

# ENFERMERIA Y EL QUIROFANO DE ORL: EQUIPAMIENTO E INSTRUMENTAL



M<sup>a</sup> AMPARO TOMEÓ MIGUEL; M<sup>a</sup> GEMA ELÍAS  
FERNÁNDEZ; NIÉVES CACHO HUERTA; M<sup>a</sup>  
VICTORIA RONCERO VIGUERA

Los avances tecnológicos han hecho que la ORL sea una cirugía en constante progreso, por lo que el profesional de enfermería ha debido formarse en:

- ◊ El manejo de nuevas técnicas .
- ◊ En el aparataje cada vez más sofisticado.

# EQUIPAMIENTO

- Microscopio
- Motores quirúrgicos
- Fuentes de luz
- Fotóforo
- Consola de láser
- Unidades electroquirúrgicas
- Equipo de endoscopia
- Radiofrecuencia

# MI CROSCOPIO

- Cirugía:
  - OÍDO MEDIO E INTERNO
  - MICROCIRUGÍA LARÍNGEA
- El microscopio se enfunda en un campo quirúrgico estéril.
- Son de tamaño grande, móviles, de pie.



- Cirugía:

- **OÍDO** Para cirugías que involucren hueso.

Se utilizan para resecar el hueso mastoides o para taladrar la base del estribo.

- **SEÑOS** Se utiliza junto con el microdesbridador para eliminar los pólipos.

- Están compuestos de :

- consola.
- pedal.
- pieza de mano.

# MOTORES



PIEZA DE MANO DEL MOTOR Y  
FRESA



CONSOLA Y PEDAL DEL MOTOR



MICRODESBRIDADOR

## FOTOFORO

### FUENTE DE LUZ



- Cirugía:
- LARINGE
- CAVIDAD NASOSINUSAL
- Nos permiten iluminar estructuras anatómicas.



LARINGOSCOPIO CON CABLE DE LUZ

# LÁSER

- Cirugía:
  - TUMORACIONES LARINGE Localizadas en supraglottis, glottis y subglottis. Pueden ser benignas o malignas.
  - CIRUGÍA OÍDO
- Más preciso y no daña el tejido sano, reduciendo el edema.
- Permite cauterización con menor sangrado.
- Consta de un cabezal y una consola que se adaptan al microscopio para obtener una visualización directa del área quirúrgica.



# UNIDADES ELECTROQUIRÚRGICAS

- **BISTURÍ ELÉCTRICO**
  - Monopolar con punta fina (*Colorado*)
  - Pinzas bipolares.
  
- **HARMÓNICO** Alta precisión, trabaja a menor temperatura preservando el tejido sano circundante. Corta y coagula al mismo tiempo creando mayor seguridad en el corte.



# EQUIPO DE ENDOSCOPIA

- Cirugía:
  - CAVIDAD NASOSINUSAL
- Nos permite acceder a las diferentes cavidades y obtener una imagen de ellas. Consta de :



Monitor

Cámara

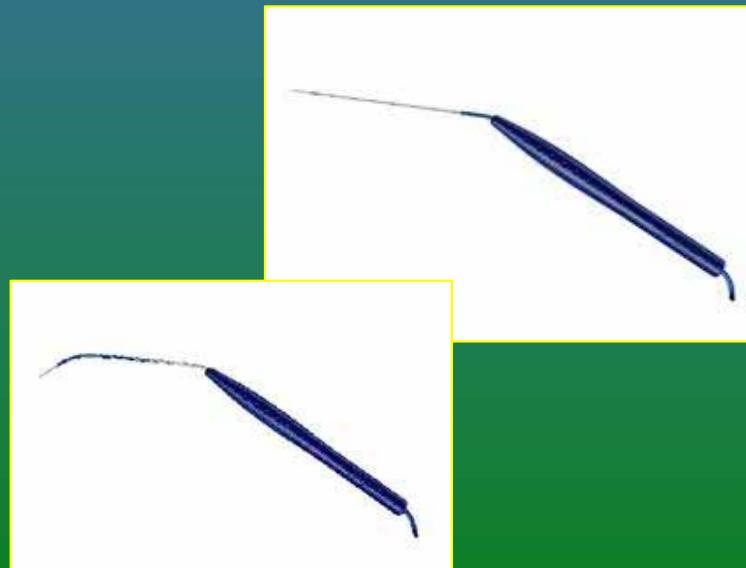
Fuente de luz

Ópticas de diferentes grados de angulación 0, 30, 45, 70° y cable de luz



# RADIOFRECUENCIA

- Disminuye el tamaño del tejido blando en cornetes, amígdalas y úvula.
- Consta de una consola y diferentes terminales en función de la zona a tratar.



# INSTRUMENTAL

El instrumental en ORL va a tener una función similar a la de otras especialidades: corte, disección, agarre, separación de los tejidos,...

Pero nuestro trabajo se complica más debido a la limitación que suponen campos operatorios muy reducidos y con un acceso difícil.

Aunque su función sea similar, el tamaño del instrumental se va a tener que adecuar a estas características, encontrando instrumental de extremada precisión y delicadeza.

- Por lo tanto nos encontraremos fundamentalmente con *instrumentos de un tamaño muy reducido y alargados* para poder acceder mejor al área quirúrgica.



También tendremos instrumental que nos va facilitar su acceso y la visualización.



Para facilitar la elección de caja de instrumental, cada caja lleva el nombre de la intervención quirúrgica a realizar.





**GRACIAS POR VUESTRA  
ATENCIÓN**