

Lavado Manual del Instrumental Quirúrgico.



E.U. Sandra Riveros C.

Importancia del lavado

- Un instrumento no puede ser adecuadamente desinfectado si no está bien lavado.
 - No se puede asegurar la esterilización de un instrumento que no está bien lavado (SAL).
-

Inicio del cuidado del instrumental.

- Proceso de selección:
 - Método de limpieza.
 - Método de esterilización.

Requisitos

- Diseño del área de lavado.
 - Calificación del personal, educación y otras consideraciones.
 - Manejo inmediato de los artículos contaminados en el punto de uso.
 - Transporte de material sucio.
 - Proceso de lavado.
-

Etapas del proceso del Lavado

- Pre-lavado
 - Lavado
 - Enjuague
 - Lubricación
 - Secado
-

Cuidado del Instrumental durante la Cirugía.

- *Mantener instrumental libre de suciedad.*
- *Lúmenes permeables.*



Prelavado.

- Objetivo:
retirar la materia orgánica visible.



Traslado a Esterilización:

- Uso de contenedor cerrado.
- Instrumental abierto y desarmado.
- Separar el instrumental delicado y con filo.
- NO usar solución salina ni clorada.
- Instrumental debe mantenerse húmedo.

NO
→



Transporte en carros o contenedores cerrados.



Montacargas

Lavado del material

□ Posibilidad 1:

- Lavaderos con estantes apropiados (de acero inoxidable y con protecciones) pre-lavado.
- Lavadora ultrasónica
- Lavadoras / Desinfectadoras
- Equipo ablandador de agua y OR.

□ Posibilidad 2:

- Lavaderos con estantes apropiados (de acero inoxidable y con protecciones) prelavado.
- Lavadora Sónica
- Equipo ablandador de agua y OR.

□ Posibilidad 3:

- Lavado manual

Lavado Manual.



Instrumental quirúrgico:

- Lavamos en forma manual porque no tenemos máquinas.
- Instrumentos cuyas recomendaciones del fabricante es lavar en forma manual.



Lavado Manual

- *Uso de barreras protectoras.*
- *Solución indicada por el fabricante.*
- *Uso de agua tibia.*



Barreras Protectoras



Implementos



Lavado Manual

- *Instrumental debe quedar sumergido por 2 minutos.*
- *Instrumental debe remojarse abierto y desarmado.*

??



Lavado Manual

- *Lavar los instrumentos sumergido bajo el agua.*
- *Lavar en forma separada el instrumental delicado y filoso*
- *Uso de cepillo de cerdas suaves.*

??

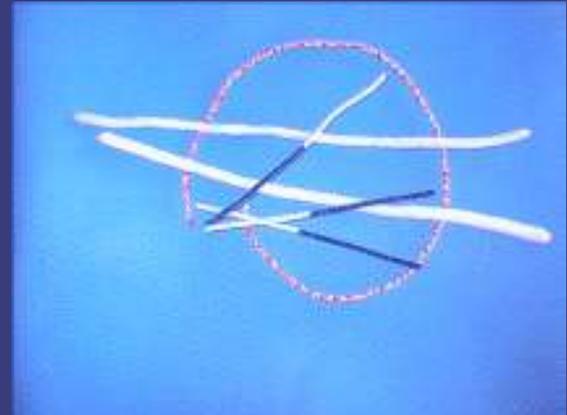


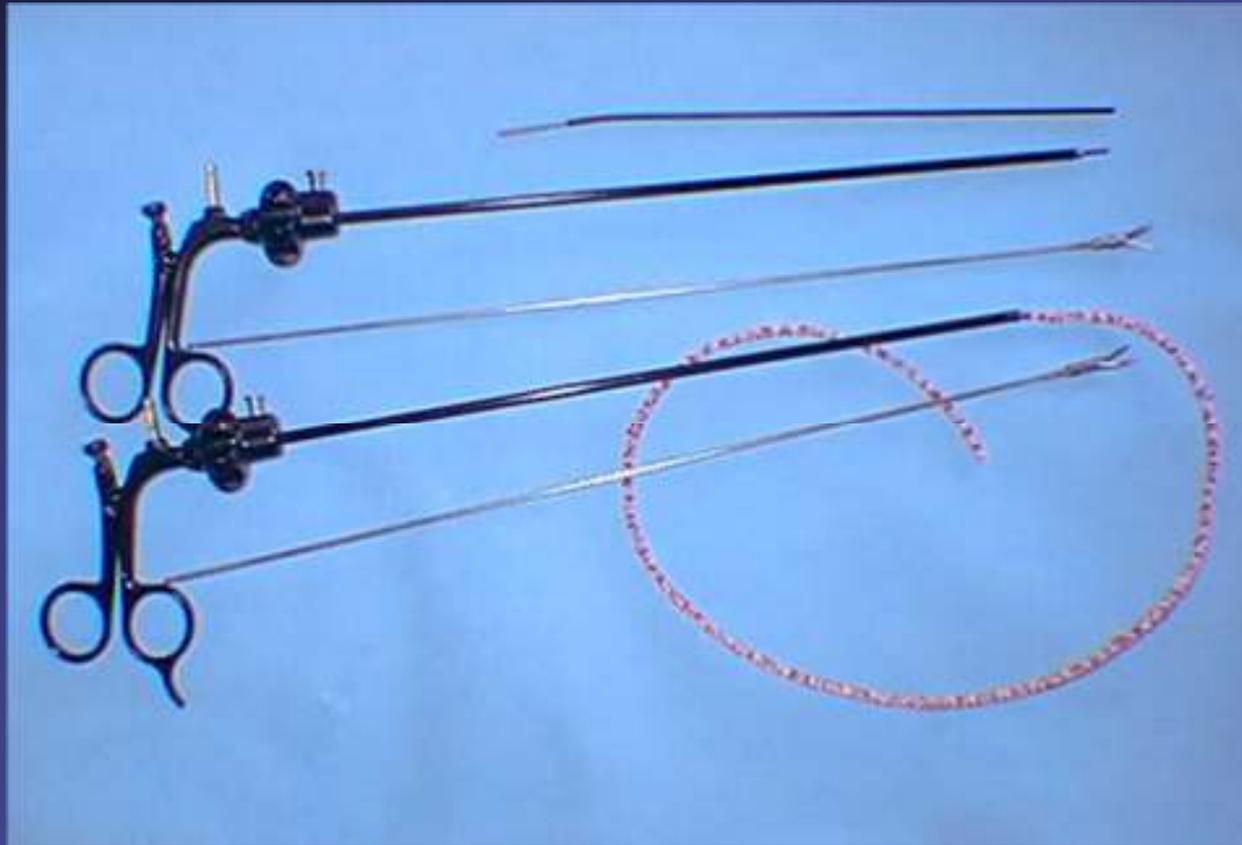
Lavado manual.

- *Escobillar prolijamente.* ??
- *Enjuagar abundantemente.*
- *Ultimo enjuague con agua desionizada o destilada.*
- *Dejar escurrir.*
- *Lubricar.*
- *Secar. **



Lúmenes.





Instrumental quirúrgico

- Lavamos en forma manual porque no tenemos máquinas.
- Instrumentos cuyas recomendaciones del fabricante es lavar en forma manual.



Exclusa



Motores



Motores

- *No sumergir en agua.*
 - *Limpie con paño y solución detergente.*
 - *Retire el detergente con compresa húmeda*
 - *Seque*
 - *Seguir instrucciones del fabricante para el lavado y la lubricación.*
-

Lubricar según las recomendaciones del fabricante



Microcirugía





Instrumental de microcirugía

- *Este instrumental está diseñado para ser usado bajo un microscopio potente. Sus puntas son extremadamente delicadas y requieren una atención especial.*
 - *El costo del instrumental básico de oftalmología es de alrededor de US\$ 4.000 - 5.000.*
-

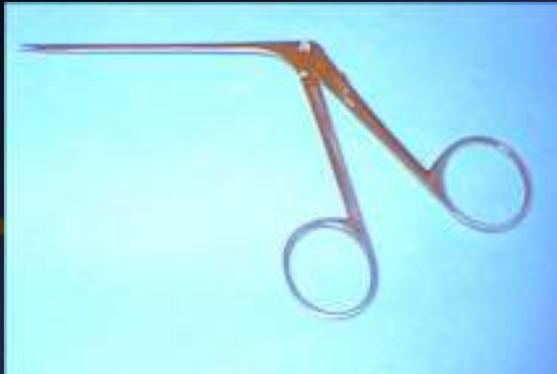
Limpieza:



- *Retire la sangre y suero de todo el instrumento inmediatamente después de su uso con escobilla suave y agua destilada.*
- *No limpie a través de las micropuntas, limpie con chorro de agua destilada sobre las puntas del instrumental.*
- *Lave el instrumental en posición abierta.*

- *Enjuague con agua destilada. Nunca use agua corriente.*
- *Seque el instrumental inmediatamente con aire caliente.*





- *Lavado ultrasónico*

- *Use agua destilada con un detergente pH neutro*
- *Los instrumentos debe ser sujetados en forma individual en el lavador ultrasónico; o sumergidos juntos. No permita que los instrumentos se toquen entre ellos mientras se encuentran en la lavadora ultrasónica.*

Opticas



Ópticas



- * Laparoscopía
- * Artroscopía
- * Urología
- * Otorrino

Ópticas y cables de fibra óptica



- Use agua destilada.
- Lave las ópticas por separado del resto del instrumental.
- Separe la óptica y cable de luz
- Limpiar inmediatamente después de usada.

- *Durante el traslado debe asegurar su integridad*

- *no cargar*
- *no golpear*
- *no colgar*
- *no acodar*



- *Lavado debe ser manual.*
- *Retire los conectores*



- *Sumerja en un recipiente plástico con solución jabonosa, no sobrepasar 60 min.*
- *Enjuague con agua destilada y seque con paño suave. Al secar no apriete ni estire la fibra óptica, ya que se daña.*

- *No cepillar no pasar abrasivos sobre la superficie del lente.*
- *Limpie las superficies ópticas terminales con una esponja o bastoncillo de algodón embebido en alcohol al 70%.*



Traumatología



Traumatología

Arbol flexible

- Manguera una vía
- Pistola de lavado
- Varilla de lavado



Material de osteosíntesis

- Material de implante debe manipularse con guantes.





- Inmediatamente después de la intervención quirúrgica, sumerja en solución con detergente pH neutro.
- Efectúe limpieza con cepillo blando, recuerde no rallar el material de implante.



- Enjuague con agua destilada y seque con aire.
- Durante la cirugía, la caja de tornillos no debe ser tocada con guantes manchados con sangre, si se ensucia realizar la limpieza descrita.

Inspección del instrumental

- Limpieza
- Manchas.
- Funcionalidad



Mantenimiento del instrumental

- Lubricantes
- Antioxidantes



Importante

Protocolo para cada una de las etapas del proceso del lavado.



Recomendaciones generales

- Seguir indicaciones del fabricante.
 - Uso del instrumental para lo que fue diseñado.
 - Contar con equipos e insumos que aseguren la limpieza del instrumental.
 - Capacitación del personal
 - Instrumental nuevo
 - Lavado del instrumental.
-

Conclusiones:

- Existe material que sólo podemos lavar en forma manual. Lamentablemente el lavado manual no es un método estandarizado, por lo que depende del operador.
 - Deben existir normas escritas del procedimiento, que incluya los pasos a seguir.
 - Existe la necesidad de validar nuestros procesos de lavado de instrumental, lo que es difícil con el lavado manual.
-



Gracias