

# NEBULIZACIÓN EN EL PACIENTE TRAQUEOSTOMIZADO



**Autor: MIGUEL MORENO MARTIN  
PEREZ**

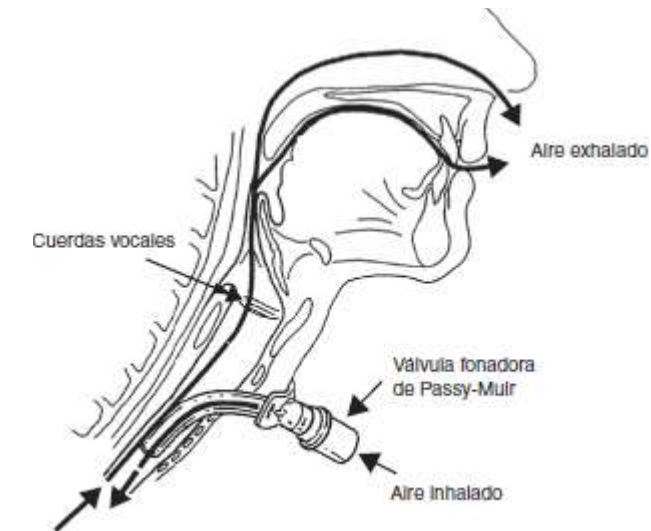
**Tutora: NOELIA MARTINEZ**

## ● Alteración dinámica respiratoria:

- Ni nariz ni boca → Poca humidificación y filtración
- Altera flujo del aire y pérdida de la resistencia nasal

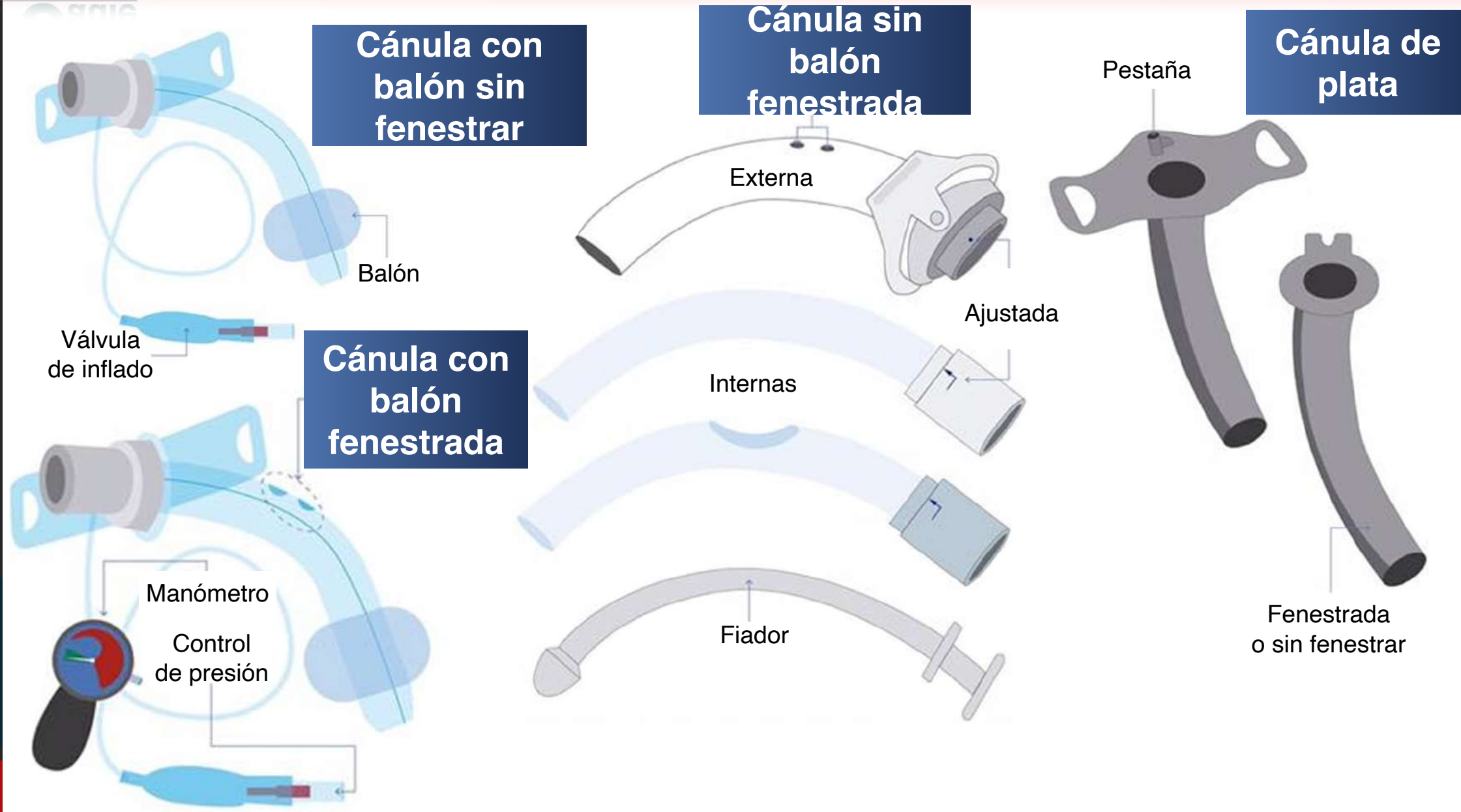
## ● En urgencias → **mejorar el pronóstico**

- Más riesgo de infecciones, obstrucciones y exacerbaciones



# NEBULIZACIÓN EN EL PACIENTE TRAQUEOSTOMIZADO

Introducción  
Cánulas  
Nebulizado  
Técnicas  
Medicación  
Complicaciones  
Conclusiones



## Ultrasónico

- Silencioso
- Eficiente
- Gotas de mayor tamaño
- No suspensiones

## Jet

- Barato
- Cualquier medicación
- Alto flujo
- Poco eficiente

## De malla

- Eficiente
- Compacto
- Cualquier medicación
- Caros
- Más energía

## CONEXIÓN DIRECTA

- En



## A TRAVÉS DE VENTILADOR

- Si VM.
- Importante parámetros.

## HUMIDIFICACIÓN EXTRA

- Aumento secreciones y tapón mucoso.
- Sistema humidificación activa.

## POSICIÓN DEL PACIENTE

- Semi-Fowler.
- Mejor distribución y menos riesgo de aspirado.

## BRONCODILATADORES

- Salbutamol
- Bromuro de Ipratropio

## CORTICOIDES INHALADOS

- Budesonida

## SOLUCIONES SALINAS

- Hipertónica
- Isotónica

## MUCOLITICOS

- Acetilcisteína
- Dornasa alfa

## ANTIBIOTERAPIA

- Genta, Cefota,  
Vanco...

## OTROS

- Adrenalina

## OBSTRUCCIÓN

- Acumulo secreciones → Hipoxia → Urgente.

## INFECCIONES

- Técnica incorrecta o dispositivo contaminado.

## EDEMA PULMONAR

- Nebulización excesiva en paciente con función cardiaca comprometida.
- Sobrecarga de líquido → EAP.

## ERRORES VENTILADOR

- Flujo insuficiente.
- Presión incorrecta.



Técnica esencial



Adecuada selección del material



Control de la medicación



Control de las complicaciones

1. Respiratory Care. AARC Clinical Practice Guideline: Management of Adult Patients with Tracheostomy in the Acute Care Setting. Respir Care [Internet].
2. J. Respiratory distress in the patient with a tracheostomy. First10EM [Internet]. 2015.
3. Delivery Devices in Adults [Internet]. Disponible en: <https://www.uptodate.com>
4. Niederman MS. Adjunctive nebulized antibiotics: what is their place in ICU infections? Front Med (Lausanne). 2019; 6:99. DOI: 10.3389/fmed.2019.00099
5. UpToDate (Aerosolized antibiotics). Waltham, MA: Wolters Kluwer Health Clinical Solutions 2012 [consultado febrero 2020]. Disponible en: [www.uptodate.com](http://www.uptodate.com)

**Gracias por vuestra  
atención**



**Autor: MIGUEL MORENO MARTIN  
PEREZ**

**Tutora: NOELIA MARTINEZ**