



MEDICAL TRAUMA
SOLUTION

VENTA DE

PRÓTESIS QUIRÚRGICAS

REEMPLAZOS DE ARTICULACIONES

CATÁLOGO 2025

PRIMARY KNEE SYSTEM



Descripción:

Es un sistema de implantes diseñado para reemplazar la articulación de la rodilla dañada por artritis, lesiones o desgaste. Su función principal es restaurar el movimiento normal y aliviar el dolor.

Características principales:

- Compuesto por tres partes: fémur, tibia y rótula.
- Fabricado con materiales biocompatibles (titanio, acero inoxidable o aleaciones de cobalto-cromo).
- Permite estabilidad y movimiento natural de la rodilla.
- Se usa en cirugías primarias (no revisiones).
- Diseñado para una fijación segura, ya sea cementada o no cementada.
- Ofrece diferentes tamaños y opciones para adaptarse a cada paciente.

Categorías: Reemplazos de articulaciones

NON-CEMENTED STEMS



Descripción:

Los non-cemented stems son vástagos femorales usados en reemplazos de cadera que se fijan directamente al hueso sin usar cemento óseo. Su diseño permite que el hueso crezca alrededor del implante para lograr una unión estable.

Características principales:

Fijación biológica: el hueso se integra al implante.

Superficie porosa o recubierta con hidroxapatita para favorecer la osteointegración.

Fabricados de titanio o aleaciones ligeras y resistentes.

Menor riesgo de aflojamiento a largo plazo.

Recomendados para pacientes jóvenes o con buen hueso.

Categorías: Reemplazos de articulaciones

CEMENTED STEMS



Descripción:

Los cemented stems son vástagos femorales utilizados en reemplazos de cadera que se fijan al hueso mediante cemento óseo (bone cement). Este método crea una unión firme y estable entre el implante y el hueso.

Características principales :

Fijación inmediata gracias al cemento óseo (PMMA).

Superficie lisa para mejor distribución del cemento.

Fabricados de acero inoxidable o aleación de cobalto-cromo.

Indicados en pacientes mayores o con hueso débil.

Proporcionan alta estabilidad y rápida recuperación postoperatoria.

Categorías: Reemplazos de articulaciones

ACETBULAR CUPS



Descripción:

Son componentes del reemplazo de cadera que se colocan en el acetábulo (la cavidad de la pelvis). Su función es actuar como el "zócalo" donde encaja la cabeza del fémur artificial, permitiendo el movimiento suave de la articulación.

Características principales :

- Forman parte del sistema de prótesis total de cadera.
- Hechas de titanio, acero inoxidable o cerámica.
- Pueden tener recubrimiento poroso para favorecer la integración ósea.
- Diseños cementados y no cementados.
- Superficie interior pulida o con inserto de polietileno o cerámica.

Ofrecen estabilidad, bajo desgaste y buena movilidad articular.

Categorías: Reemplazos de articulaciones

FEMORAL HEAD



Descripción:

La femoral head es la parte esférica del implante de cadera que reemplaza la cabeza del fémur natural. Se articula dentro del acetabular cup para permitir el movimiento suave de la cadera. Está diseñada para imitar la forma y función de la cabeza femoral original, proporcionando estabilidad y rotación natural.

Características principales (resumidas):

- Fabricada en metal, cerámica o aleación especial.
- Superficie altamente pulida para reducir fricción y desgaste.
- Disponible en distintos diámetros para adaptarse al paciente.
- Se acopla al vástago femoral mediante un cono o unión cónica.
- Proporciona movilidad fluida y durabilidad a la articulación.

Categorías: Reemplazos de articulaciones

SURGICAL LAVAGE



Descripción:

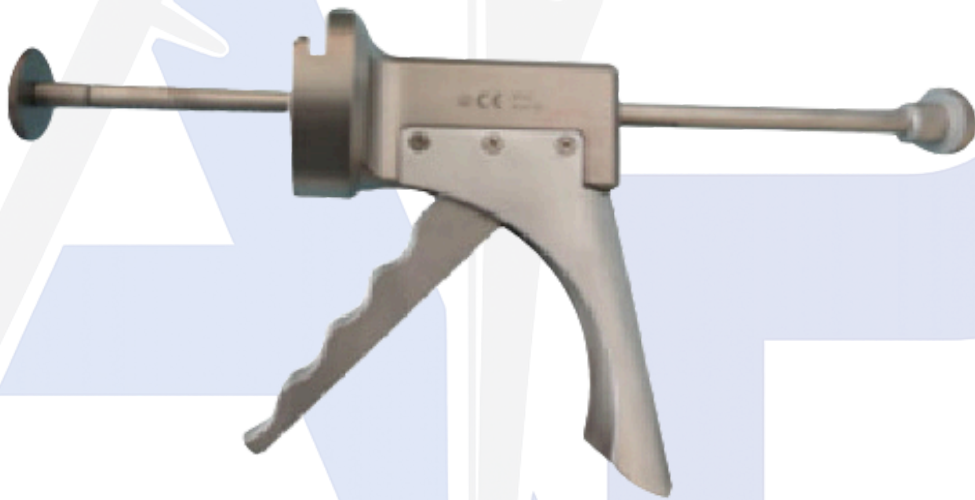
El surgical lavage es el lavado quirúrgico que se realiza durante una cirugía para limpiar una herida o cavidad. Su objetivo es eliminar restos de sangre, tejido muerto, bacterias o contaminantes y así reducir el riesgo de infección.

Características principales (resumidas):

- Usa soluciones estériles (como suero fisiológico).
- Puede aplicarse con jeringa, irrigador o sistema de presión.
- Favorece la cicatrización y limpieza del área quirúrgica.
- Se emplea en cirugías ortopédicas, traumatológicas y generales.
- Disminuye el riesgo de complicaciones postoperatorias.

Categorías: Reemplazos de articulaciones

BONE CEMENT APPLICATION

**Descripción:**

El bone cement (cemento óseo) se usa en cirugías ortopédicas para fijar implantes al hueso, rellenar espacios o estabilizar fracturas. No une químicamente el hueso, sino que crea una unión mecánica firme.

Aplicación:

1. Preparación del hueso: se limpia y seca la superficie.
2. Mezcla del cemento: se combinan el polvo de polímero y el líquido monómero.
3. Colocación: el cemento se aplica en el canal óseo o en la superficie del implante antes de que endurezca.
4. Inserción del implante: se coloca el implante y se mantiene presión para lograr buena adhesión.
5. Fraguado: el cemento endurece en pocos minutos, fijando el implante firmemente.

Características:

Hecho de polimetilmetacrilato (PMMA).
Endurece rápidamente.
Alta resistencia y durabilidad.
Permite carga inmediata tras la cirugía.

Categorías: Reemplazos de articulaciones