

VALUE SALUD | Medicina & Regeneración

TRAUMATOLOGÍA AVANZADA

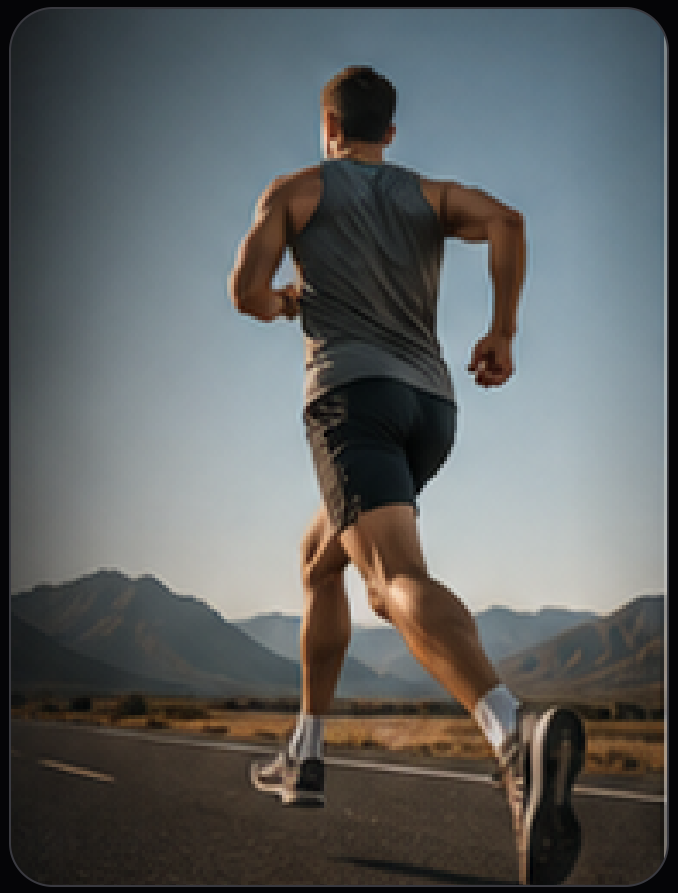
La Nueva Era de la Regeneración Autóloga en Medicina Deportiva.

GTR PRP by HYALIVIA - Movimiento sin límites.

Gemini Notebook

Traumatología regenerativa

PRP autólogo · fundamentos, aplicaciones y ventajas del sistema HYALIVIA



Una propuesta para la práctica clínica

VALUE SALUD presenta este dossier como material de apoyo para profesionales sanitarios interesados en las aplicaciones del PRP en traumatología y medicina deportiva con el sistema HYALIVIA GTR PRP.

Una mirada regenerativa

En el aparato locomotor, el PRP complementa a los tratamientos farmacológicos para reparar tejidos con poca irrigación sanguínea. El PRP es un preparado autólogo: las plaquetas liberan factores de crecimiento que intervienen en la reparación tisular.

Criterio científico

Cada aplicación se evalúa por separado, junto a los tratamientos de referencia y con expectativas realistas.

Material informativo para profesionales. La indicación, la selección de pacientes y el procedimiento corresponden al especialista.

¿Qué es el PRP?

Una fracción autóloga preparada mediante separación física

De la muestra al concentrado

La sangre se recoge en un tubo con anticoagulante y gel separador. Tras la centrifugación, las fracciones se organizan en capas: plasma pobre en plaquetas (PPP), plasma rico en plaquetas (PRP) y glóbulos rojos, separadas por la barrera de gel.

Qué hacen las plaquetas

Las plaquetas contienen factores de crecimiento y mediadores que participan en quimiotaxis, proliferación celular, angiogénesis y remodelación de la matriz extracelular.

Un PRP a la medida

HYALIVIA permite elegir entre volumen y potencia con un solo centrifugado, adaptando la dosis celular a cada paciente y a cada zona de tratamiento.

GTR PRP · el sistema

Sistema cerrado de grado médico · fabricado en Italia · marcado CE



Sistema cerrado de preparación autóloga

Sistema con 3 tubos por paciente y circuito cerrado, con agujas calibradas por especialidad: **32G capilar**, **30G estética** y **26G traumatología**.

Tubo pre-calibrado de polímero médico con anticoagulante y gel separador tixotrópico. Preparación según IFU y bajo responsabilidad del profesional sanitario.

Preparación y centrifugación

Un solo centrifugado de 5 minutos · parámetros IFU GEL TISSUE REGENERATION, rev. 04 (15/09/2025)

CENTRIFUGACIÓN

3.000–3.500 RPM

5–7 minutos

ROTOR

Ángulo inclinado

Angular / inclinado

TUBO

12 mL

Capacidad vacía

PRP POR TUBO

hasta 5,5 mL

Modo Volumen

Secuencia indicada por la IFU

- Recoger la muestra con los componentes del set.
- Invertir suavemente los tubos 3–4 veces tras la extracción.
- Colocar los tubos enfrentados y equilibrados en la centrífuga.
- Centrifugar a 3.000–3.500 RPM durante 5–7 minutos.
- Retirar con cuidado los tubos y continuar en condiciones asépticas.

Un solo centrifugado de 5 minutos

Sin doble centrifugación ni manipulaciones complejas: más rapidez en consulta, protocolo reproducible y un PRP puro gracias al gel separador tixotrópico.

Máxima rentabilidad clínica

Usted elige Volumen (2x) o Potencia (5x) con un solo centrifugado de 5 minutos

MODO VOLUMEN · 5,5 mL

2x

Recolecte todo el plasma para cubrir áreas amplias con mayor volumen que los kits convencionales.

Ideal para infiltraciones de mayor volumen.

MODO CHOQUE · 3 mL

4x–5x

Retire el sobrante superior y obtenga **1 millón de plaquetas/µL**, el triple de densidad que los sistemas clásicos.

Para tendón, articulación y regeneración profunda.

Mientras los tubos de vidrio tradicionales ofrecen una concentración fija y diluida (apenas 1,6x), el sistema HYALivia® PRP (12 mL) **le permite adaptar la dosis celular exacta a cada paciente** con un solo centrifugado de 5 minutos.

Valores según documentación comercial de HYALIVIA; el rendimiento depende del recuento basal de cada paciente.

Por qué cambiar al sistema HYALIVIA® PRP

Tres razones para elegir HYALIVIA en su consulta

Cero silicona y tubo irrompible

Polímero médico puro que evita la activación prematura de plaquetas y elimina el riesgo de rotura del vidrio en la centrífuga.

Infiltración más confortable

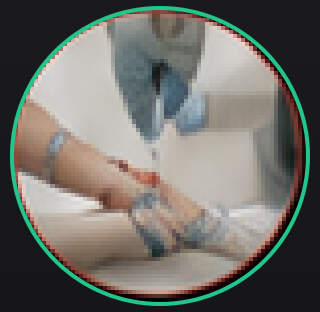
Gel tixotrópico inerte que bloquea glóbulos rojos y leucocitos inflamatorios, para un PRP más puro y una experiencia más agradable para el paciente.

2 en 1: líquido o membrana

Úselo directamente inyectable o actívelo con calcio para crear parches sólidos de fibrina.

Del tubo a la fracción plaquetaria

Un protocolo simple, rápido y bien tolerado



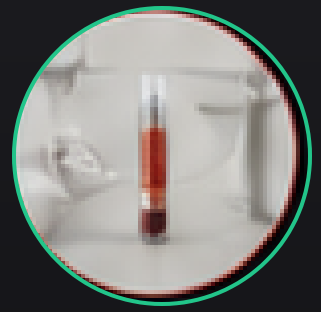
01 · Extracción

Sangre del paciente en el tubo HYALIVIA de 12 mL.



02 · Centrifugación

Un solo centrifugado: 3.000–3.500 RPM, 5–7 minutos.



03 · Obtención

Elija modo Volumen o modo Choque.



04 · Aplicación

Infiltración en la zona a tratar con la aguja de su especialidad.

Manipulación por personal sanitario formado, bajo responsabilidad médica y con técnica aséptica.

Osteoartritis y desgaste articular

Rodilla, cadera, hombro y tobillo



Qué aporta el PRP

Reduce el dolor y la inflamación intraarticular en rodilla, cadera, hombro y tobillo, apoyando la protección del cartílago remanente y la movilidad.

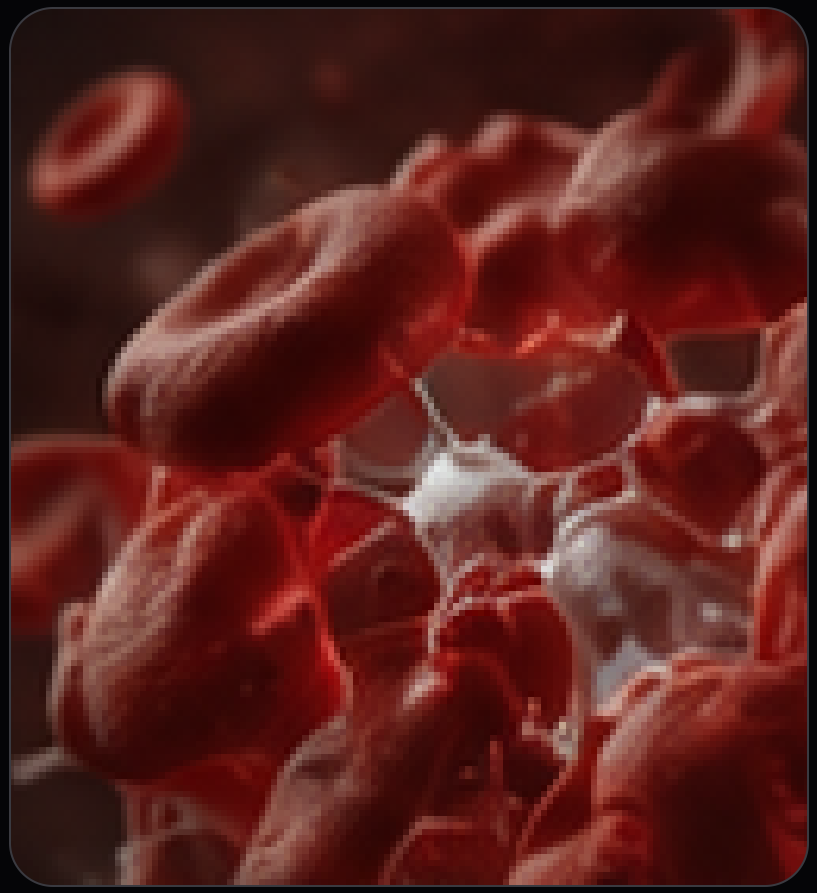
Con HYALIVIA

- Modo Choque (4x–5x · 3 mL): alta densidad plaquetaria intraarticular
- Aguja 26G trauma
- Sin silicona: evita la activación prematura de plaquetas

La indicación, la selección del paciente y el procedimiento corresponden al especialista.

Tendinopatías crónicas

Epicondilitis, tendinitis rotuliana, manguito rotador y Aquiles



Qué aporta el PRP

Favorece la regeneración de las fibras de colágeno en lesiones resistentes como epicondilitis (codo de tenista), tendinitis rotuliana, tendinopatía del manguito rotador y tendón de Aquiles.

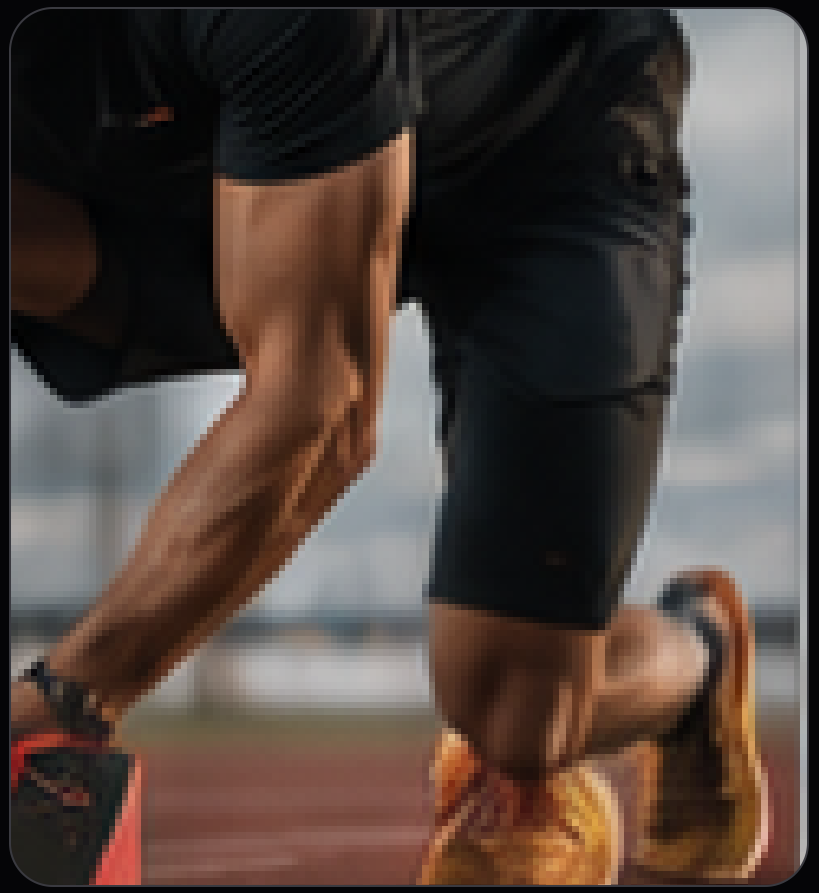
Con HYALIVIA

- Modo Choque: 1 millón de plaquetas/µL
- Gel tixotrópico: PRP más puro, infiltración más confortable
- Integrado en un plan de rehabilitación y carga progresiva

La indicación, la selección del paciente y el procedimiento corresponden al especialista.

Fascitis plantar y esguinces de ligamentos

Recuperación funcional en deportistas



Qué aporta el PRP

Acelera la recuperación funcional en deportistas y ayuda a evitar la cronificación del dolor tras roturas parciales o distensiones.

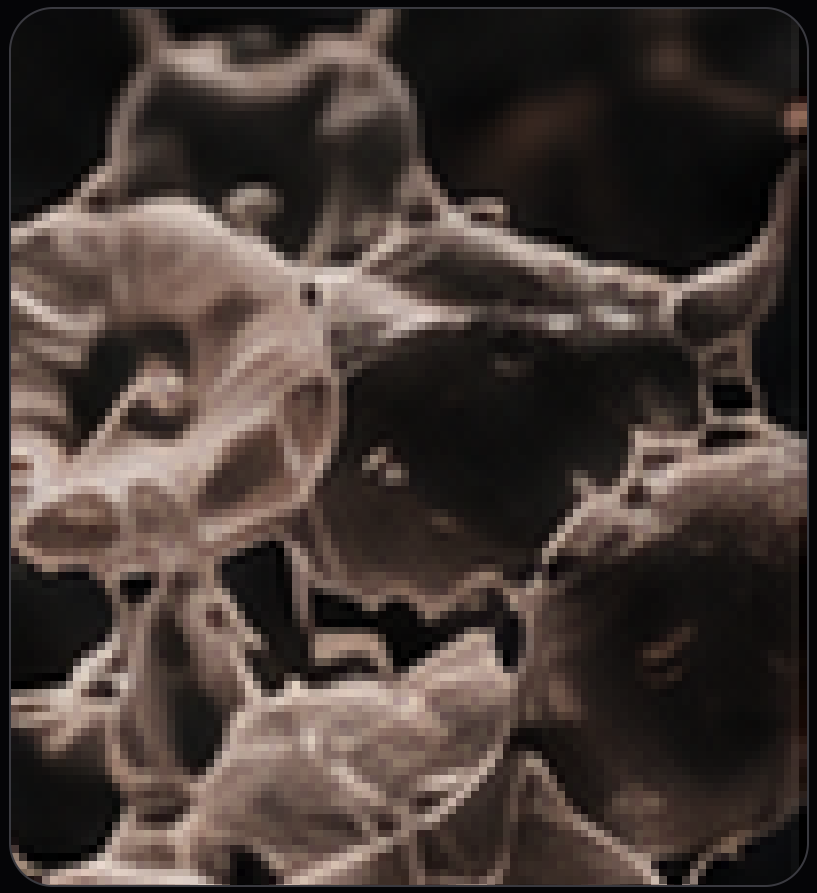
Con HYALIVIA

- Un solo centrifugado de 5 minutos, en consulta
- Aguja 26G calibrada
- Complemento a la rehabilitación

La indicación, la selección del paciente y el procedimiento corresponden al especialista.

Lesiones musculares y recuperación quirúrgica

Desgarros fibrilares y coadyuvante en cirugía



Qué aporta el PRP

Contribuye a acortar los plazos de baja deportiva en desgarros fibrilares y se utiliza como coadyuvante biológico en cirugías de menisco, ligamento cruzado y manguito rotador.

Con HYALIVIA

- Tubo irrompible: seguridad en la centrífuga del quirófano
- Modo Volumen o Choque según el tejido
- Indicación y momento de aplicación a criterio del cirujano

La indicación, la selección del paciente y el procedimiento corresponden al especialista.

Seguridad y uso profesional

Un sistema pensado para la práctica clínica responsable

Buenas prácticas

Confirmar diagnóstico, historia clínica, medicación, infecciones activas, trastornos hematológicos y contraindicaciones de la IFU. Utilizar circuito y material adecuados, asepsia, trazabilidad del lote, consentimiento informado y seguimiento.

Seguridad

El PRP es autólogo y se prepara en circuito cerrado. Como en cualquier infiltración, pueden aparecer dolor local, hematoma o reacción en el punto de punción. La selección y el procedimiento corresponden al profesional sanitario.

Documentación técnica

GEL TISSUE REGENERATION · Instructions for Use, rev. 04, 15/09/2025: rotor angular/inclinado, 3.000–3.500 RPM, 5–7 min; tubo 12 mL; uso dentro de las 6 h posteriores a la extracción.

Documento informativo para profesionales sanitarios. Consulte la IFU vigente; las aplicaciones descritas dependen del criterio y la responsabilidad del especialista.

El futuro de la regeneración

Próximos lanzamientos I+D · ampliamos la línea HYALIVIA





VALUE SALUD

TRAUMATOLOGÍA · MEDICINA REGENERATIVA

Tecnología · Evidencia · Acompañamiento clínico

HYALIVIA GTR PRP

Documento profesional · valuesalud.com