
	<b>PROCEDIMIENTO</b>	PR-ENF-T074
	<b>NEBULIZACIÓN</b>	Versión 002 Pág. 1 de 5

REALIZADO por		REVISADO por		APROBADO por	
Nombre: Leticia Diana		Nombre: Beatriz Bagnasco		Nombre: Miriam Gorrasi	
Cargo: Lic.Enf. Asistencial	Firma:	Cargo: Lic Enf Esp. Jefe de Servicio	Firma:	Cargo:Lic.Enf. Esp. Directora Dpto. Educación	Firma:
Nombre: Marina Salerno		Nombre: Nancy Fernández Chaves		Nombre: Ana Eguía	
Cargo:Lic.Enf.Esp. Asistencial	Firma:	Cargo: Lic Enf Esp. Jefe de Servicio	Firma:	Cargo:Lic.Enf. Esp. Directora(s) División Enfermería	Firma:
Nombre: Karina Scanzerra:		Nombre: Silvia de León		Nombre :	
Cargo:Lic.Enf. Asistencial	Firma:	Cargo: Lic.Enf Esp. Jefe de Servicio	Firma:	Cargo	Firma:
Nombre :		Nombre: Nombre: Ana Díaz		Nombre :	
Cargo	Firma:	Cargo:Lic.Enf. Esp. Jefe de Servicio	Firma:	Cargo	Firma:
Nombre :		Nombre: Cristina D'Esteban		Nombre :	
Cargo	Firma:	Cargo:Lic. Enf.Esp. Directora de Dpto.	Firma:	Cargo	Firma:
Fecha: 07/12/2011		Fecha: 0812/2011		Fecha: 16/12/2011	

	<b>PROCEDIMIENTO</b>	PR-ENF-T074
	<b>NEBULIZACIÓN</b>	Versión 002 Pág. 2 de 5

## 1. OBJETIVO

Establecer una metodología sistemática para introducir en el sistema respiratorio, mediante inhalación rápida, sustancias en aerosol, con fines terapéuticos.

## 2. ALCANCE

Este procedimiento aplica a todos los pacientes que lo requieran.

## 3. RESPONSABILIDAD

Es responsabilidad del Auxiliar de Enfermería la realización del procedimiento. La supervisión del Licenciado en Enfermería.

## 4. DEFINICIONES, SIGLAS Y ABREVIATURAS

**4.1.-** Nebulización: consiste en la transformación de una solución líquida utilizando un dispositivo (nebulizador) y gas medicinal (aire u oxígeno), en un aerosol de finas partículas que serán inhaladas y depositadas sobre el epitelio respiratorio.

**4.2.-** Nebulizador: aparato usado para transformar un líquido en pequeñas partículas inhalables.

## 5. REFERENCIAS

PROT-ENF055 administración segura de medicamentos.

PROT-ENF004 identificación de paciente.

PR-ENF-T001 higiene de manos con agua y jabón.


PR-ENF-T002 higiene de manos con alcohol en Gel.

PR-ENF-T036 posición de Fowler.

## 6. RECURSOS

### 6.1.- Recursos Humanos

- 1 Auxiliar de Enfermería

	<b>PROCEDIMIENTO</b>	PR-ENF-T074
	<b>NEBULIZACIÓN</b>	Versión 002 Pág. 3 de 5

## 6.2.- Recursos Materiales

- fuente de oxígeno o aire con flujímetro (según indicación)
- 1 nebulizador
- 1 tubuladura
- medicación a administrar
- agua bidestilada
- 1 jeringa
- 1 riñón
- 1 recipiente con bolsa roja

## 7. DESCRIPCIÓN

### 7.1.- Descripción de la técnica

7.1.1.- Realizar lavado de manos según PR-ENF-T001 o T002.

7.1.2.- Preparar la nebulización


- a. Tomar un nebulizador estéril, destaparlo (retirar la boquilla) y colocar 5 ml de agua bidestilada.
- b. Agregar medicación en dosis indicada.
- c. Colocar la boquilla al nebulizador, dejar en la envoltura y posicionarlo en bandeja.

7.1.3.- Llevar el material preparado al lado de la cama del paciente.

7.1.4.- Presentarse al paciente con nombre, apellido y cargo.

7.1.5.- Identificar al paciente según PROT-ENF004.

7.1.6.- Explicar el procedimiento al paciente y familia.

	<b>PROCEDIMIENTO</b>	PR-ENF-T074
	<b>NEBULIZACIÓN</b>	Versión 002 Pág. 4 de 5

7.1.7.- Colocar al paciente en posición de Fowler según PR-ENF-T036 o sentado en una silla.

7.1.8.- Conectar el alargue al nebulizador y al flujímetro del gas medicinal (aire u oxígeno).

7.1.9.- Abrir fuente de oxígeno entre 5 y 6 ml hora.

7.1.10.- Comprobar el funcionamiento del nebulizador.

7.1.11.- Introducir la boquilla del nebulizador dentro de la boca del paciente, sobre los incisivos inferiores, directamente sobre la lengua, solicitar cierre los labios.

7.1.12.- Solicitar al paciente que sostenga el nebulizador verticalmente.

7.1.13.- Indicar al paciente que inicie una inspiración profunda y lenta, seguida de varios segundos de respiración contenida en la etapa inspiratoria máxima.

7.1.14.- Realizar el procedimiento durante 10 minutos aproximadamente.

7.1.15.- Cerrar la fuente de gas medicinal.

7.1.16.- Desconectar el nebulizador de la tubuladura y colocarlo en el riñón.

7.1.17.- Dejar confortable al paciente.

7.1.18.- Realizar higiene de manos según PR-ENF-T001 o T002.

7.1.19.- Enviar a procesar el nebulizador y acondicionar el resto del material.


## **7.2.- Puntualizaciones**

7.2.1.- Realizar este procedimiento cada 8 a 10 ciclos inspiratorios para evitar el agotamiento del paciente.

7.2.2.- Realizar lejos de la ingesta, para evitar nauseas y vómitos.

7.2.3.- En caso de pacientes asmáticos o bronquíticos crónicos preceder la inspiración con una expiración lenta y forzada.

7.2.4.- Si la boca del paciente permanece semiabierta, se introduce aire ambiental, disminuyendo la presión del O<sub>2</sub> o Aire, demorando el pasaje del fármaco.

	<b>PROCEDIMIENTO</b>	PR-ENF-T074
	<b>NEBULIZACIÓN</b>	Versión 002 Pág. 5 de 5

## 8. REGISTROS

Registrar en Historia Clínica: fecha, hora, medicación, dosis, tolerancia del paciente, nombre, apellido, firma, n° de reloj del operador.

## 9. ANEXOS

No aplica a este procedimiento

## 10. BIBLIOGRAFÍA

**10.1.-** Manual de Procedimientos Técnicos. Hospital de Clínicas. División Enfermería. Uruguay; 2003.

**10.2.-** Perry, Anne, et, al; Guía Clínica de Enfermería, Técnicas y Procedimientos Básicos, Mosby Doyma, 3º Edición ;Madrid, España; 1995.

**10.3.-** Facultad de Enfermería. Departamento de Salud del Adulto y del Anciano. Manual de Técnicas en Enfermería. Oficina del Libro FEFMUR; Montevideo-Uruguay; Año 2009.

**10.4.-** Estebán de la Torre A., Portero Fraile M., Técnicas de enfermería. 3ª Ed. Ed. Rol S.A., Barcelona 1993.

**10.5.-** Fundamentos prácticos en la práctica enfermera. Serie enfermería actual Ed. Fuden, Madrid 2001.

## 11. MODIFICACIONES

Versión	Fecha	Modificaciones
001	11/2008	
002	16/12/2011	Versión inicial