



*protecting lives against infection®*

SITUACION DEL REUSO DE DM DE UN SOLO USO

Farm. Andrea Couso

# Paradigma

- Las decisiones son de unos pocos
- Generalmente apoyados por la idea de un supuesto ahorro



Cuando esta practica empieza es de conformidad de todos  
Pero de conocimiento de unos pocos

# Actualmente en Argentina

# DISPOSITIVOS DE UN SOLO USO

- TODO ARTICULO MEDICO PENSADO Y FABRICADO PARA SER UTILIZADO EN FORMA SEGURA SOLO UNA VEZ
- EL FABRICANTE ASEGURA SU EFICIENCIA, FUNCIONALIDAD Y RESISTENCIA CUANDO ES UTILIZADO SOLO UNA VEZ

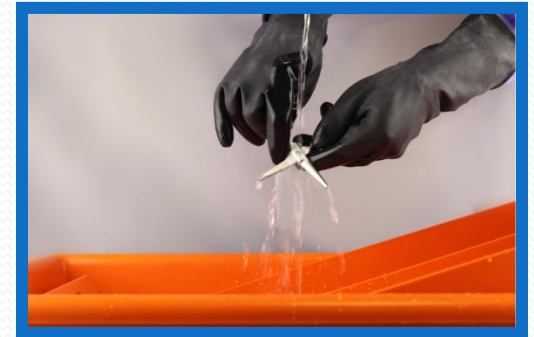
# PLANTEOS POSIBLES PARA REUSAR

- Disminuir costos
- Disponibilidad
- Reducción de la contaminación ambiental



# RAZONES PARA NO REUSAR

- Seguridad del paciente
- Garantías de asepsia
- Prevenir las infecciones asociadas al cuidado de la salud
- Garantía de funcionalidad
- Garantía de biocompatibilidad
- Dificultad del reproceso
- Costo del reproceso
- Fiabilidad
- Dificultad para seguir su trazabilidad





1965: Academic



For In

# CRITERIOS A CONSIDERAR

Los PM de un solo uso podrán ser reutilizados sólo si:

- Su estructura permite un adecuada limpieza luego de su uso.
- El proceso de esterilización no afecta la funcionalidad ni la composición del producto.
- Es posible realizar la trazabilidad del producto a través de sus reusos.
- El costo de reuso es menor que el costo de adquisición del producto.

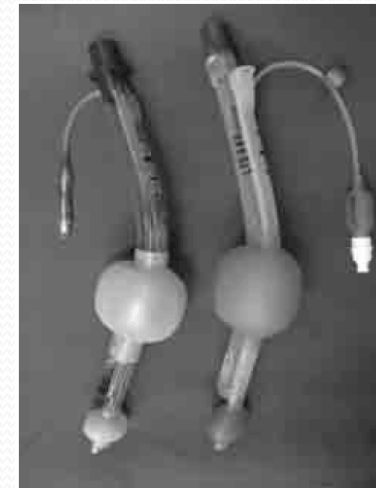


Figure 1 – Disposable Laryngeal Tubes (LTS-D, left) and Reusable Laryngeal Tubes (LTS-II, right)



# POSIBLES ALTERACIONES /DEGASTE DE PM

Rugosidades, pérdida de alineación, corrosión, deterioro, pegamento.

Fallos en la conducción eléctrica.

Incompatibilidad radiación gamma/OE en polímeros clorados

Formación de etilénclorhidrina.

Quebraduras y rajaduras

Reticulación: modificación fisico-química que aumenta el peso molecular (Polietileno, Polipropileno, Poliamida...)

Degradación: Disminución del peso molecular (Polisobutileno, Polimetilestireno, polimetacrilato, derivados celulosa.)

Cambios en color, resistencia y elasticidad



# CONCLUSIONES

- El reuso debe ser seguro, controlado, analizado. Impulsar la fabricación de PM reusables, para no incrementar la cantidad de residuos y no aumentar el costo del cuidado de la salud.
- Tener acceso a información del fabricante, para saber si la fecha de vencimiento de un PM es por el envase o por alguno de los materiales con el que se fabricó el PM, para poder analizar y decidir correctamente sobre el reproceso o no del PM.
- Liderar la política de reuso, debido a que el primer criterio a tomarse sería la evaluación del PM y sus posibilidades de reproceso. Luego de este análisis se mediría el riesgo en las infecciones cruzadas.
- Seguridad del paciente se puede ver comprometida si se reutilizan PM de un solo uso. Las razones de ésta serían la imposibilidad de limpiar, descontaminar y esterilizar los mismos. Así como las posibles fallas por el uso reiterado.
- Mientras que algunos países han implementado la legislación que prohíbe esta práctica, otros no.
- El paciente debería saber si utilizamos PM de un solo uso reusados y su potencial menor calidad, para que pueda elegir.

# QUE SUCEDE EN BRASIL

RDC  
2606/2006

- Directrices para elaboración, validación e implementación de protocolos de reprocesamiento de PM

RDC  
2605/2006

- Listado de productos

RDC 156/2006

- Registro, rotulado y reprocesamiento de PM

Agulhas de nenhum tipo

Anoscópios plásticos.

Bisturi para fonte gerador de energia, para corte ou coagulação, com ou sem aspiração e irrigação.

Bolsa coletora de espécimes cirúrgicos.

Bolsas de sangue.

Campos cirúrgicos descartáveis.

Cânulas de intubação oro e naso traqueal e brônquicas.

Cânulas de traqueostomia plásticas.

Cateter de Domicá Basket)

Cateter para embolectomia tipo Fogart.

Cateter para oxigênio.

Cateter para termodiluição (swan ganz/ similares)

Cateter para ureter

Cateteres de diálise peritoneal de curta e longa permanência.

Cateteres e válvulas para derivação ventricular.

Cateter de Balão Intra aórtico

Clipes de aneurisma permanente.

Cobertura descartável para mesa de instrumental cirúrgico

Coletores poliméricos para secreções.

Conjuntos de tubos para uso em circulação extracorpórea.

Drenos em geral.

Escova para degermação das mãos.

Escovas ginecológicas ou endocervicais.

Espéculos vaginais plásticos.

Extensores de drenagem naso-gástrica, torácica ou urinária.

Extensores para bomba de infusão e bomba de seringa.

Extensores para equipos com ou sem dispositivo para administração de medicamentos com torneirinha multivias plástica.

Filtros (para) de cardioplegia.

Filtros (para) de veia cava.

Filtros de linha para sangue arterial.

Fio guia com superfície não contínua ou espiralada.

Fios de sutura cirúrgica: fibra, natural, sintético ou colágeno, com ou sem agulha.

Fios epicárdicos do marcapasso.

Grampeadores circulares para sutura mecânica ou aqueles cujas cargas não podem ser trocadas.

Grampeadores para sutura mecânica de todos os tipos.

Hemoconcentradores.

Injetores valvulados (para injeção de medicamentos, sem agulha metálica).

Lâmina de Shaiver reta e com curvatura.

Lâminas descartáveis de bisturi.



Lentes de contato descartáveis.

Luvas cirúrgicas.

Luvas de procedimento.

Marca-passos permanentes.

Materiais com lume metálico ou não com fundo cego ou com diâmetro inferior a 1mm, independente do comprimento

Obturadores para coletores do tipo Foley.

Outras sondas.

Oxigenador de bolhas.

Oxigenador de membrana

Pinças de qualquer diâmetro para cirurgias vídeo assistidas.

Placa neutra de bisturi dispensadora de energia

Placas metálicas e parafusos,

Próteses com materiais porosos.

Punch cardíaco plástico.

Reservatórios venosos para cirurgia cardíaca: de cardioplegia e de cardiectomia.

Saco coletor de urina infantil.

Sensores de Pressão Intra-Craniana.

Seringas com dispositivos acoplados para a medida de pressão.

Seringas plásticas (exceto de bomba injetora de contraste radiológico).

Sondas de aspiração.

Sondas gástricas.

Sondas naso-entéricas.

Sondas naso-gástricas.

Sondas retais.

Sondas uretrais.

Sondas vesicais.

Aspirador cirúrgico plástico para uso em odontologia.

Tijeras para bisturi harmônico de 5mm longo ou curto.

Conector multi-via não metálica.

Transdutores de pressão sanguínea (sistemas fechados).

Trocater com válvula de qualquer diâmetro.

Y en Uruguay?

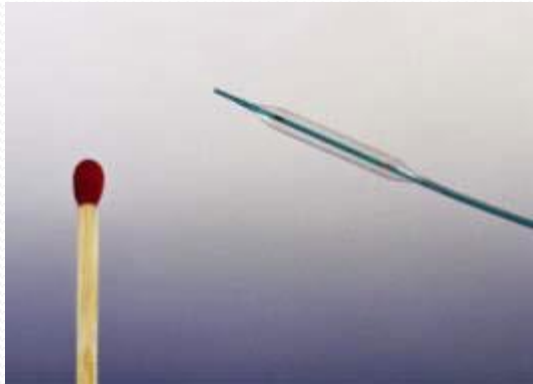
ASPIRADOR JEAN KAWER	JOLY
ASPIRADOR DE LEGRADO	MASCARAS LARINGEAS
AEROCAMARAS	OPEN END
ALARGUE DE BOCIO	POOL
AGUJA DE PLEXO	PUNCH
ANOSCOPIO	SET DE NEFROSTOMIA
BISTURI ELECTRICO	SET DE RESPIRADOR PEDIATRICO
CANULA TRAQUEOSTOMIA	SET DE RESPIRADOR NEONATAL
CATETER UROLOGICO	SONDA NELATON
CAUTERIZADOR OFT.	SONDA BEQUILLE
CORRUGADOS (SET)	SONDA ANILLA
CPAP	SONDA ENDOTRAQUEAL DOBLE LUZ
DORMIA	SUTURA MECANICA
DILATADORES UROLÓGICOS	SWAN GANZ
DOBLE PIGTAIL	TRASDUCER
FLEBOTRACTOR	TUBULADURAS DE ASPIRACION
FOGARTHY	TUBO EN T
GUIAS	TUBO EN Y
GUIAS HIDROFILICAS	TUNELIZADOR
JERINGA ALTA RESISTENCIA	



AGU



# Cateteres balon





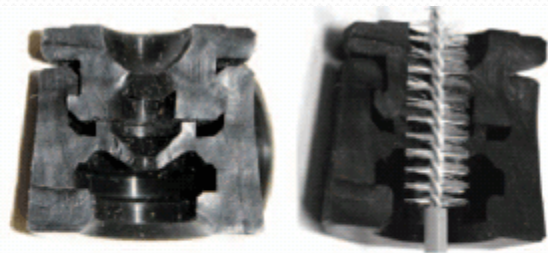


Fig 1.1 — Cross-sectional view of typical biopsy port valve showing nooks and crannies and the inability of cleaning brush bristles to contact all surfaces

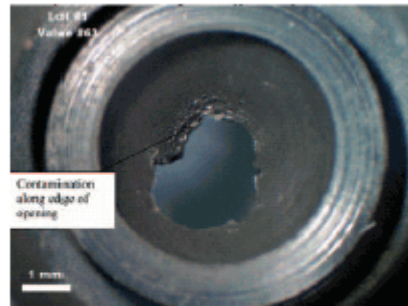


Fig 1.2 — Valve observed during microscopy demonstrates wear and damage after use, manual cleaning, and high-level disinfecting. Note the presence of contamination along edge the opening.

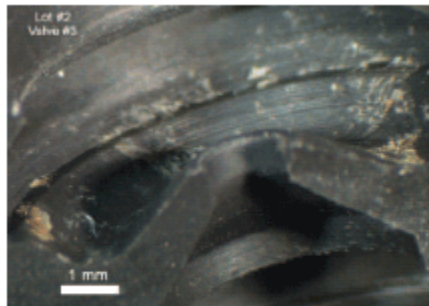


Fig 1.3 — Internal cross section of valve observed at magnification of approximately 10x demonstrates presence of contamination in nooks and crannies of valve.

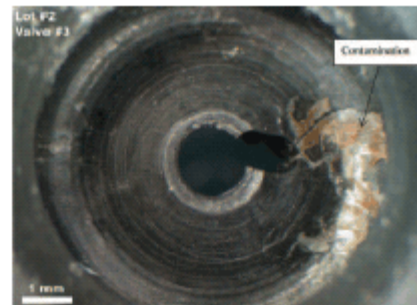


Fig 1.4 -- Valve observed during microscopy at 10x magnification. Note the presence of pinkish droplets on the edge of the valve opening, representing gross contamination.

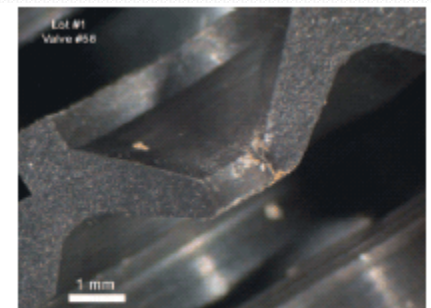
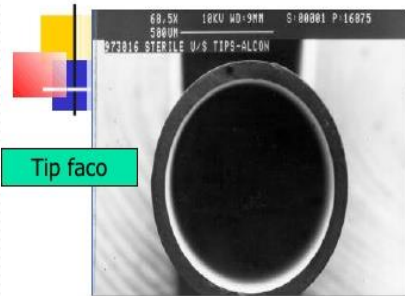
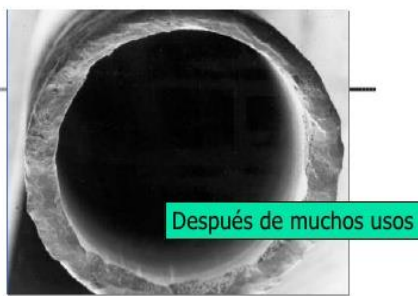


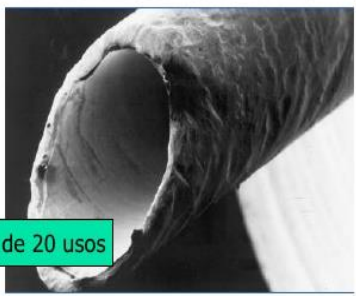
Fig 1.5 -- Internal cross-section of valve observed at magnification of approximately 10x demonstrates presence of contamination on internal cavity of valve.



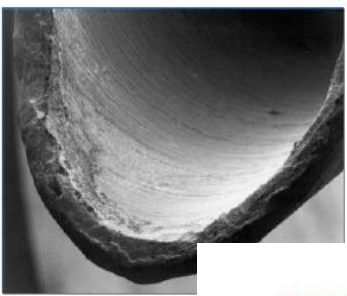
Tip faco



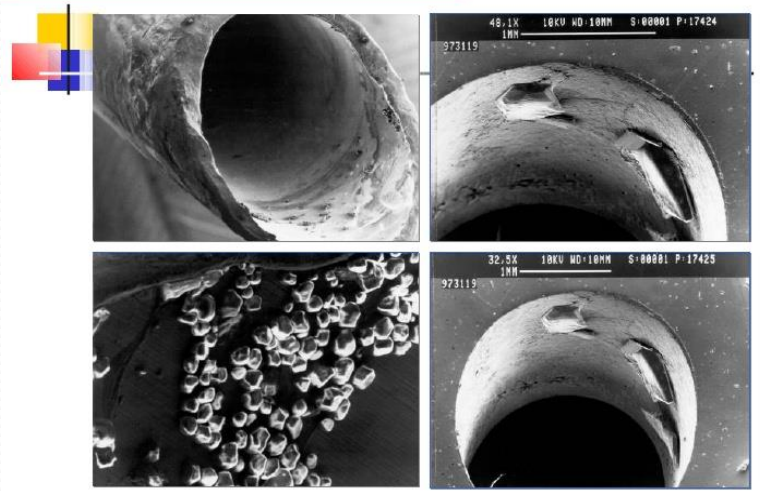
Después de muchos usos



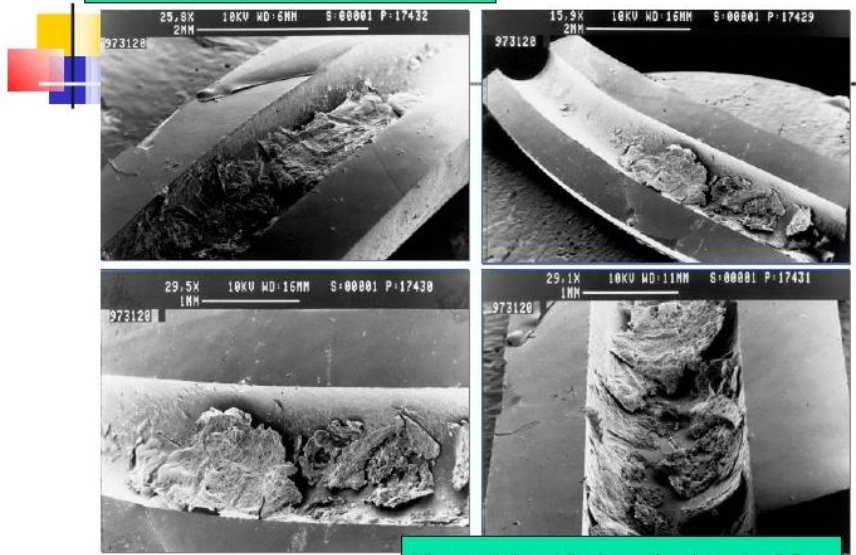
Con mas de 20 usos



Material residual sobre las paredes del Tip



Tubería de silicona con material residual



El material residual puede obstruir el flujo

# MUCHAS GRACIAS!

[acouso@its.jnj.com](mailto:acouso@its.jnj.com)