

# INTRASPIN<sup>®</sup>

Regeneración Naturalmente Guiada

100% Autólogo

CEFDA

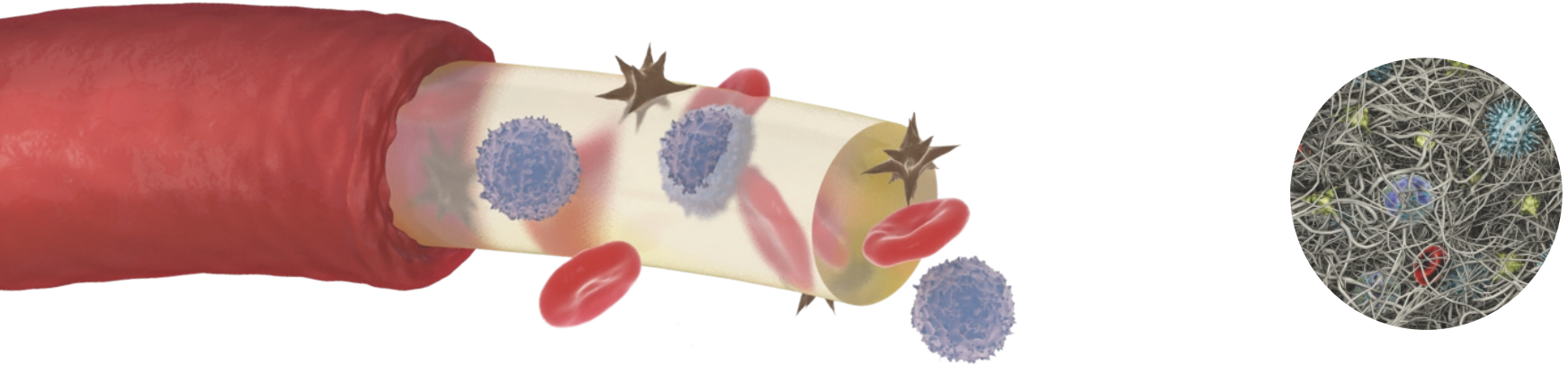
BIOHORIZONS<sup>®</sup>  
CIENCIA • INNOVACIÓN • SERVICIO

# L-PRF<sup>®</sup>

## Fibrina Rica en Plaquetas y Leucocitos

Un tejido vivo de origen humano que desafía el paradigma de la oseointegración y la regeneración. Lo que pensamos imposible ayer, mañana podría ser rutina con L-PRF y terapia de regeneración natural guiada".

**Dr. Nelson Pinto**



**L-PRF es una combinación autógena 3D de: Plaquetas, Factores de crecimiento, Proteínas, Leucocitos y Citocinas incorporados en una RED DE FIBRINA NATURAL DERIVADA DE LA SANGRE DEL PACIENTE.**

Un procedimiento simplificado en el consultorio da como resultado la producción de una capa delgada y comprimida de leucocitos y plaquetas. Fibrina fuerte, maleable y apta para suturar.

Clínicamente, L-PRF muestra excelentes propiedades de trabajo, incluida la capacidad de cortarse a la medida y lo suficientemente flexible para adaptarse a muchas áreas anatómicas.

La firma biológica única de L-PRF ha demostrado tener el doble de fuerza, coágulos / membranas más grandes y más liberación intensa de factores de crecimiento en comparación con A-PRF. L-PRF ofrece una liberación lenta de factores de crecimiento durante más de 7 días durante la fase crítica de cicatrización de heridas.

# Beneficios de L-PRF® en procedimientos quirúrgicos

## **SEGURO.**

L-PRF es una fibrina 3D, autógena y rica en plaquetas derivado de la propia sangre del paciente que reduce el riesgo de transmisión de enfermedades, reacción alérgica o rechazo.

## **SENCILLO.**

L-PRF es un protocolo simple que elimina la necesidad de un segundo centrifugado, calentamiento, pipeteo o el uso de anticoagulantes o aditivos químicos.

## **ECONÓMICO.**

L-PRF es un procedimiento en el consultorio con un bajo costo por paciente que mejora sus procedimientos quirúrgicos de forma natural.

## **ÚNICO.**

L-PRF ofrece una firma biológica única que tiene la capacidad para mejorar sus resultados quirúrgicos con una liberación lenta de factores de crecimiento, proteínas, leucocitos y citocinas durante la fase crítica de cicatrización de heridas.

## **100% NATURAL.**

L-PRF es 100% natural y concentra los factores de crecimiento que están presentes en la propia sangre del paciente. L-PRF ayuda al cuerpo del paciente a curarse por sí mismo de forma natural.



*Images courtesy of  
Dr. Iñaki Gamborena (Spain)*

La **Centrífuga IntraSpin** ha sido calibrada y probada para asegurar la separación constante de la sangre en sus segmentos adecuados para la producción de L-PRF.



## Sistema INTRASPIN™

La obtención de L-PRF con el sistema IntraSpin está basado en un protocolo fácil de tres pasos:

Extracción, Centrifugación y procesado en el Kit de Fabricación Xpression.

Se pueden formar membranas resistentes y compactas de fibrina rica en plaquetas y leucocitos, así como tapones para preservación alveolar utilizando la placa interna o el pistón y cilindro de prensado.

Los componentes del sistema IntraSpin están **Aprobados por la FDA** y tienen **Sello CE** Optimizados para la producción de **L-PRF Fibrina Rica en Plaquetas y Leucocitos**



El kit de regeneración de tejidos incluye el **Kit de fabricación Xpression**, diseñado para optimizar el último paso en la fabricación de fibrina rica en plaquetas y leucocitos. La placa interna está diseñada para extraer el suero del coágulo de fibrina de una manera controlada y para formar la membrana de fibrina con espesor constante.

El conjunto de pistón y cilindro se utiliza para crear tapones de fibrina para preservación alveolar.

El kit y el instrumental están diseñados para la incorporación de material de injerto a la membrana de fibrina rica en plaquetas y leucocitos.

### Kit de regeneración tisular

Incluye los siguientes componentes:

- Bandeja Xpression
- Pinza quirúrgica para tejidos
- Tijeras quirúrgicas curvas
- Recipiente redondo de acero inoxidable
- Recipiente rectangular de acero inoxidable
- Espátula doble portadora de biomaterial
- Condensador doble

- 50 Tubos de extracción (Tapa roja)
- 50 Tubos de extracción (Tapa blanca)



# L-PRF<sup>®</sup>

Fibrina Rica en Plaquetas y Leucocitos  
En Diferentes Aplicaciones Intraorales  
usando el Concepto IntraSpin™

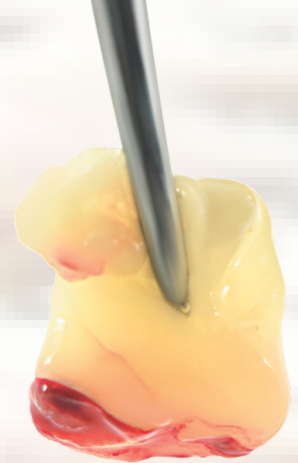


## L-PRF MEMBRANA

- Sencilla, económica y Natural (100% Autólogo)
- Compuestas por Leucocitos, plaquetas y fibrina
- Liberación lenta de factores de crecimiento: 14 días
- Matriz para material de injerto óseo.

## L-PRF TAPON

Las membranas pueden ser comprimidas en forma de tapón en los pistones de la caja del Kit Xpression obteniendo de esta manera tapones de L-PRF que se adaptan perfectamente a la forma del alveolo post-extracción.



## L-PRF BLOCK

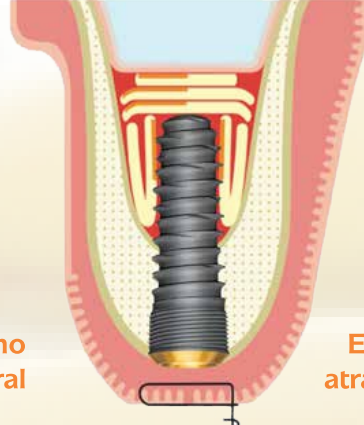
El fibrinógeno obtenido con el sistema IntraSpin L-PRF en combinación con membranas y material de injerto elegido obtiene un bloque idóneo para la reconstrucción del reborde alveolar





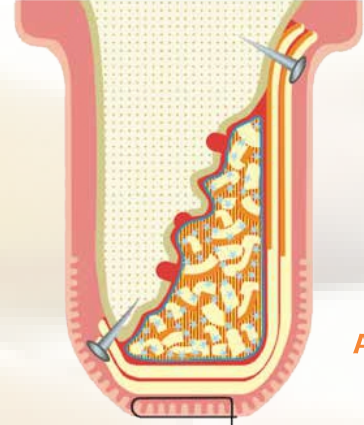
### Elevación de seno ventana lateral

Colocación inmediata del implante usando L-PRF como único material de relleno. Varias capas de membranas (3 o más) de L-PRF deben cubrir la membrana de Schneider por encima del ápice del implante y rellenar el sitio. También el espacio entre las paredes de implantes y las paredes óseas deben ser rellanadas con membranas (frecuentemente 3 o más). Por último la ventana se cierra con al menos 2 capas de membranas LPRF.



### Elevación de seno a través de abordaje transalveolar

Condición final después de realizar la elevación de seno trans-alveolar. Varias membranas de L-PRF (preferiblemente 3 ó más) deben separar la membrana de Schneider del ápice del implante y el espacio entre el implante y las paredes del seno aumentado. (Normalmente se necesitan 4 o más membranas para un solo implante).

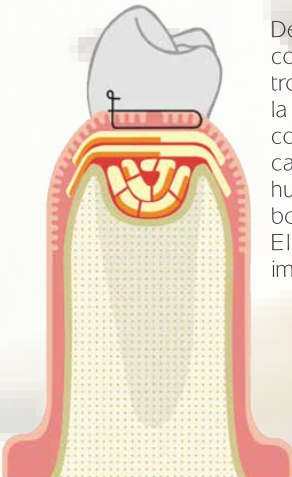


### Aumento óseo horizontal

Las pequeñas perforaciones en el hueso cortical garantizan el aporte óptimo de sangre. El PRF Block se adapta bastante bien al defecto óseo y se transforma lentamente en fibrina. Se requieren al menos dos membranas de L-PRF (Las caras mirando al hueso) para cubrir el bloque, las cuales se fijan mediante chinchetas.

### Como único biomaterial para la regeneración de un defecto infraóseo en cirugía a colgajo

Defecto infra-óseo cubierto con dos membranas de L-PRF troceadas (preferiblemente de la parte de la cara) y cubiertas con membranas L-PRF (dos capas con la cara hacia el hueso y rebasando por el borde vestibular y lingual. El cierre primario no es imprescindible.



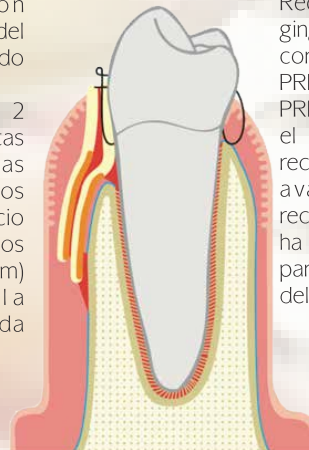
### Conservación de cresta

Alveolo post-extracción relleno con L-PRF, varias membranas / tapones (3 o más) son comprimidas en el fondo del alveolo (con las caras mirando hacia el hueso). El alveolo es sellado con 2 membranas de L-PRF, estas membranas son deslizadas debajo del periostio en los bordes óseos (en el espacio creado entre el periostio y los bordes óseos cubriendo 2 mm) Suturar buscando la cicatrización por segunda intención.





### Recubrimiento de recesión gingival

Recubrimiento de la recesión gingival con colgajo de avance coronal (CAF) y membranas L-PRF. Varias membranas de L-PRF (3 ó más) son colocadas en el lecho receptor y sobre la recesión. Suture el colgajo de avance coronal sobre la recesión. El periostio, línea azul, ha sido cortado previamente para permitir el avance coronal del colgajo.





 Red de distribución nacional



Medellín

 (604) 322 08 76  
 317 645 14 06



Bogotá

 (601) 744 26 34  
 317 586 07 69



Cali

 (602) 308 70 14  
 317 657 71 34



Barranquilla

 (605) 305 90 29  
 318 353 07 19  
317 426 68 86



Bucaramanga

 (607) 698 49 45  
 316 656 05 45


Pereira

 (606) 321 67 57  
 318 781 69 69

Cartagena

 316 521 74 44  
 317 426 68 86

Pasto

 317 668 96 91

 @bhsalud  
 bhsaludtv

