

**DOCENTE:** Marcos Jhodany Arguello Gálvez

**ALUMNA:** Guadalupe del Carmen Hernández Velasco



**MATERIA:** Práctica Clínica de Enfermería I

**LICENCIATURA:** Enfermería

**CUATRIMESTRE:** 6"B"



# ASPIRACIÓN DE SECRECIONES

## ¿Qué es?

Es la extracción de secreciones acumuladas en el tracto respiratorio superior, por medio de la succión y a través del tubo endotraqueal.

## ASPIRACIÓN DE SECRECIONES



## Aspiraciones

La frecuencia de las aspiraciones en un paciente es variable, pero si tiende a acumular líquido es conveniente la aspiración. La aspiración no debe durar más de 10 a 15 segundos

## Objetivos

- Mantener la permeabilidad de las vías aéreas
- Favorecer la ventilación respiratoria
- Prevenir las infecciones y afectaciones ocasionadas por el acumulo de secreciones



## Tipo de técnicas

- Técnica de aspiración de secreciones con sistema abierto
- Técnica de aspiración de secreciones con sistema cerrado



Aspiración de Secreciones

## Aspiración de secreciones con sistema abierto

Es la extracción de secreciones del árbol traqueobronqueal a través de nariz, boca o de una vía artificial Tubo endotraqueal o traqueotomía usando técnica estéril



## Materiales

- Aspirador de vacío
- Recipiente para la recolección de secreciones
- Sondas de aspiración estéril (Nelaton)
- Tubo o goma de aspiración
- Guantes estériles
- Ambu con reservorio conectado a fuente de oxígeno
- Jeringas de 10 ml
- Suero fisiológico
- Botella de agua bidestilada

## Equipo y material

Un equipo de aspiración  
Dos envases para agua estéril  
Una sonda de aspiración  
Guantes estériles  
Gasas estériles  
Mascarilla



## Procedimientos

- Explicarle al paciente el procedimiento si esta consiente
- Proporcionar la higiene de manos y seguir los procedimientos adecuados para el control de infección
- Si no está contraindicado poner al paciente en posición Semi-Flower
- Preparar el equipo para el sistema abierto
- Lavar y lubricar el catéter
- Si el paciente tiene muchas secreciones no hiperventilar con un reanimador
- Introducir el catéter rápida pero suavemente sin aspirar
- Aspirar durante 5 o 10 segundos
- Volver a evaluar la oxigenación y repetir la aspiración



### SISTEMA CERRADO DE ASPIRACION TRAQUEAL (SCAT)



Procedimiento por medio del cual introduce un catéter de plástico flexible en la vía aérea artificial para eliminar secreciones, con la que se evite desconectar al paciente del ventilador mecánico para efectuar la aspiración

## Aspiración de secreciones con sistema cerrado

## Material y equipo

- Aspirador de vacío
- Recipiente para la recolección de secreciones
- Tubo o goma de aspiración
- Ambu con reservorio conectado a fuente de oxígeno a 15 litros por minuto
- Jeringas de 20 ml
- Suero fisiológico estéril
- Botella de agua bidestilada
- Guantes desechables
- Catéter de aspiración cerrada
- Catéter estéril cubierto por manguito de plástico que suprime la necesidad de desconectar al paciente del respirador





- Explicarle al paciente el procedimiento si esta consiente
- Proporcionar la higiene de manos y seguir los procedimientos adecuados para el control de infección
- Si no está contraindicado poner al paciente en posición Semi-Flower
- Preparar el equipo
- Aspirar presionando la válvula de aspiración y retirar suavemente el catéter
- Girar la válvula de control hasta la posición de cerrado
- En el orificio de irrigación colocar la jeringa de 20 ml con suero fisiológico estéril
- Presionar la válvula de aspiración y lavar el catéter
- Colocar la etiqueta identificativa para indicar cuando se debe cambia el sistema

## Procedimiento

## Bibliografía

*Aspiracion de secreciones - SlideShare.* (28 de Agosto de 2015). Obtenido de Aspiracion de secreciones - SlideShare: <https://es.slideshare.net/rdominguezmucino/aspiracion-de-secreciones-52157012>