



# CLASIFICACIÓN PARA EL LAVADO DEL INSTRUMENTAL REUSABLE.

Según Robert Koch Institute



# Objetivos

- Lavado, paso más importante para una esterilización exitosa.
- Diferencias entre una fábrica de productos estériles y una Central de Esterilización.
- Cómo clasifica el RKI los materiales para el lavado del material reusable.

# 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).

# Fábrica de productos estériles

## ■ Fábricas de DM

- Siempre el mismo artículo.
- Siempre un artículo nuevo.
- Siempre el mismo método de esterilización.
- Siempre los mismos SBS.
- Procesos validados.

## ■ Central de Esterilización

- Todos artículos diferentes con diferentes indicaciones para su reprocesamiento.
- Diferentes métodos de esterilización, diferentes SBS.
- No siempre procesos validados.

Robert Koch Institute

# CLASIFICACIÓN DE LOS INSTRUMENTOS Y PERSONAL

# Calificación del personal

- El personal debe tener una capacitación formal para reprocesar algunos artículos.
- El personal debe tener una certificación reconocida por el estado alemán.



# ISO

- ISO 17664: fabricante debe entregar instrucciones para reprocesar.
- ISO 17665: la central de esterilización debe cumplir.

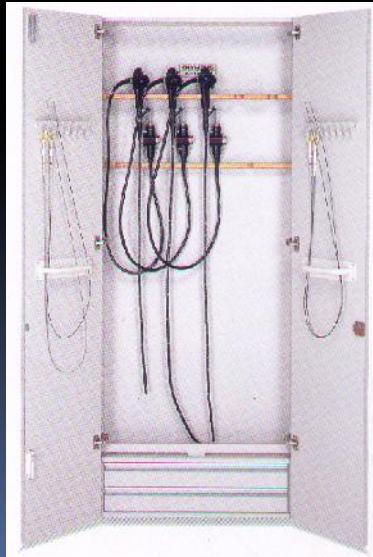
# Clasificación de los instrumentos según RKI

- No críticos
- Semicrítico A y B
- Crítico A, B y C



# Semi-crítico A y B

- Semicrítico A: espéculos, espejo oral, etc.
- Semicrítico B: esdoscopios flexibles, circuitos de anestesia y respirador.



# Crítico A, B y C

- Crítico A

- Retractores, porta-agujas, pinzas



# Crítico A, **B** y C

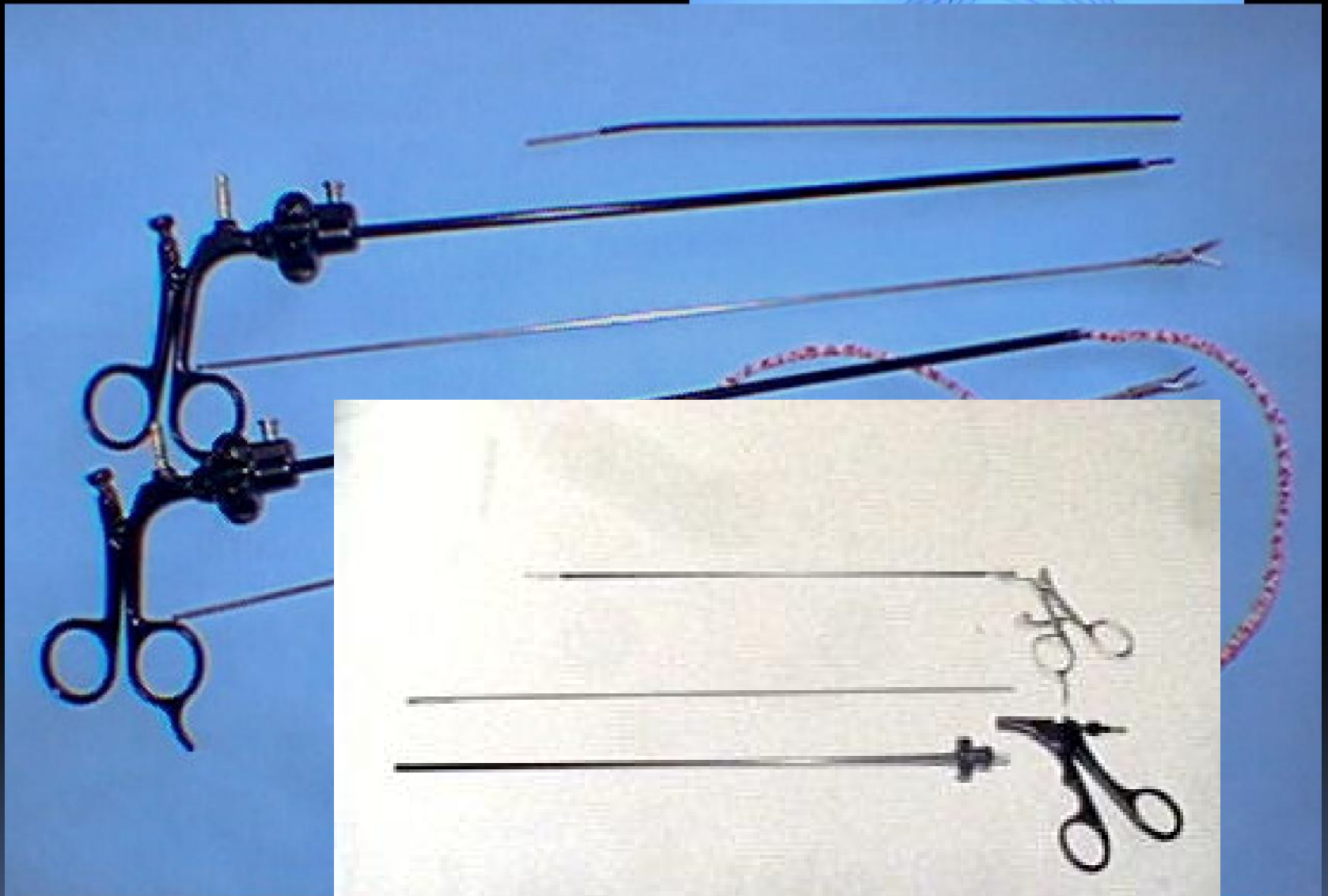


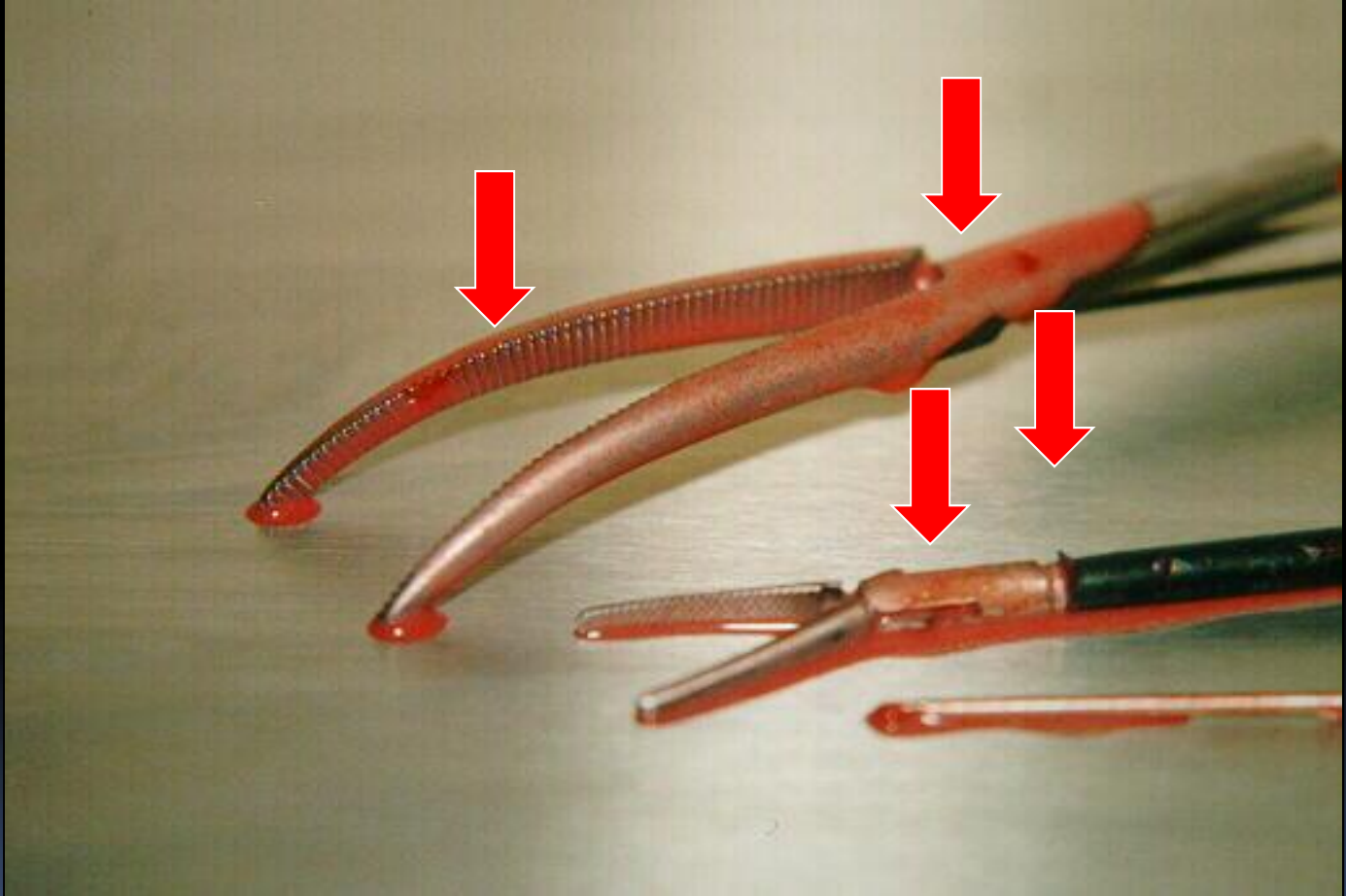
## ■ Crítico B

### ■ CMI

- Laparoscopia
- Artroscopias
- Resección transuretral



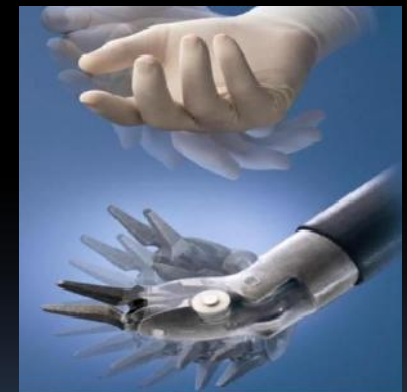




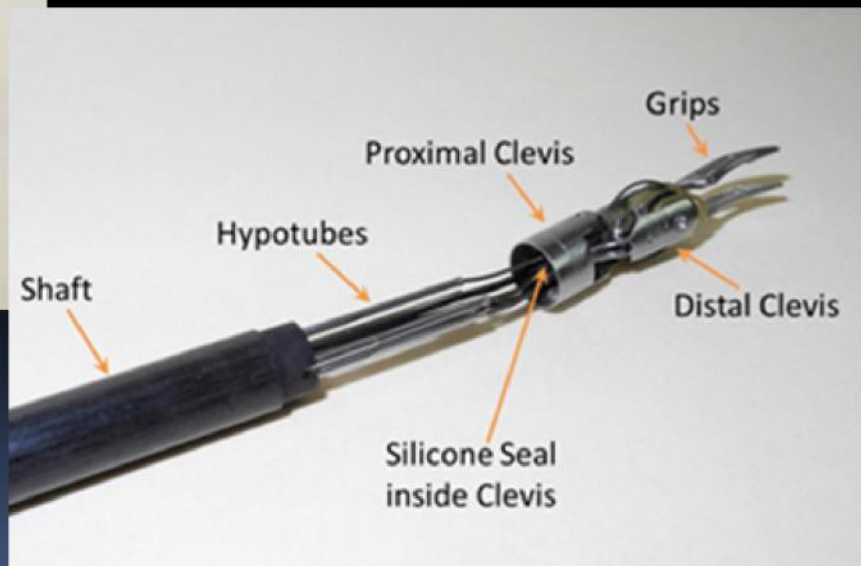
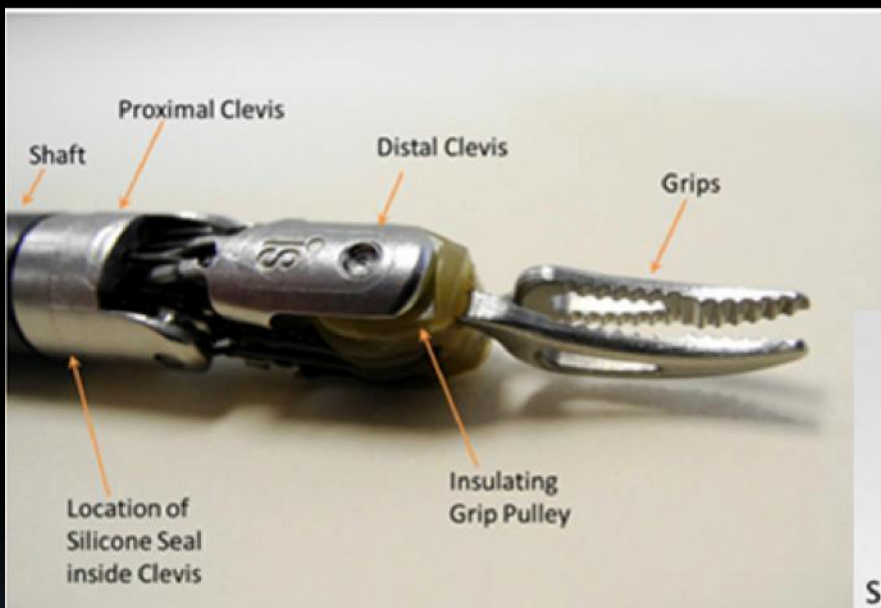
# Ejemplo de CMI



# Instrumentos robóticos

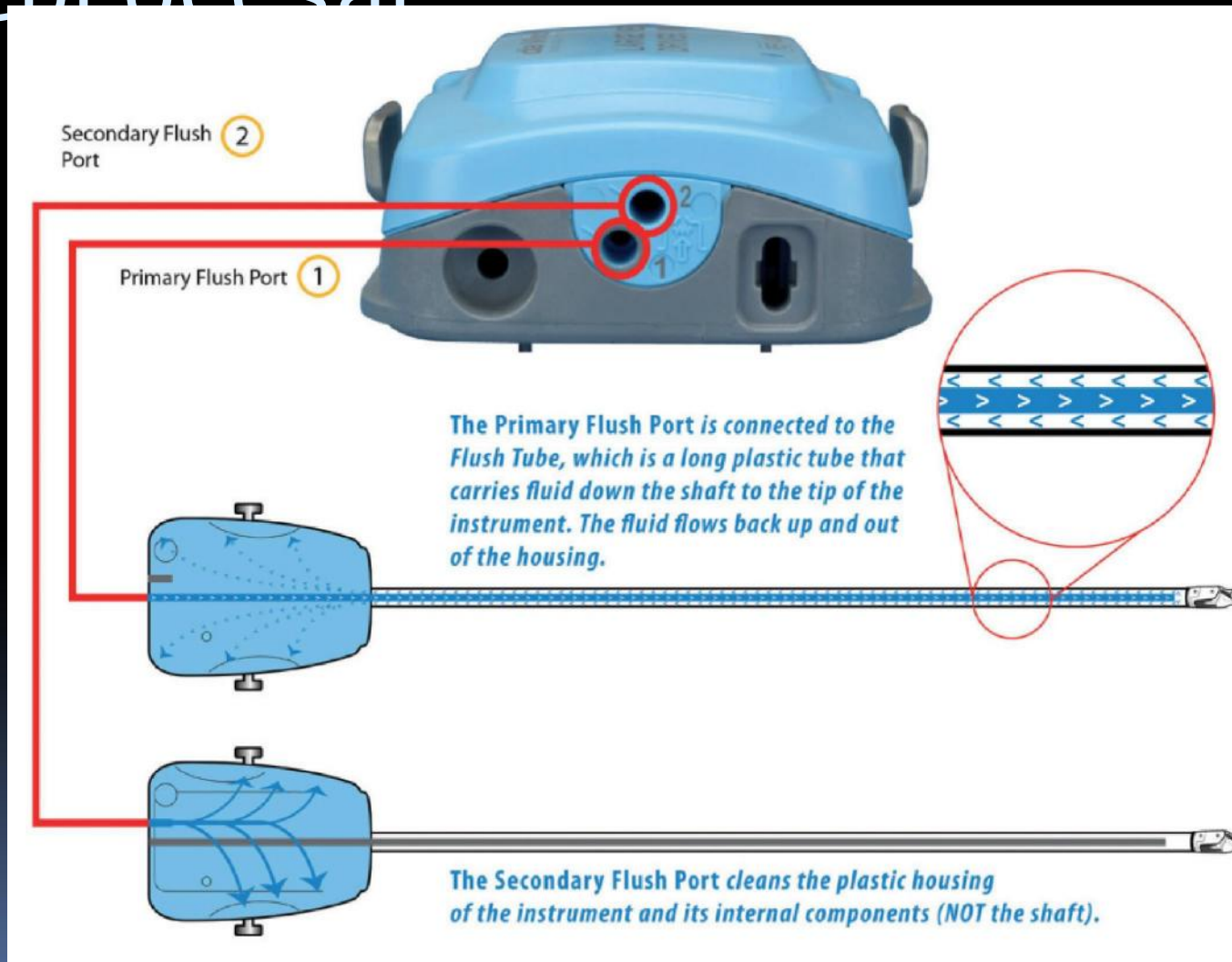


# Instrumentos

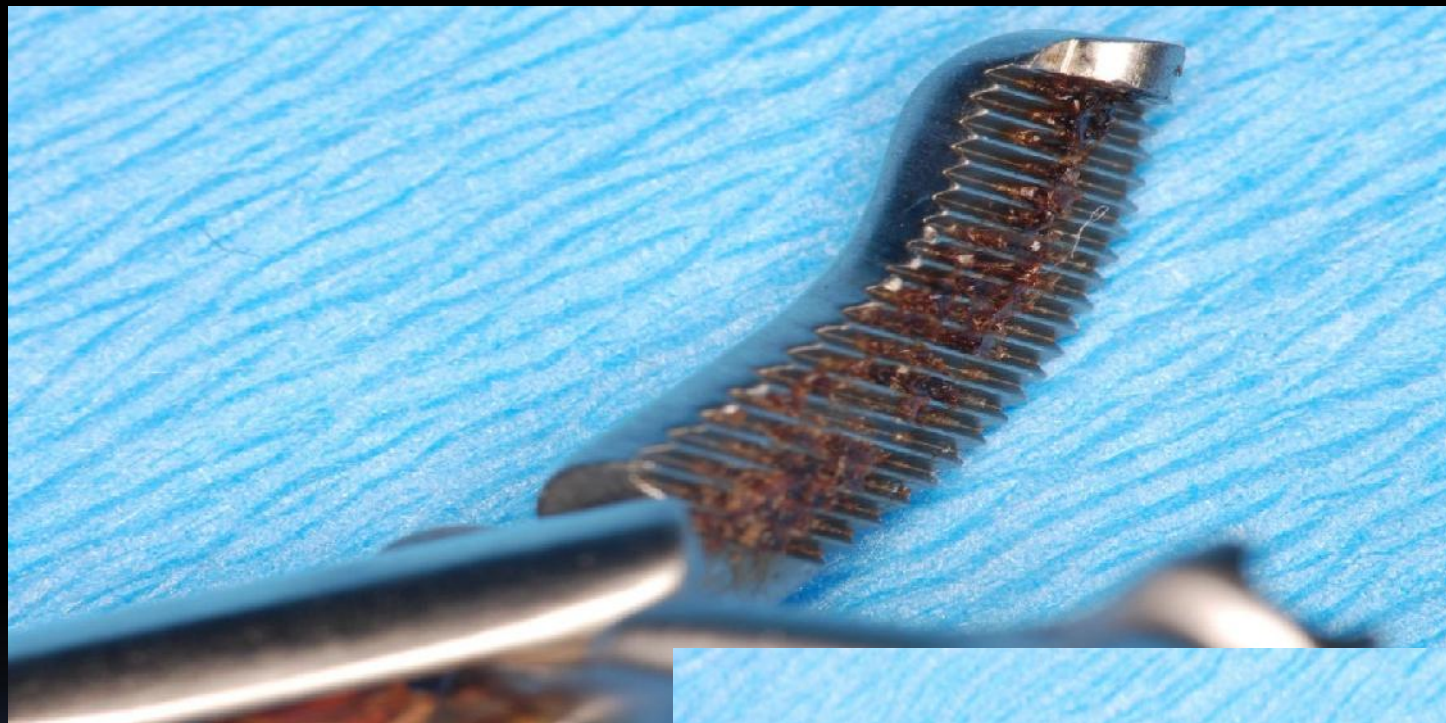




# Robótico diseñado para renrocesar



# Ejemplo de Ginecología



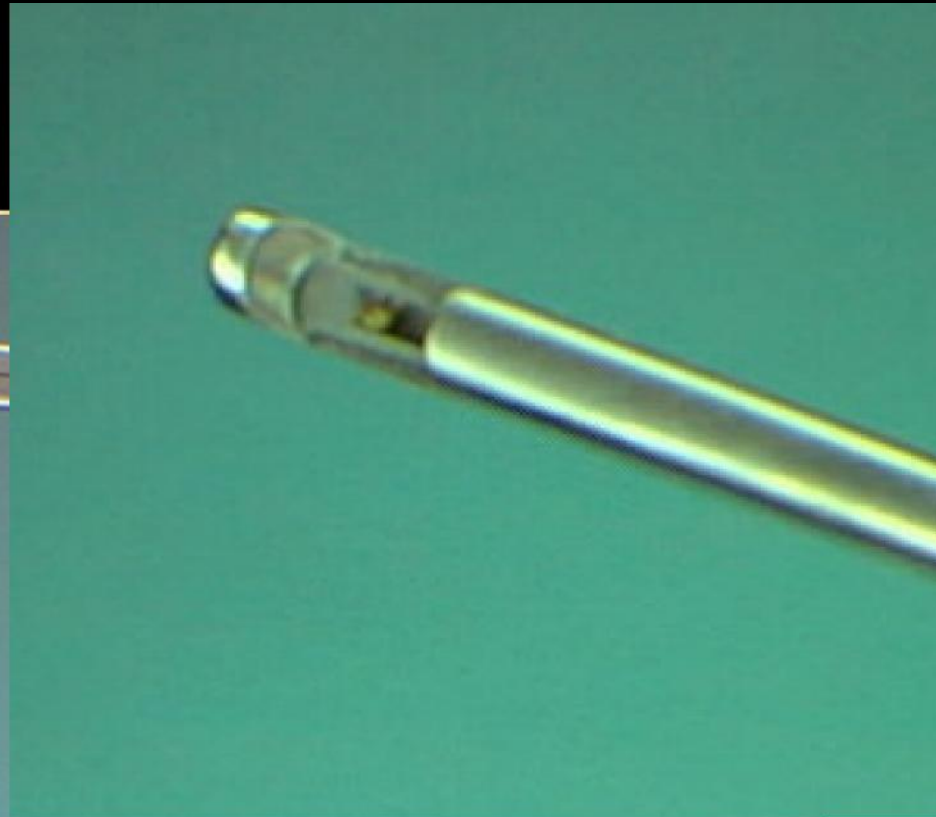
Quelle Foto: Prüflabor SMP, Tübingen



# Neurocirugía



# Inspección del Instrumental



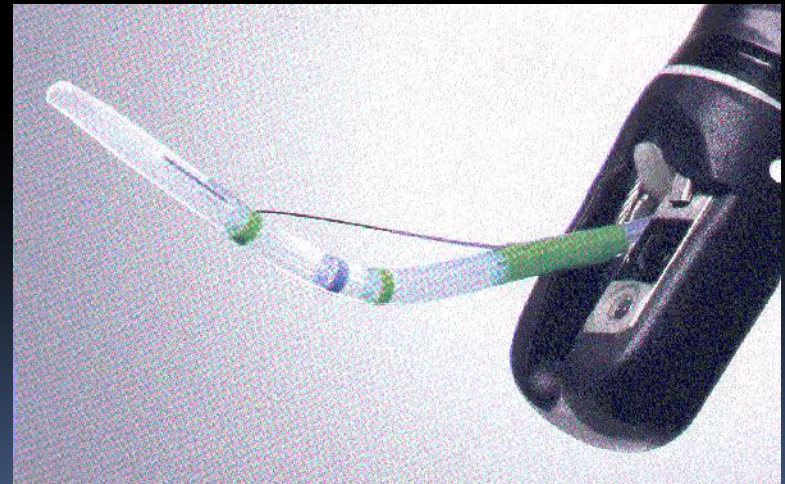
# Ejemplo de Traumatología



# Crítico A, B y ©



- Catéter cardíacos
- Endoscopios flexibles con uso invasivo: coledocoscopio.



# Conclusiones

- La clasificación del RKI es una clasificación actual, que incluye la complejidad de los artículos usados en la medicina moderna y que indica el nivel de preparación que debe tener el personal encargado de reprocesar los diferentes artículos.

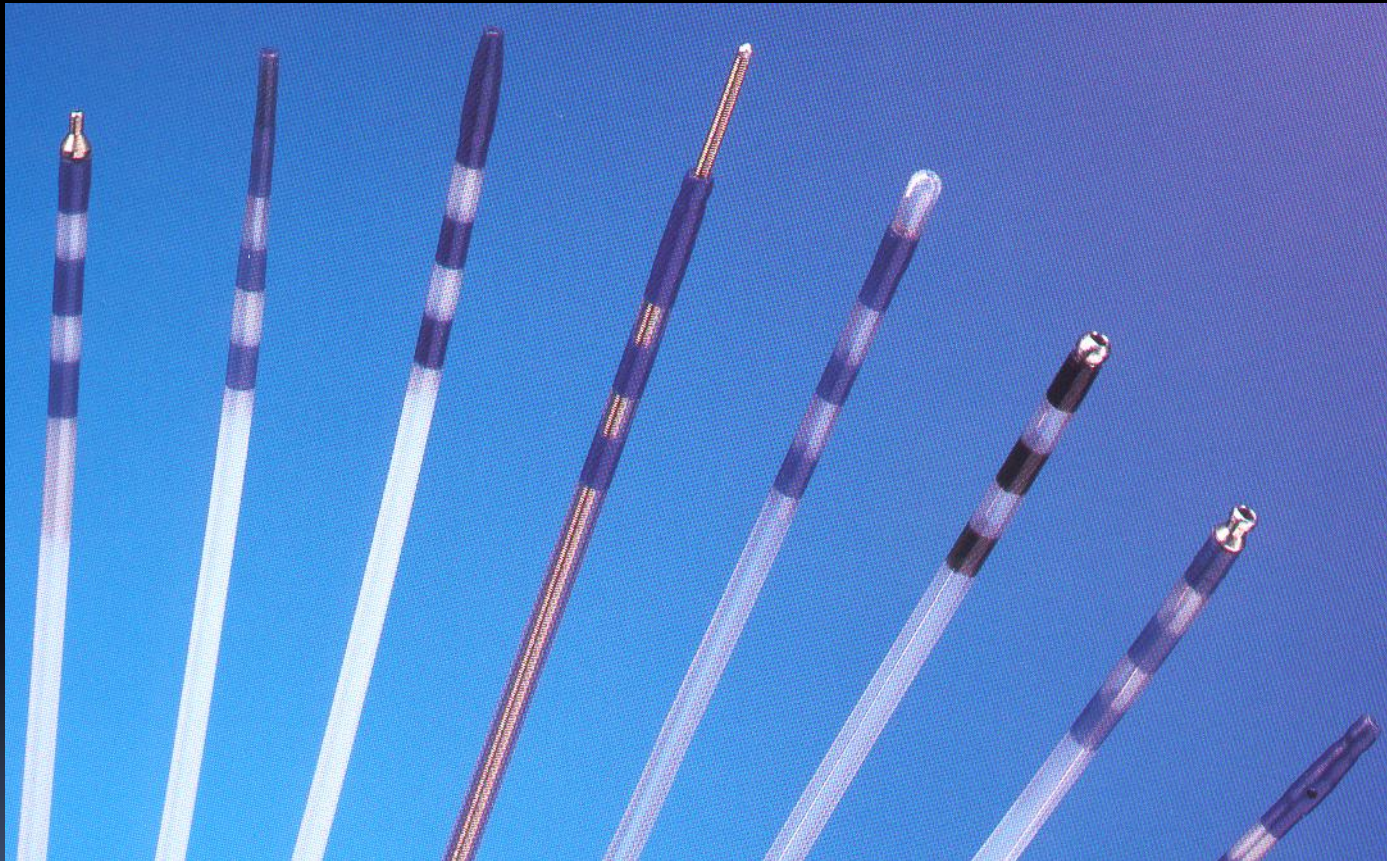


**THE  
END**



# Cánulas para ERCP (CPRE)

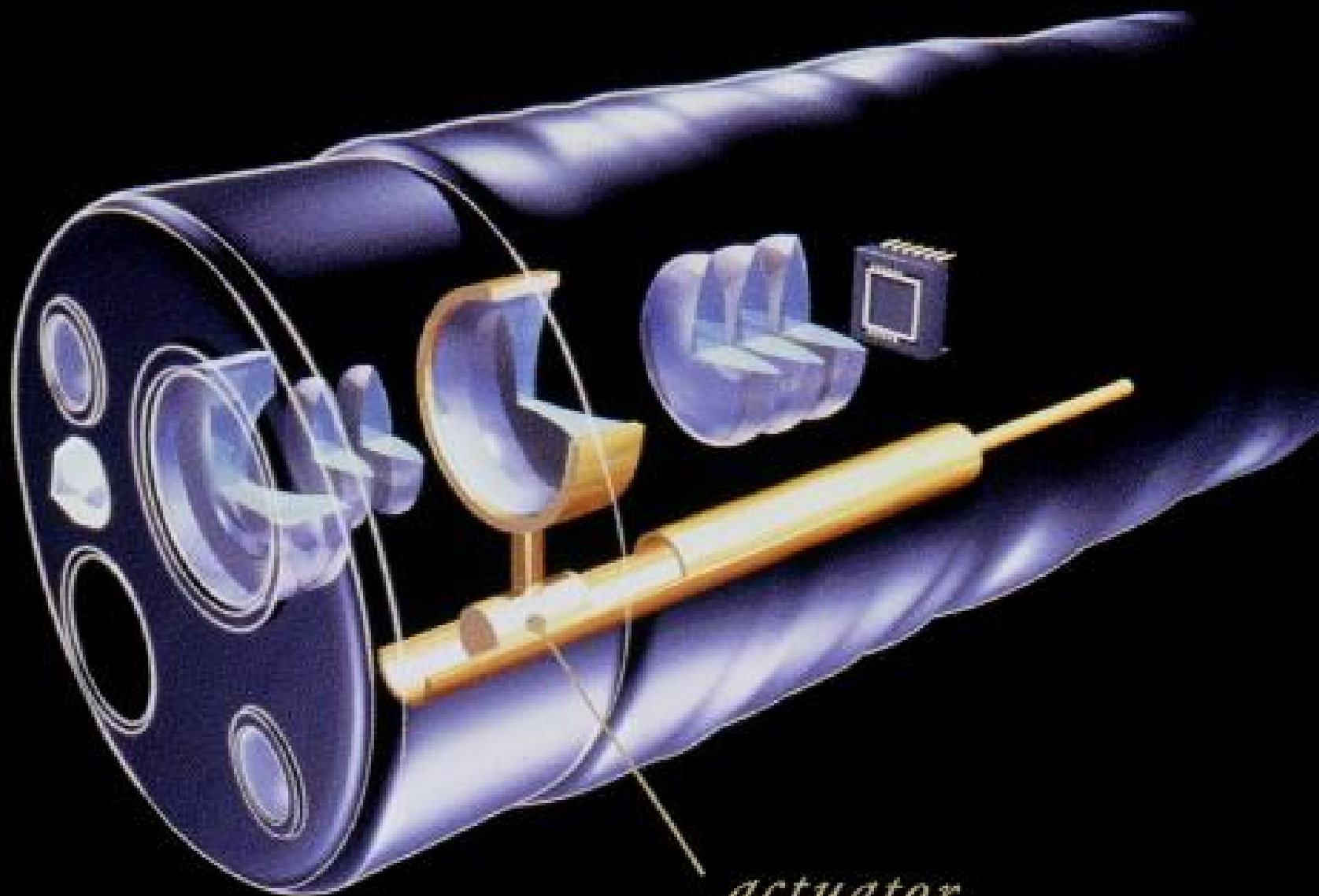
Colangio Pancreatografía Retrograda  
Endoscópica



**StarTip**  
cannula™

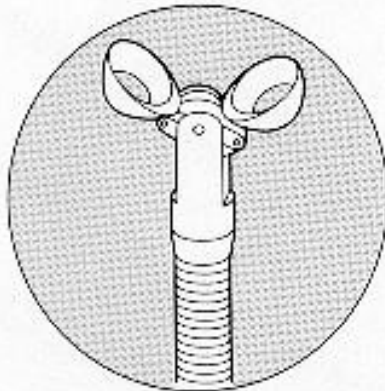
No sumerja un fibroscopio en líquidos con el tapón ETO puesto



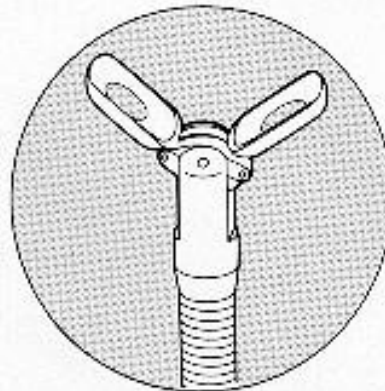


*actuator*

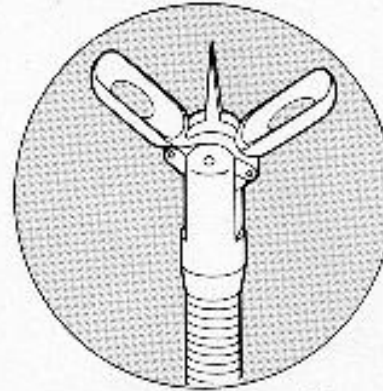
# Tipos de Mandíbulas



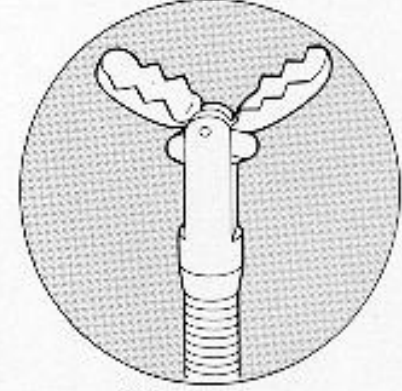
**Standard type  
(fenestrated)**



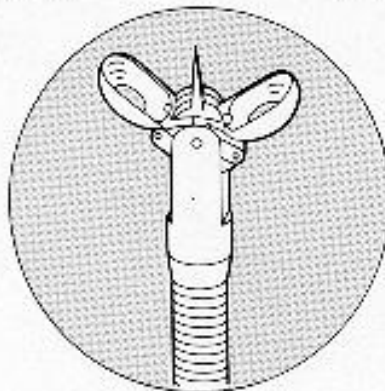
**Ellipsoid  
(fenestrated)**



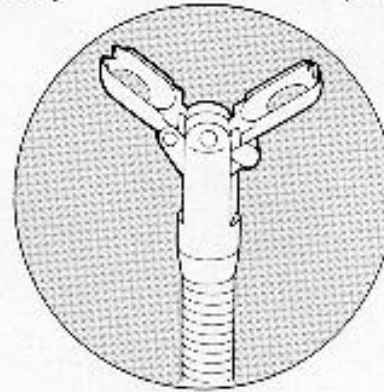
**Ellipsoid with needle  
(fenestrated)**



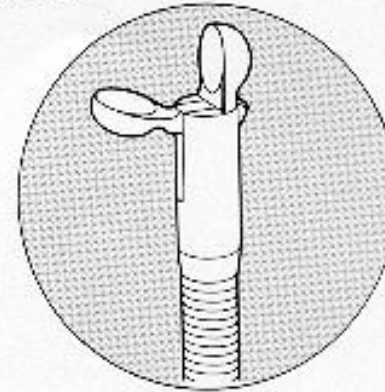
**Alligator jaws**



**With needle  
(fenestrated)**

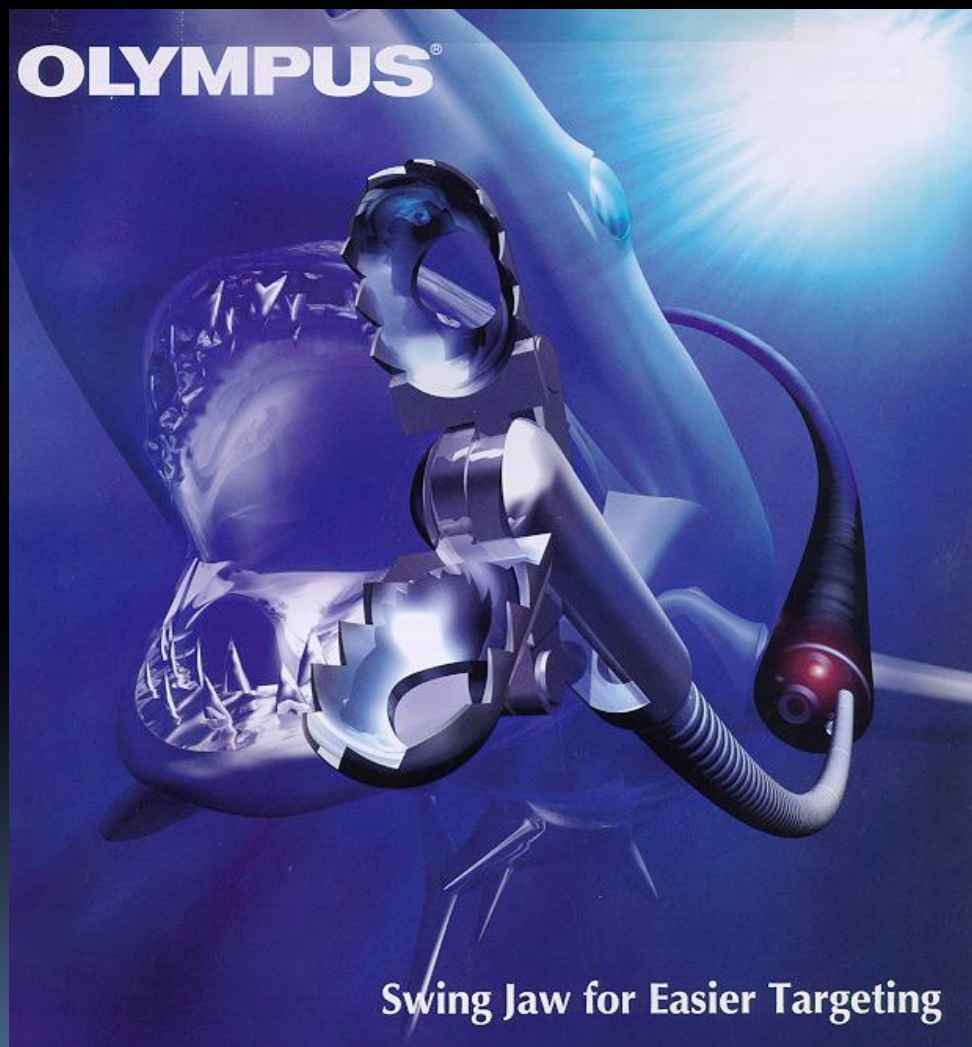


**V-shaped**

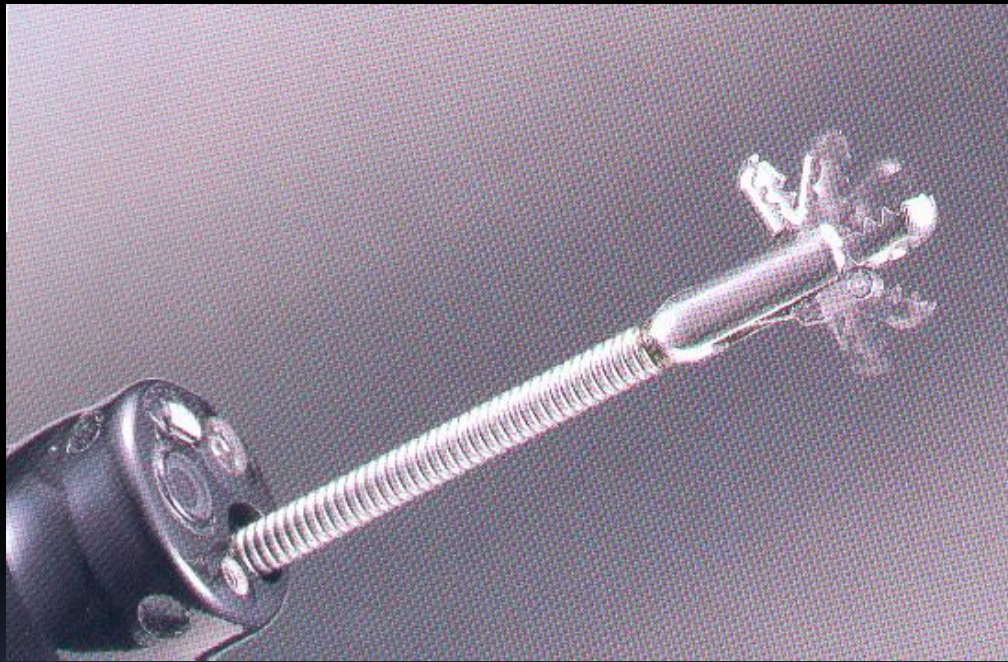


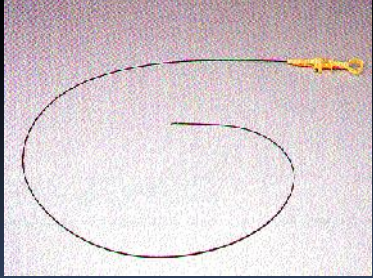
**Alligator type**

# Pinzas para Toma de Biopsias

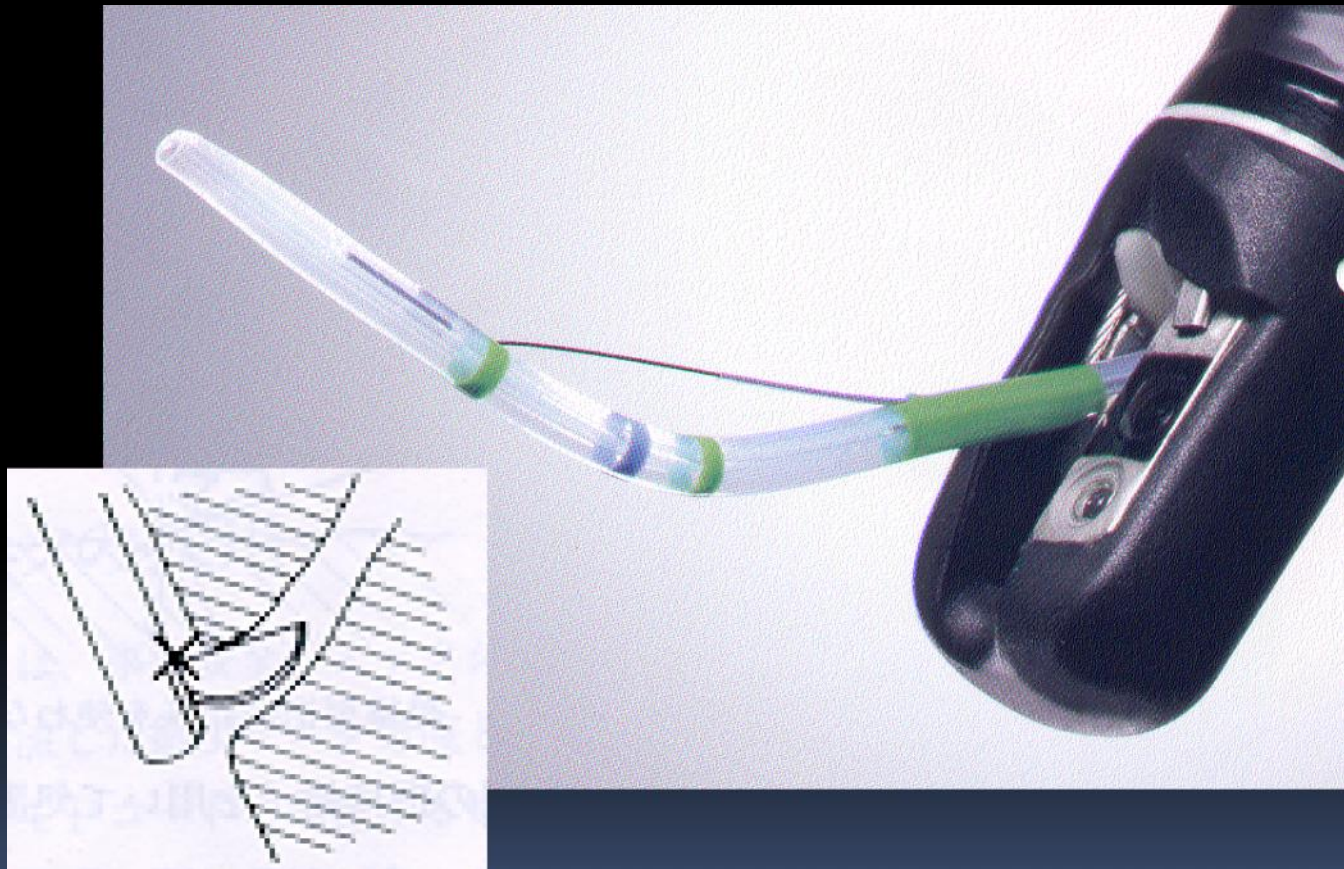


# Mecanismo Basculante





# El problema

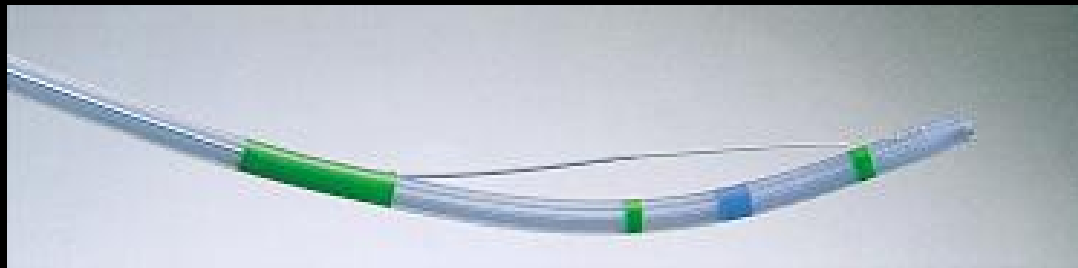




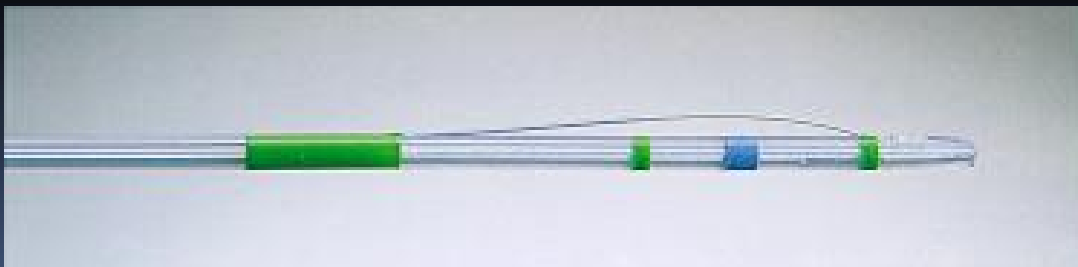
# Papilotomos Desechables

- Especificaciones -

- Pre-curvado

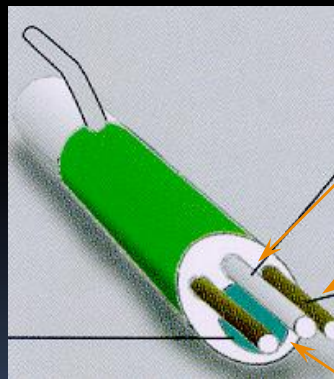
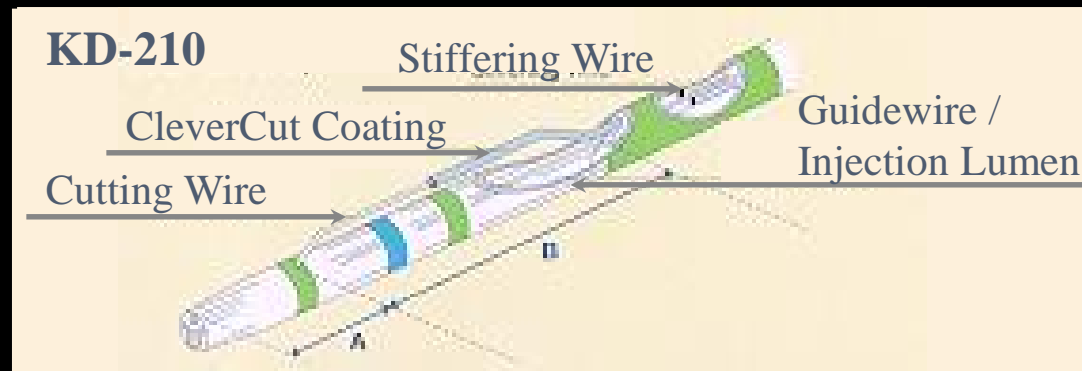


- Recto



# Papilotomos Desechables

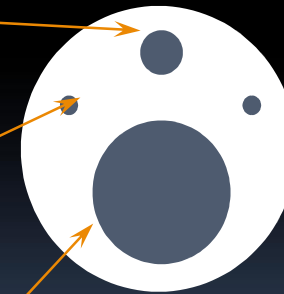
- 4 Lumenes Funcionales -



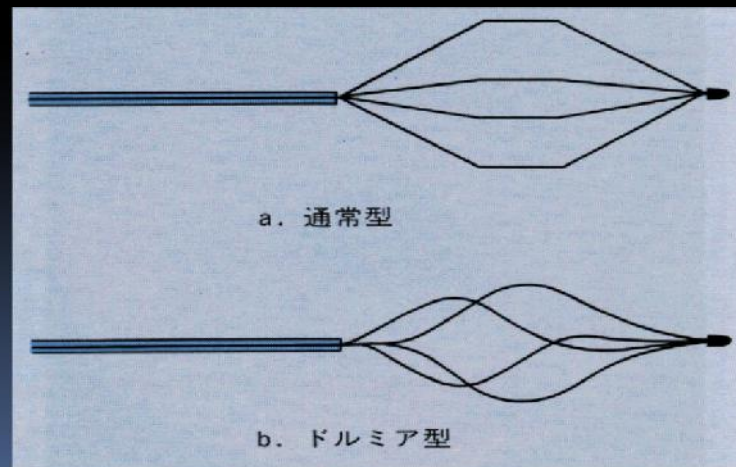
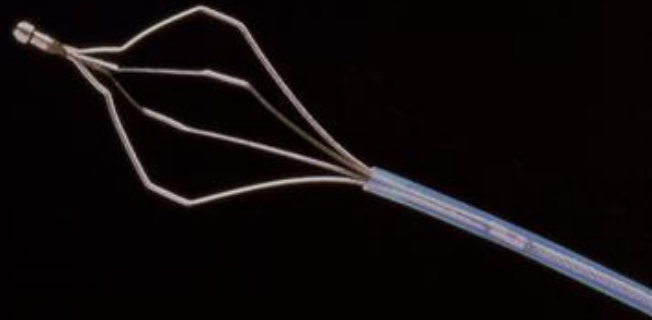
Alambre de Corte

Alambres de rigidez

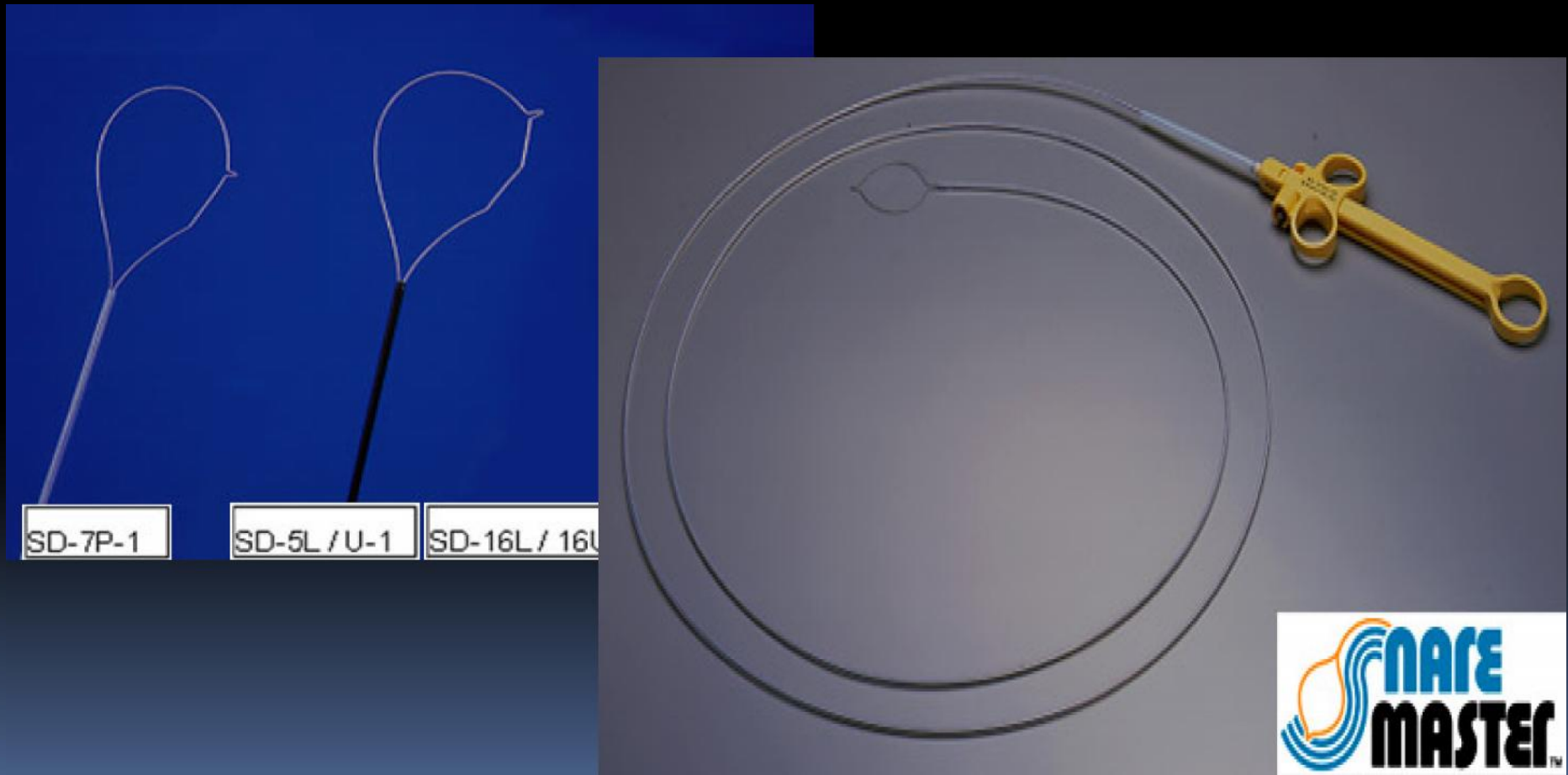
Lumen para guia e inyeccion



# Canastillas de Extraccion



# Asas de Polipectomía



# Tipos de Clips



Caja de 50 **Clips MH 858 o HX-600-090L** :  
clips de 90° y 8 mm para gran hemostasis



Caja de 50 **Clips MH 859 o HX-600-090S** :  
clips de 90° y 4 mm para marcar