



# WORKSHOP DE INSTRUMENTAL ORTOPÉDICO

**PROFESOR:** Máximo Olazabal Instrumentador Quirúrgico Técnico En Cirugía Ortopédica

## CARGA HORARIA

80 horas

## DURACIÓN

1 cuatrimestre

## FECHA DE INICIO

CICLO LECTIVO 2026

## MODALIDAD

Presencial, 1 vez por semana de 16 a 20 hs.

## ARANCELES:

Matrícula y cuatro cuotas. Consultar valor

## DESTINATARIOS:

Técnicos y Licenciados en Instrumentación Quirúrgica Estudiantes de Instrumentación Quirúrgica a partir de 2do año

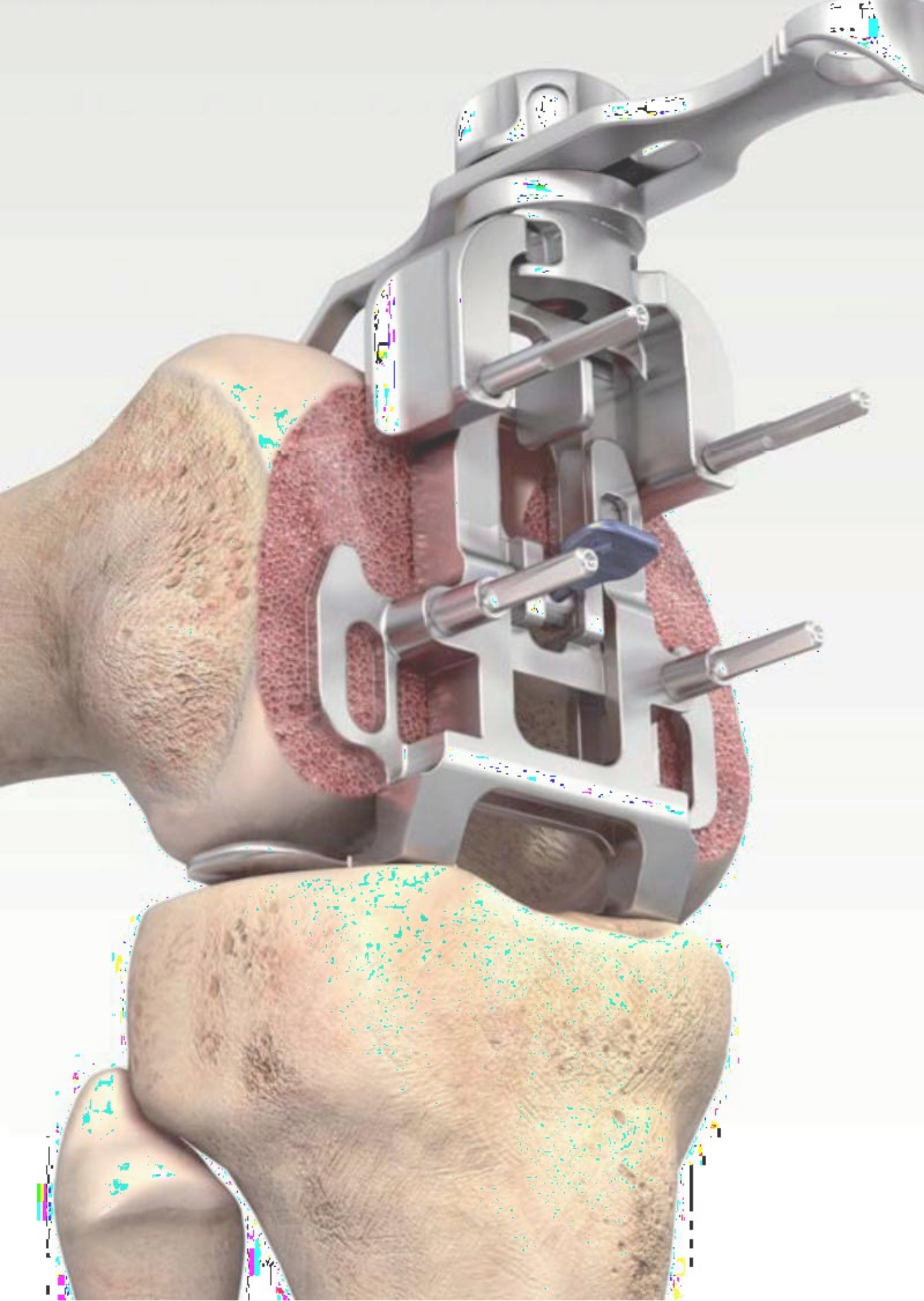
# FUNDAMENTACION

La ortopedia y la traumatología son especialidades médicas centradas en el diagnóstico, tratamiento y rehabilitación de lesiones del sistema musculoesquelético. Estas áreas exigen un abordaje integral y colaborativo para garantizar una atención de excelencia al paciente.

Este workshop está diseñado para proporcionar herramientas y conocimientos esenciales que permiten al Instrumentador Quirúrgico desempeñarse de manera eficaz en una amplia variedad de cirugías ortopédicas y traumatológicas.

Dada la diversidad de técnicas y procedimientos quirúrgicos en estas disciplinas, la capacitación específica del Instrumentador Quirúrgico se vuelve indispensable. A esto se suma la constante evolución tecnológica y científica, que impone la necesidad de una formación continua y actualizada para mantenerse al día con las innovaciones del ámbito quirúrgico.





# OBJETIVOS

Garantizar una formación técnica integral, que brinde al profesional herramientas que amplíen su campo laboral en instituciones medico privadas, públicas o empresas especializadas en la distribución de materiales protésicos traumatológicos.

Profundizar conocimientos y especializar a los técnicos en el compromiso con su trabajo, con los profesionales médicos y empresas proveedoras de implantes.

Aprender a leer rótulos y reconocer implantes definitivos. Distinguir el instrumental y material especializado requerido para cada técnica quirúrgica, aportando precisión, seguridad y eficiencia en cada procedimiento.

# METODOLOGIA

Manipulación de instrumental quirúrgico y motores

Material protésico para manipular

Dinámica teórica y práctica con proyecciones ejemplificadoras durante las clases

Bibliografía y apuntes incluidos

Cajas de instrumental en todas las clases

Metodología estilo workshop de cada unidad

# PROGRAMA ACADÉMICO

## REQUISITOS QUE SE DEBEN CUMPLIR PARA RECIBIR EL DIPLOMA

Cumplir con el 80% asistencia.  
Obligación arancelaria al día.

### **UNIDAD I - Tutor Externo**

Tutor externo Pelvis

Tutor externo Miembro Inferior y Miembro Superior

Politraumatismos

Clasificación de fracturas

Anatomía Osea

Motor quirúrgico

Colocación de Shanz – Rótulas – Tubos

Instrumental ortopédico para Colocación y Ajuste de Tutores

## **UNIDAD II - Osteosíntesis**

Clasificación de Fracturas

Anatomía Ósea

Tornillos Corticales ( 2,7 – 3,5 – 4,5 )

Tornillos Maleolares ( 3,5 – 4,5 )

Tornillos Esponjosa

Tornillos Bloqueados ( 2,7 – 3,5 – 4,5 )

Tornillos Canulados ( 3,5 – 4,5 – 6 )

Tornillos Herbert

Placas Bloqueadas Anatómicas (Clavícula– Húmero Distal –  
Húmero Proximal – Tibia Proximal– Tibia/ Peroné Distal – Volar–  
Placa Cable – Femur Distal – Femur Proximal)

Placas de Pelvis

Placas de Reconstrucción

## **UNIDAD II - Osteosíntesis**

Placas DCP

Placas en L-T-Y

Placas de Titanio/ Acero Quirúrgico

Clavo Placa DHS-DCS

Motor Ortopédico a Batería

Remitos de material ortopédico

Certificado de Implantes

Acondicionamiento de cajas

Recepción y despacho de instrumental



# **UNIDAD III - Clavos Endomedulares**

Anatomía Ósea

Clasificación de Fracturas

Clavo Artrodesis de Tobillo

Clavo de Tibia Multidireccional

Clavo Retrógrado de Femur

Clavo de Acerrojado de Húmero

Clavo Gamma

Clavo Anterogrado Acerrojado de Femur

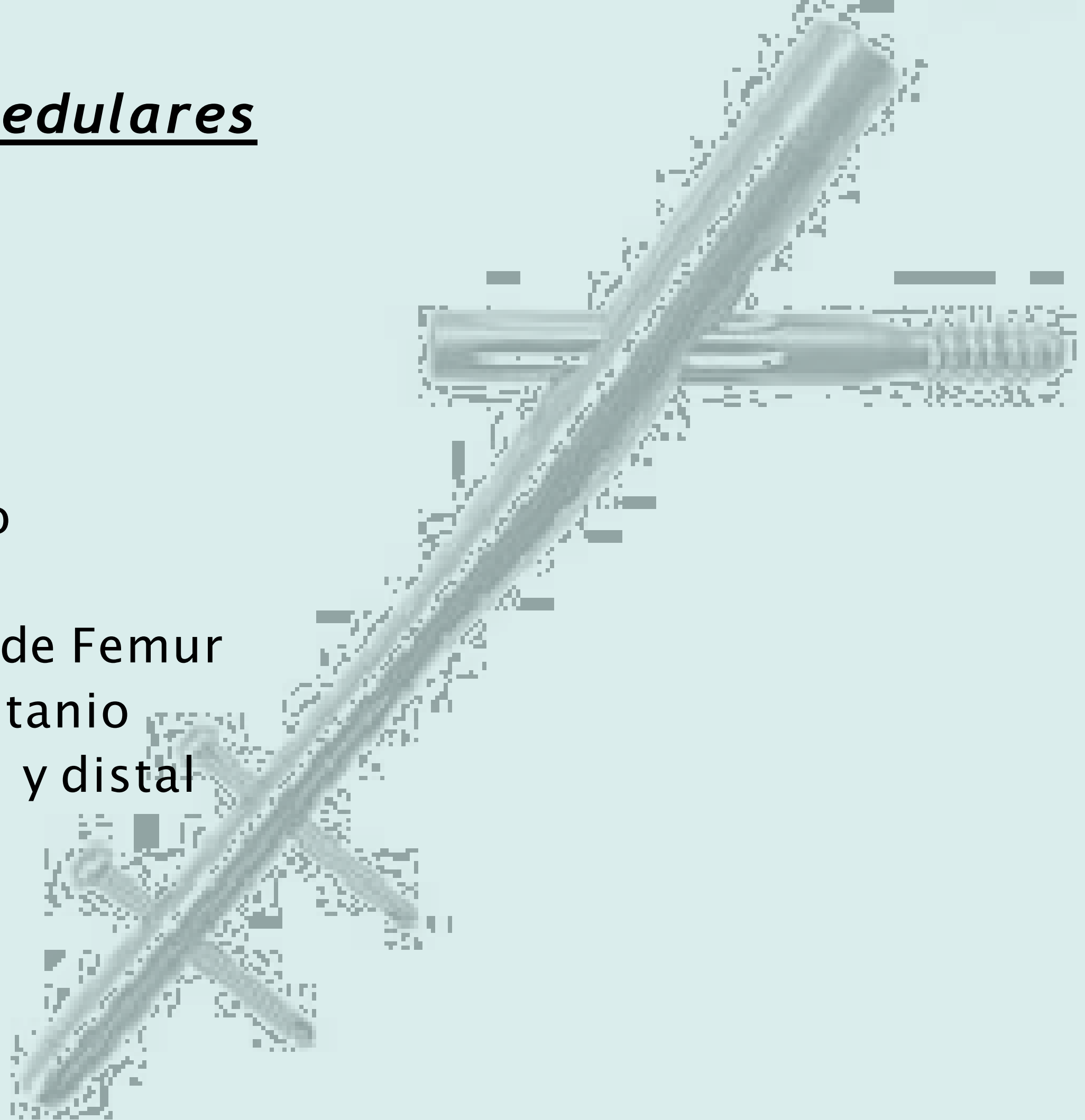
Clavos de Acero Quirúrgico / Titanio

Colocación de cerrojo proximal y distal

Motor Canulado con Bateria

Alambres Guías

Certificado de implantes



# **UNIDAD IV - Artroplastias de Cadera**

Anatomía Femur – Coxal

Artrosis de Cadera

Fracturas de Cadera

Reducción – Luxación de Cadera

Cotilo No Cementado

Cotilo Cementado (Doble Movilidad– Muller – Monoblock )

Refuerzo Acetabular ( Rejilla Muller –Buch Schneider )

Espaciadores de cadera ( Primario – De Revision )

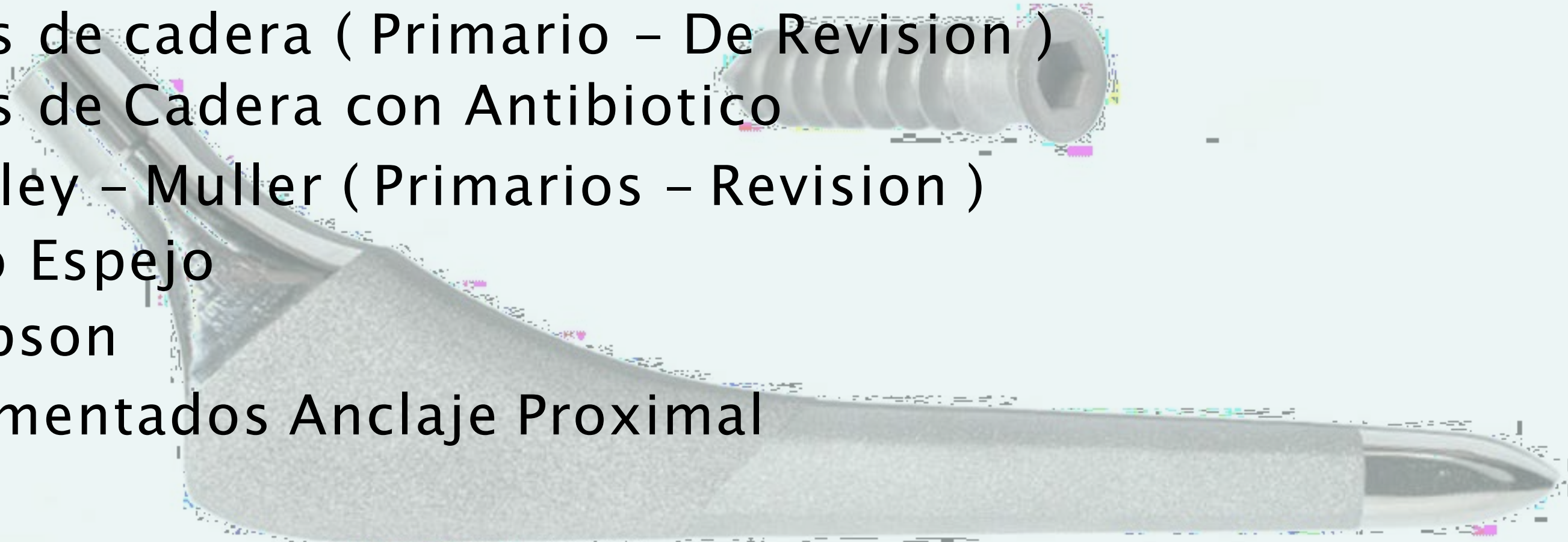
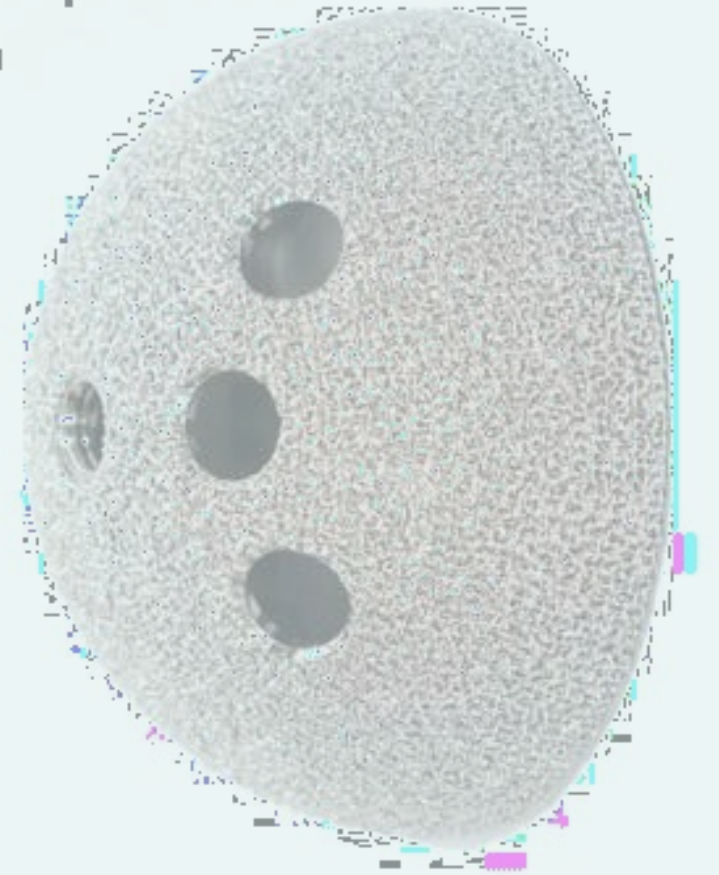
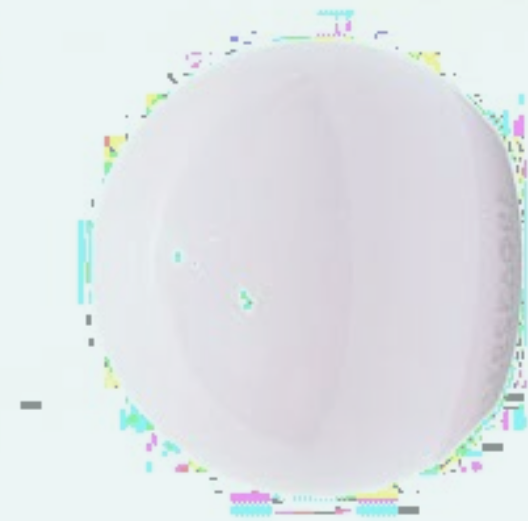
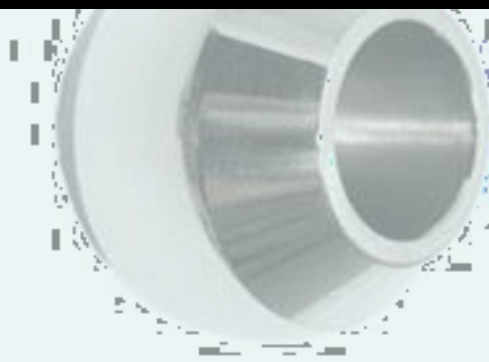
Espaciadores de Cadera con Antibiotico

Tallos Charnley – Muller ( Primarios – Revision )

Tallos Pulido Espejo

Tallos Thompson

Tallos No Cementados Anclaje Proximal



# **UNIDAD IV - Artroplastias de Cadera**

Tallos No Cementado Anclaje Distal

Tallos Cementados con Centralizador

Endoprótesis Modular de Cadera

Cabezas Femorales ( 22- 28- 32- 36 ) Cono 12/14

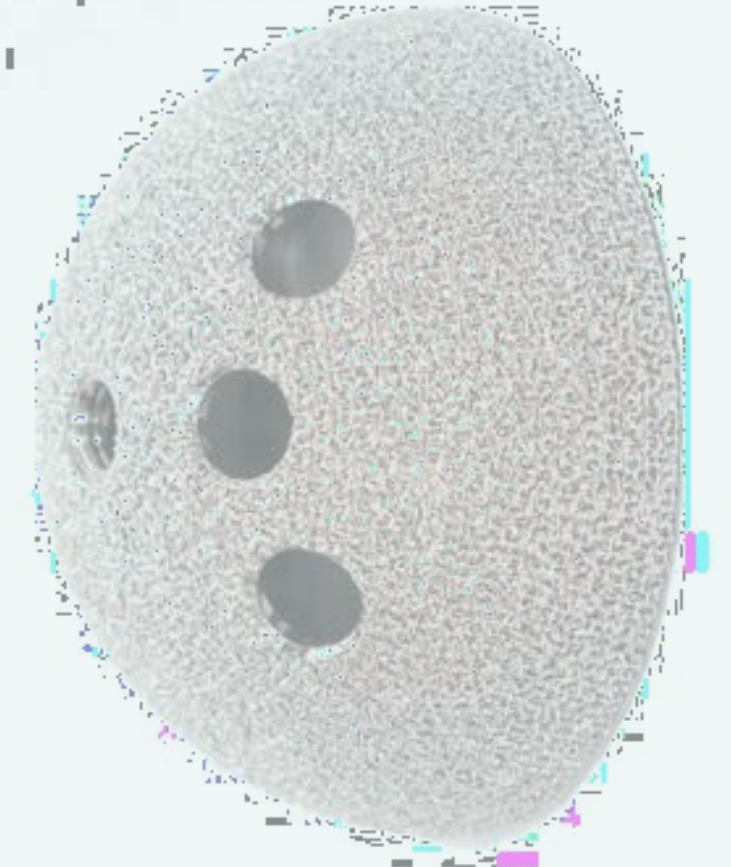
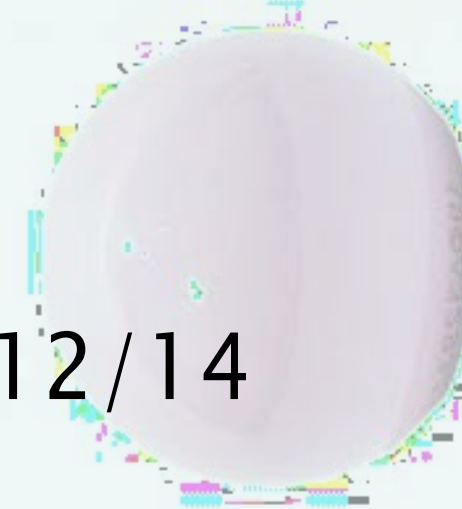
Centralizadores

Restrictor de Cemento

Preparación de Cementos con Cartucho y Manual

Sierra Oscilante – Motores Quirúrgico

Colocación de Hemosuctor



## **UNIDAD V - Artroplastía de Rodilla**

Anatomía Femur- Tibia- Rotula/ Patela

Imágenes de Artrosis de Rodilla

Técnica Quirúrgica de Reemplazo Total de Rodilla Modular Primaria

Componentes Femorales Primarios ( Derecho/ Izquierdo )

Componentes Femorales de Revisión ( Derechos/ Izquierdos )

Bases Tibiales Modulares ( Primaria - De Revisión )

Bases Tibiales Fijas

Módulos de Polietileno

Componente Patelar

Vástagos Tibiales y Femorales

Rodilla Avisagrada

Suplementos Femorales

Suplementos Tibiales

## **UNIDAD V - Artroplastía de Rodilla**

Cuñas Tibiales

Espaciadores de Rodilla

Cementos Manuales con Antibiótico

Perforador a Batería

Sierra Oscilante BTR

Insumos Descartables

Certificado de Implantes y Stickers

Colocación de Hemosuctor

Cajas instrumental ortopédico en clases

# **UNIDAD VI - Ruptura de Ligamento Cruzado Anterior**

Anatomía de Rodilla

Torre de Artroscopía

Posición del Paciente

Artroscopio

Shaver

Puntas de Shaver

Caja de Instrumental Ortopédico en clases

Microsierra

Toma de injerto (Semitendinoso - H.T.H.)

Preparación de injerto

Técnica Quirúrgica de Reconstrucción de Ligamento Cruzado Anterior

Colocación de Microbotton Fijo / Regulable



## **UNIDAD VI - Ruptura de Ligamento Cruzado Anterior**

Colocación de Tornillo Interferencial Romo ( PEEK , Titanio )

Grapas

Motor Canulado a Bateria

Mesa de Ingerto

Control de Implantes Rotulados

Stikers

Certificado de implantes

