

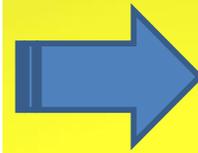
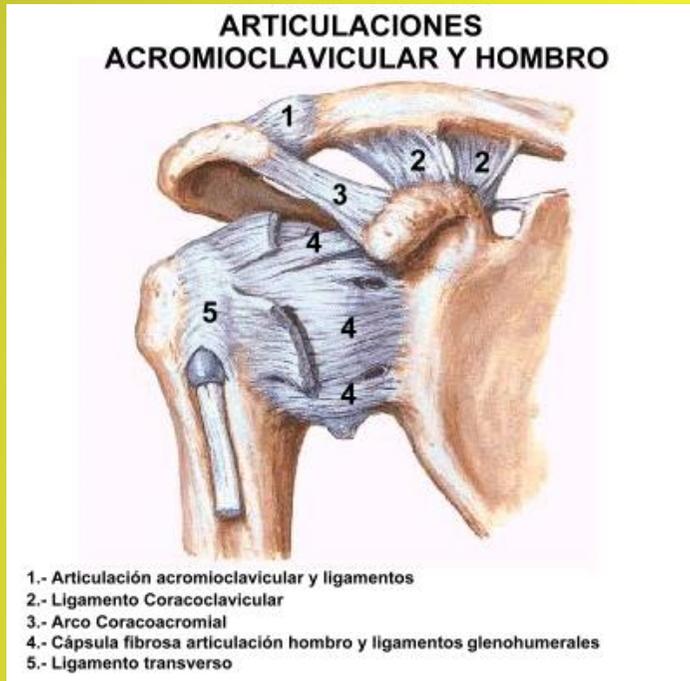
# PROTOCOLO QUIRÚRGICO DE ENFERMERÍA EN LA LESIÓN DE HILL-SACHS

## AUTORES:

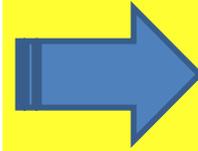


**MIGUEL ÁNGEL MONTERO CASTAÑAR  
EDUARDO GARCÍA ORTEGA  
M<sup>a</sup> JOSÉ MORENO RODRIGUEZ**

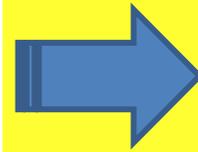
# RECUERDO ANATÓMICO DE LA ARTICULACIÓN DEL HOMBRO



**LA ARTICULACIÓN DEL HOMBRO ESTA COMPUESTA POR LA UNIÓN DE 3 HUESOS: ESCÁPULA, HÚMERO Y CLAVÍCULA.**



**LA CONJUNCIÓN DE ÉSTOS FORMAN LAS ARTICULACIONES ACROMIO-CLAVICULAR Y GLENO-HUMERAL.**



**ADEMÁS DE LIGAMENTOS ENCONTRAMOS ESTRUCTURAS MUSCULARES QUE FORMAN EL MANGUITO ROTADOR ( SUPRAESPINOSO, INFRAESPINOSO ,SUBESCAPULAR Y REDONDO MENOR).**

**LESIÓN DE HILL-SACHS:** Corresponde a una pérdida ósea de la zona postero-lateral de la cabeza humeral, resultado de la impactación de ésta contra la glenoides asociado a una lesión de Bankart en las luxaciones anteriores.

**OBJETIVO:** Adhesión del tendón del infraespinoso a la cabeza humeral según la técnica denominada "REMPLISSAGE".



# MATERIAL Y MÉTODOS

## *A) PREPARACIÓN DE LA CIRUGÍA*

### ANESTESIA

GENERAL  
+  
BLOQUEO  
INTERESCALÉNICO

### POSICIÓN

DECÚBITO LATERAL CON TRACCIÓN  
30° EN ABDUCCIÓN



FLEXIÓN ANTERIOR 15°

### MATERIAL ESPECÍFICO

### INSTRUMENTAL GENERAL

CÁMARA Y ÓPTICA 30°  
FUENTE DE LUZ  
BOMBA DE IRRIGACIÓN-ASPIRACIÓN  
MOTOR DE ARTROSCOPIA  
CÁNULAS  
SINOVIOTOMO SIN DIENTES 4.0 mm  
FRESA ESFÉRICA 4.0 mm



PINZA CAZAHILLOS Y  
PINZA PASAHILLOS



PUNZÓN INICIADOR DE IMPLANTES



IMPLANTE REABSORBIBLE 5.0 mm



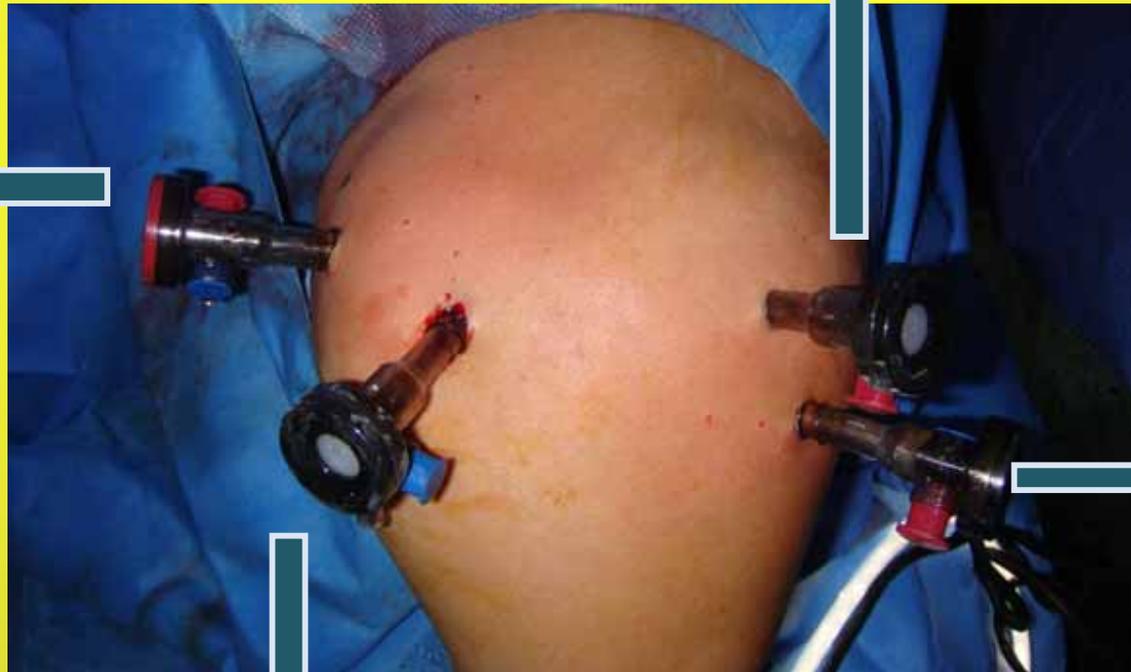
EMPUJANUDOS Y  
TIJERA CORTAHILLOS

## ***B) TÉCNICA ARTROSCÓPICA DE REMPLISSAGE***

# **PORTALES**

**POSTERIOR:** Portal standard de artroscopia.

**ANTERIOR:** Portal de trabajo de la lesión de Bankart.

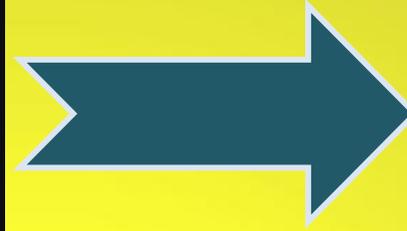
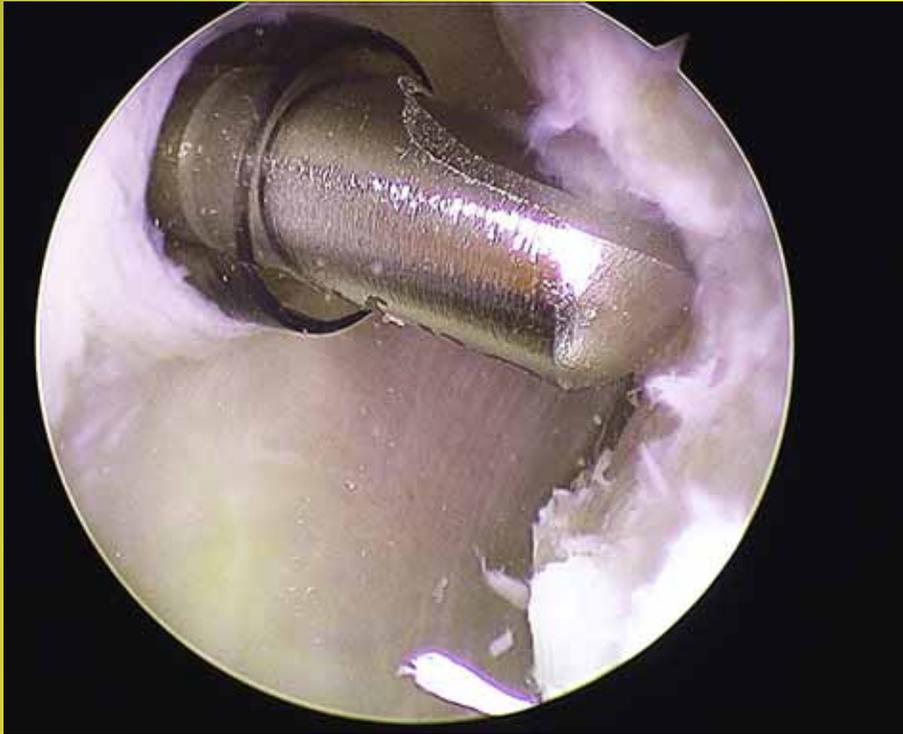


**PORTAL 7:** Portal de trabajo para la técnica de remplissage.

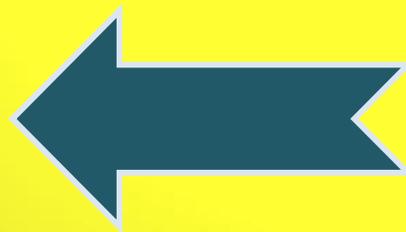
**SUPERIOR:** Portal de visión gleno-humeral.

# VISIÓN DE LA LESIÓN





**CRUENTADO DE  
LA LESIÓN**  
Sinoviotomo 4.0 mm  
sin dientes



**FRESADO DE  
LA LESIÓN**  
Fresa esférica 4.0mm

# ANCLAJE Y SUTURA



**IMPACTACIÓN CON  
EL PUNZÓN INICIADOR**



**IMPLANTACIÓN  
DEL ANCLAJE  
REABSORBIBLE  
5.0 mm**

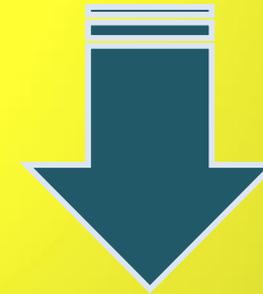
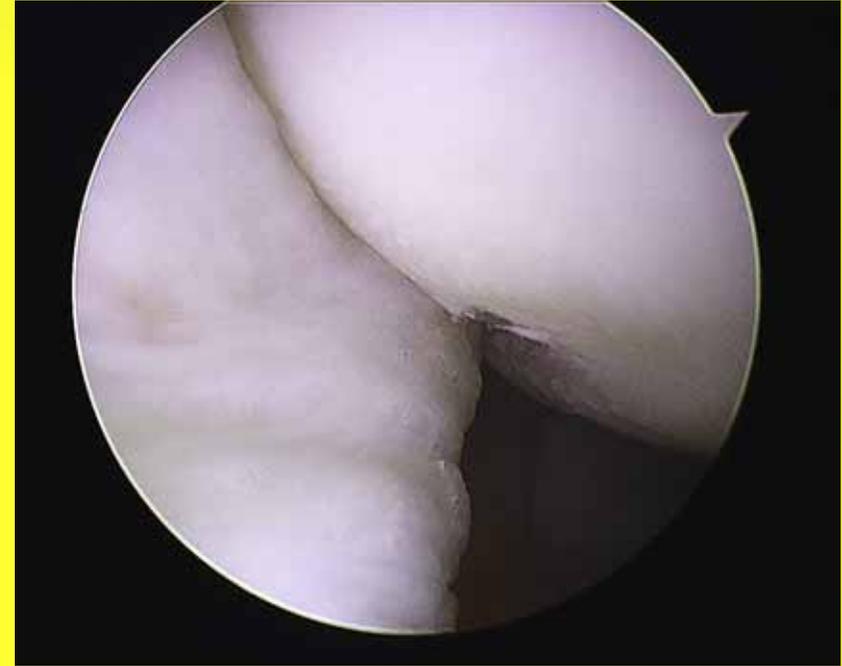
- 1.- EL IMPLANTE SE INTRODUCE POR EL PORTAL 7**
- 2.- CON LA PINZA PASAHILOS A TRAVÉS DEL PORTAL 7 SE ATRAVIESA EL INFRAESPINOSO A 1cm INFERIOR DEL PORTAL DE ENTRADA PASANDO UNO DE LOS HILOS DE NUEVO POR EL PORTAL DE ENTRADA**
- 3.- EL MISMO PASO SE REPITE A 1 cm SUPERIOR AL PORTAL DE ENTRADA COGIENDO UN HILO DE DISTINTO COLOR**



# COBERTURA DE LA LESIÓN



**POR EL PORTAL 7 DE ENTRADA  
SE ANUDAN LOS HILOS DE IGUAL  
COLOR**



**COBERTURA DE LA LESIÓN  
POR EL TENDÓN DEL INFRAESPINOSO**

## ***C) RESULTADOS***

-Se trata de un proceso mínimamente invasivo, el cual requiere un tiempo quirúrgico relativamente bajo

-Posibles limitaciones de rotación.

## ***D) CONCLUSIÓN***

**LA PROTOCOLIZACIÓN DE LAS ACTUACIONES ENFERMERAS EN LA TÉCNICA DEL REMPLISSAGE OPTIMIZA TANTO LOS RECURSOS MATERIALES COMO HUMANOS, LO QUE PERMITE REALIZAR UNA TÉCNICA EFICIENTE Y SEGURA.**

# ***BIBLIOGRAFÍA***

- 1.- Robert J. Purchase, M.D., Eugene M. Wolf, M.D., E. Rhett Hobgood, M. D., Michael E. Pollock, M.D. Hill-Sachs “Remplissage”: An arthroscopic Solution for the engaging Hill-Sachs Lesion. *Arthroscopy* 2008: vol 24, nº 6; pp 723-726.
- 2.- Tilmann Krackhardt, M. D., Bernhard Schewe, M.D., Dirk Albrecht, M. D., and Kuno Weise, M.D. Arthroscopy Fixation of the Subscapularis tendon in the reverse Hill-Sachs lesion for traumatic unidirectional posterior Dislocation of the shoulder: *Arthroscopy* 2006: vol 22, nº 2; pp 227.e1-227.e6.
- 3.- Paul Re, M. D., Robert A. Gallo, M. D., and John C. Richmond, M. D. Transhumeral head plasty for large Hill-Sachs lesion. *Arthroscopy* 2006, vol 22, nº 7; pp 798.e1-798.e4.
- 4.- Martin J. Mitchell, Andrew C. Gray. Inferior shoulder instability to and engaging superior Hill-Sachs Lesion: A case report. *Journal of shoulder and Elbow surgery*, vol 17, March-April 2008, Pages e1-e3.
- 5.- Doung Nguyen. Anatomy, examination, and imaging of the shoulder. *Operative techniques in Orthopedics* Vol 18, Issue 1, Summary 2008, pp 2-8.
- 6.- John D. Helly, Shade Ogunwo. Arthroscopic “Filling” of Hill-Sachs lesions. *Arthroscopy: The Journal of Arthroscopy and related surgery*. Vol 23, Issue 6, supplement 1, June 2007, page e2.

**AGRADECIMIENTOS AL Dr J. FERRER OLMEDO: UNIDAD DE HOMBRO Y CODO DE MADRID.**