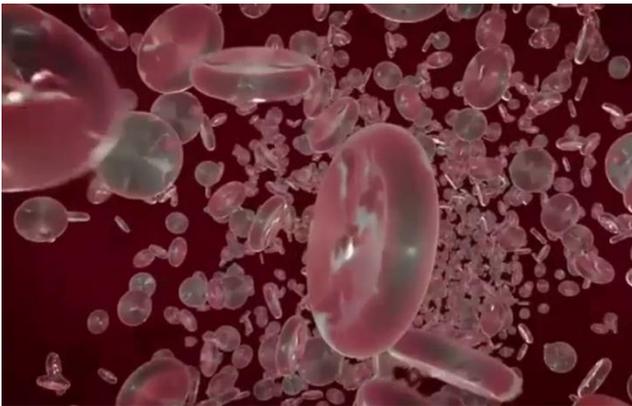


## INYECCIONES DE PLASMA RICO EN PLAQUETAS (PRP) PARA TRATAR LESIONES DEL MANGUITO ROTADOR



### Recolección de las plaquetas

El proceso del PRP comienza cuando se toma una muestra de sangre del paciente y se coloca en una centrifugadora, donde se hace girar rápidamente. Este proceso hace que la sangre se separe en sus componentes: plasma, plaquetas y glóbulos blancos, y glóbulos rojos. Se drenan los glóbulos rojos y luego las plaquetas concentradas del paciente, junto con una parte del plasma, son recogidos en una jeringa.

### Se prepara el hombro

Se limpia y esteriliza el hombro. Se puede aplicar un anestésico local para reducir el dolor en el sitio de la inyección.

### Se aplica la inyección

La aguja que contiene el plasma rico en plaquetas es insertada en el hombro y luego guiada hacia el área a tratarse. El plasma rico en plaquetas es inyectado en los tejidos dañados y en su área circundante. Puede ser necesario administrar inyecciones adicionales a otras estructuras lesionadas en el hombro para garantizar una cicatrización completa del tejido y maximizar la estabilidad de la articulación.

### Reacción del cuerpo

Las plaquetas concentradas liberan una gran cantidad de factores de crecimiento que promueven una respuesta inmunológica natural, movilizandando las células estaminales (también conocidas como células madres) a los tejidos lesionados. Los macrófagos (glóbulos blancos especializados) se apresuran a eliminar las células dañadas y preparan el tejido para la cicatrización.

### Se inicia el proceso de reparación

Las células estaminales y otras células se multiplican, reparan y reconstruyen el tejido dañado. Esta respuesta acelerada de curación reduce el dolor, promueve el aumento de la fortaleza y mejora la función articular.

### Seguimiento

Todo el proceso del tratamiento con PRP dura aproximadamente una hora, es decir que el paciente podrá regresar a casa el mismo día. Normalmente, una semana luego del procedimiento el paciente se habrá recuperado completamente de la inyección. Muchos pacientes requieren de tres a cuatro tratamientos antes de que los tejidos lesionados se curen totalmente y puedan retomar su vida activa normal.



### Descripción general

Este procedimiento no quirúrgico sirve para tratar lesiones del manguito rotador, con una inyección de plaquetas sanguíneas obtenidas del mismo paciente. Las plaquetas concentradas promueven la regeneración o reparación natural de los ligamentos, cartílagos y tendones dañados.