



Escuela Superior de Enfermería "Cecilia Grierson"



NEBULIZACIONES

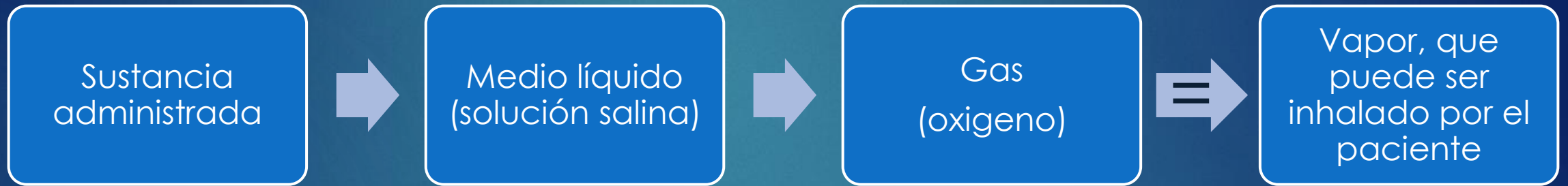
PROF. LIC. MARÍA DEL CARMEN VELASQUEZ

DEFINICIÓN

- ▶ Administración de un medicamento mediante su vaporización por una corriente de aire y la introducción en la VA (vía aérea) del paciente.
- ▶ Llevando las partículas lo más profundo posible a las vías respiratorias o la fluidificación de secreciones respiratorias.
- ▶ La NBZ permite la administración terapéutica en fino de partículas de agua o medicamento mediante la presión de O₂ o aire en forma de vapor



NEBULIZACIÓN



OBJETIVOS

- ▶ Bronco dilatar
- ▶ Humidificar las vías aérea
- ▶ Licuar secreciones
- ▶ Facilitar eliminación de secreciones



Medicamentos que se administran con nebulizador

Antibióticos

- Amicacina

Broncodilatadores

- Salbutamol

Corticoides

- Budesonide
- Beclometadona

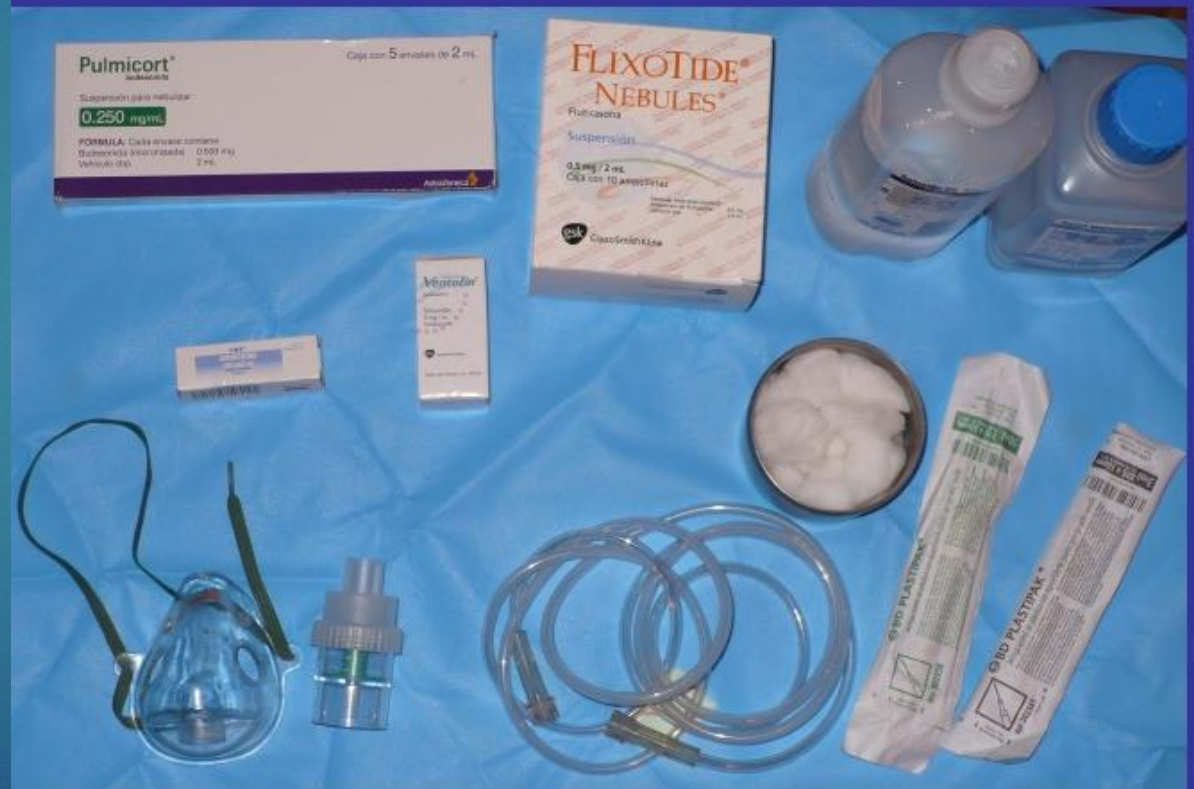
Mucolítico

- N-acetilcistina

EQUIPO

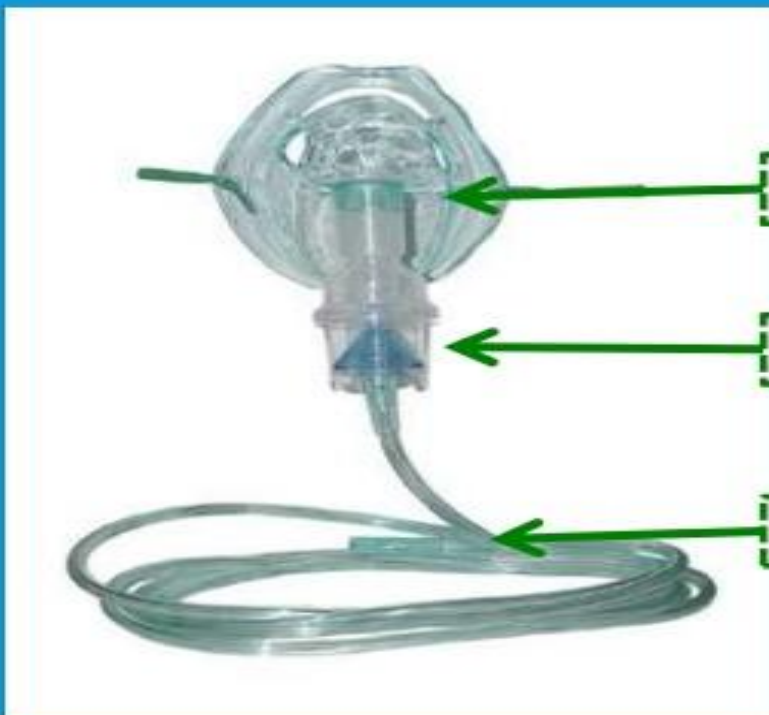
- ▶ Jeringa
- ▶ Nebulizador (boquillas, máscaras y tubuladuras.)
- ▶ Fuente de oxígeno
- ▶ Solución Fisiológica
- ▶ Medicación

MATERIAL Y EQUIPO



EQUIPO PARA NEBULIZAR

→ Set de nebulización



Mascarilla

Reservorio

Cánula

→ Red de oxígeno o balón de oxígeno con manómetro



NEBULIZACIÓN

Ventajas

- ▶ Se puede usar a cualquier edad
- ▶ Se puede mezclar más de un medicamento y todos se pueden administrar al mismo tiempo.
- ▶ Se pueden usar dosis altas de medicamento
- ▶ La forma que se transmite el medicamento es normal.
- ▶ No se necesita técnica de respiración para usar un nebulizador.

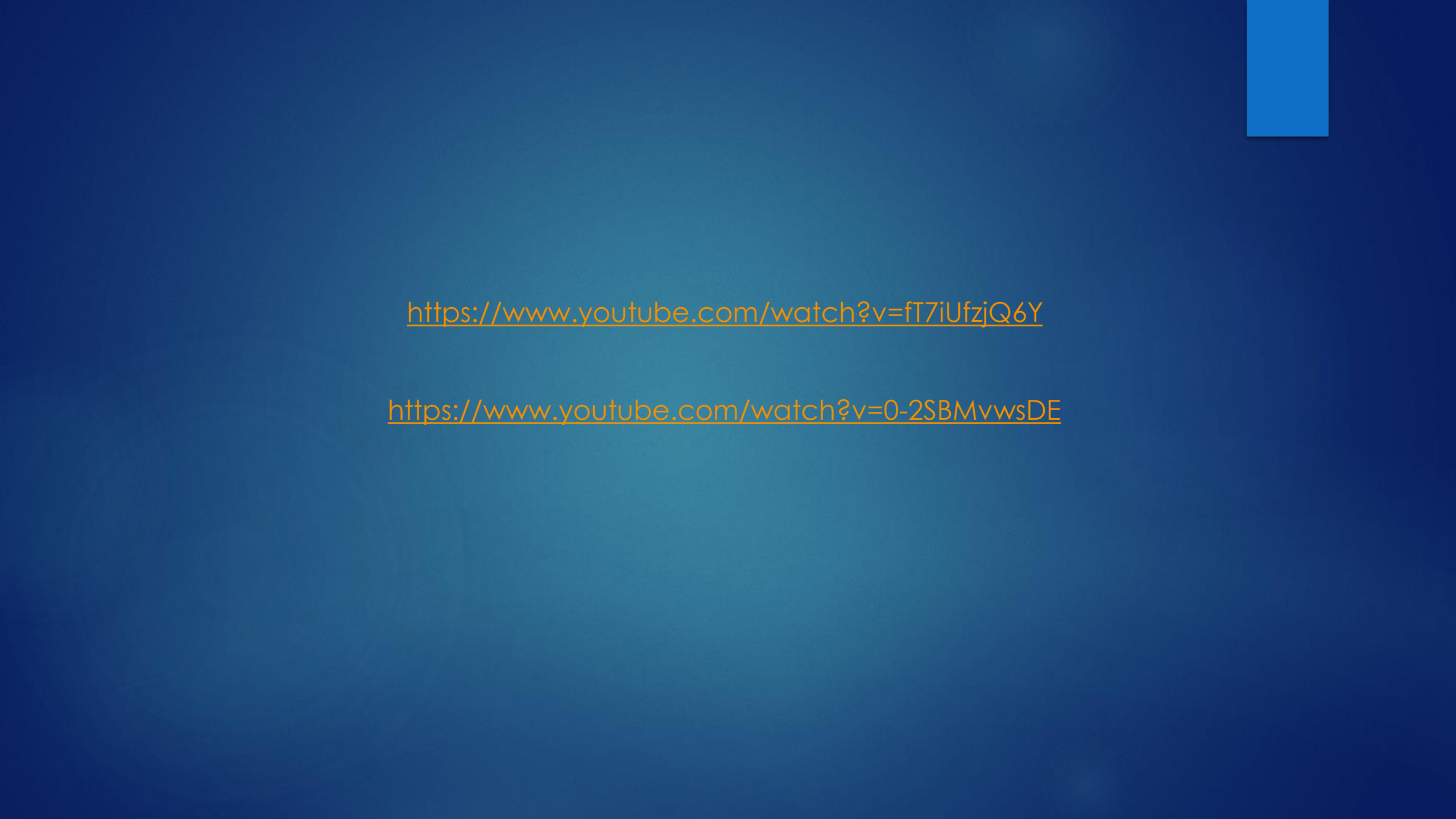
Desventajas

- ▶ Son máquinas ruidosas y necesitan de una fuente eléctrica para funcionar.
- ▶ Son dispositivos grandes, difíciles de transportar.
- ▶ Los elementos que tienen contacto con agua y medicación se deben lavar luego de usar.
- ▶ Puede provocar irritación de la vía aérea.

CUIDADOS DE ENFERMERÍA

- ▶ Abrir la fuente de oxígeno hasta formar una nube de gas.
- ▶ Tiempo mínimo recomendado es de 5 a 10 minutos o hasta que la niebla desaparezca.
- ▶ Utilizar solución fisiológica de 3 a 5 ml.
- ▶ La mascarilla debe tener un tamaño adecuado a la cara.
- ▶ Luego de utilizado el equipo debe ser lavado junto con sus accesorios para luego guardar. Para evitar que quede medicamento residual que ayuda a la proliferación de bacterias.





<https://www.youtube.com/watch?v=fT7iUfzjQ6Y>

<https://www.youtube.com/watch?v=0-2SBMvwsDE>



GRACIAS!!!!