



Mi Universidad

Nombre de la Alumna: Fabiola López López

Nombre del tema: Aspiración de secreciones con sistema abierto y cerrado

Parcial: 4to

Nombre de la Materia: Practicas clinica de Enfermeria I

Nombre del profesor: Adriana Yazmin Lopez Gomez

Nombre de la Licenciatura: Enfermería

Cuatrimestre: 6to

**Cuadro
Sinoptico**

ASPIRACIÓN 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.

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

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

PROPÓSITO

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

CONTRAINDICACIONES

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

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.

RIESGOS

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. Broncoespasmo. Dolor. Infección.

ASPIRACIÓN 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.

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.

INDICACIONES

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

PROPÓSITO

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

CONTRAINDICACIONES

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

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

RIESGOS

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

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- <https://yoamoenfermeriablog.com/2018/02/07/aspiracion-secreciones-tecnica/>
- <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-INSNSB%20005-GUIA%20ASPIRACION%20DE%20SECRECIONES_VERSION%2002%20(1).pdf)
- <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=AOvVaw10Zt9W9vMvy4egx5eFNXsu>