HyaFilia M Plus**



**HyaFilia V Plus**



**Composición**

AH reticulado  
(20mg/ml)

AH reticulado  
(20mg/ml)

AH reticulado  
(20mg/ml)

**Tamaño  
de partícula**

150 - 300  $\mu$ m

500 - 600  $\mu$ m

900 - 1.100  $\mu$ m

**Indicaciones**

Corrección de  
arrugas superficiales

Relleno de todas  
las arrugas  
moderadamente  
pronunciadas  
en toda la cara

Relleno de arrugas  
profundas y  
aumento  
de volumen

**Área  
de inyección**

Dermis  
superficial

Dermis  
media

Dermis profunda  
y/o tejido subcutáneo

**Tamaño  
de la aguja**

27G / 30G

27G / 29G

25G / 27G

**Cantidad**

1ml.

1ml.

1ml.

# HYAFILIA®

**THR** MEDICAL  
PRODUCTS

DISTRIBUIDOR EXCLUSIVO EN ESPAÑA,  
ANDORRA Y PORTUGAL  
C/ Periodista Badía 13, nave  
46134 Foios, Valencia (España)  
T +34 960 077 777 · [info@thrmedicalproducts.com](mailto:info@thrmedicalproducts.com)  
[www.thrmedicalproducts.com](http://www.thrmedicalproducts.com)

**ADVERTENCIAS:** Se informa que el 1,4-butanodiol diglicidil éter (BDDE) puede causar una reacción alérgica debido a su toxicidad. La seguridad se informa a causa de la posibilidad. Asegúrese que las condiciones de esterilización no han sido alteradas antes de la aplicación. Compruebe la fecha de caducidad de Hyafilia en la etiqueta. Hyafilia no debe ser reesterilizado ni reusado ya que se trata de un producto esterilizado desechable. Hyafilia debe ser aplicado por aquellos profesionales que hayan recibido una formación de nivel superior que la de médico especialista o los que tienen esa calificación. Hyafilia debe ser utilizado en sala de cirugía o lugar designado en el que se mantiene el entorno estéril. No use Hyafilia en un área donde la seguridad y la eficacia clínica no haya sido verificada. No use en combinación con productos sanitarios no normalizado o no autorizados.