



# Mi Universidad

# Cuadro comparativo

*Nombre del Alumno: María Guadalupe Pérez Pérez*

*Nombre del tema: ASPIRACION DE SECRECIONES CON SISTEMA  
ABIERTO Y CERRADO*

*Parcial: 4to Parcial*

*Nombre de la Materia: Practicas de enfermería*

*Nombre del profesor: Adriana Yazmin Lopez Gomez*

*Nombre de la Licenciatura: Licenciatura en Enfermería*

*Cuatrimestre: 6to Cuatrimestre*

# ASPIRACION DE SECRECIONES CON SISTEMA ABIERTO

## CONCEPTO

Es la extracción de las secreciones acumuladas en tracto respiratorio, por medio de succión y a través del tubo endotraqueal, procedimiento que implica desconectar el circuito del respirador. Se utilizan sondas de aspiración de un solo uso.

## INDICACIONES

- Pacientes traqueotomizados
- Pacientes neurológicos
- Pacientes con trastornos neuromusculares
- Pacientes discapacitados o inconscientes
- Pacientes con secreciones inusualmente abundantes y espesas; por ejemplo, en el caso de edema pulmonar o fibrosis quística

## CONTRAINDICACIONES

- Hipoxemia refractaria.
- Hipertensión arterial sistémica severa.
- Arritmias cardíacas por hipoxia.
- Hipertensión intracraneal.

## OBJETIVO

- Mantener permeable una vía aérea para una oxigenación correcta
- Liberar las secreciones las vías respiratorias en pacientes inconscientes intubados o debilitados.
- Estimular a los pacientes que presentan disminución o ausencia de reflejo tusígeno

## PROPOSITO

Disminuir la flora bacteriana que existe en la cavidad oral en pacientes con ventilación mecánica, con la finalidad de evitar complicaciones.

## MATERIAL

- Aspirador de vacío.
- Recipiente para la recolección de secreciones.
- Sondas de aspiración estériles.
- Tubo o goma de aspiración.
- Guantes estériles.
- Ambú con reservorio conectado a fuente de oxígeno.
- Tubo de mayo.
- Jeringa de 10 ml. Suero fisiológico.
- Botella de agua bidestilada.

## RIESGO

- Trauma mecánico - lesión de las mucosas de las vías respiratorias especialmente relacionados con una mala técnica de aspiración y/o presión excesiva.
- Hipoxia / hipoxemia y riesgo de desaturación durante el procedimiento.
- Arritmias cardíacas.
- Laringoespasma
- Broncoespasma
- Dolor .
- Infección

# ASPIRACION DE SECRECIONES CON SISTEMA CERRADO

## CONCEPTO

Es un procedimiento mediante el cual se introduce un catéter cubierto por un manguito de plástico flexible a la vía aérea traqueal artificial para retirar las secreciones suprimiendo la necesidad de desconectar al paciente del ventilador mecánico para efectuar la aspiración.

## INDICACIONES

- Pacientes con ventilación mecánica a través de un tubo endotraqueal.

## CONTRAINDICACIONES

- Hipoxemia refractaria.
- Hipertensión arterial sistémica severa.
- Arritmias cardíacas por hipoxia.
- Hipertensión intracraneal.

## OBJETIVO

- Mantener la permeabilidad de las vías aéreas para promover un óptimo intercambio de oxígeno y dióxido de carbono.
- Estimular el reflejo tusígeno.
- Facilitar la eliminación de las secreciones.
- Prevenir neumonía causada por acumulación de secreciones.

## PROPOSITO

Mantener la permeabilidad de la vía aérea para favorecer el intercambio gaseoso pulmonar y evitar complicaciones causadas por

## MATERIAL

- Fuente de oxígeno fija o portátil
- Bolsa reservorio con extensión
- Succión de pared o aparato de aspiración portátil
- Recipiente para recolección
- Tubos conectivos
- Estuche con catéter de aspiración
- Dos guantes
- Solución estéril o fisiológica estéril Jeringa de 20 cm con solución salina
- Toalla
- Estetoscopio

## RIESGO

- Lesiones traumáticas a la mucosa traqueal.
- Hipoxemia.
- Arritmias cardíacas.
- Atelectasias.
- Broncoaspiración.
- Reacciones vagales por estimulación.
- Broncoespasmo.
- Extubación accidental.

# REFERENCIA BIBLIOGRAFICA

- <https://yoamoenfermeriablog.com/2018/02/07/aspiracion-secreciones tecnica/>
- [https://www.google.com/url?sa=t&source=web&rct=j&opi=89978449&url=https://www.medigraphic.com/pdfs/enfe/en\\_1999/en991i.pdf&ved=2ahUKEwj9srX9ndCHAxUHJEQIHdTfHnUQFnoECCAQAQ&usg=AOvVaw10Zt9W9vMvy4egx5eFNXs](https://www.google.com/url?sa=t&source=web&rct=j&opi=89978449&url=https://www.medigraphic.com/pdfs/enfe/en_1999/en991i.pdf&ved=2ahUKEwj9srX9ndCHAxUHJEQIHdTfHnUQFnoECCAQAQ&usg=AOvVaw10Zt9W9vMvy4egx5eFNXs)
- <https://manualclinico.hospitaluvrocio.es/urgencias-de-pediatria/tecnicas-y-procedimientos/aspiracion-de-secreciones/>  
[file:///C:/Users/fabyl/Downloads/RD%20N%C2%B0%20000103-2021-DG INSNSB%20005-GUIA%20ASPIRACION%20DE%20SECRECIONES\\_VERSION%2002%20\(1\).pdf](file:///C:/Users/fabyl/Downloads/RD%20N%C2%B0%20000103-2021-DG%20INSNSB%20005-GUIA%20ASPIRACION%20DE%20SECRECIONES_VERSION%2002%20(1).pdf)