



Mi Universidad

Súper Nota

Nombre del Alumno: JAIRO MIGUEL TORRES RAMON

Nombre del tema: TECNICAS DE ASPIRACION DE SECRESIONES

Nombre de la Materia: ENFERMERIA CLINICA II

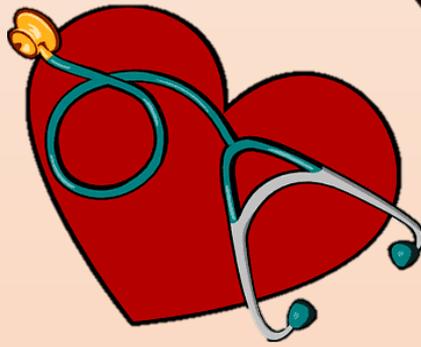
Nombre del profesor: SANDRA YAZMIN RUIZ FLORES

Nombre de la Licenciatura: LIC. EN ENFERMERIA

Cuatrimestre: 5°

Técnicas De Aspiración De Secreciones

La aspiración de secreciones consiste en la extracción de las secreciones del tracto respiratorias retenidas, a través de un equipo aspirador y un tubo endotraqueal diseñado para este fin.



ASPIRACIÓN ENDOTRAQUEAL CON SISTEMA ABIERTO

METODO PARA LA ASPIRACION DE SECRECIONES.

- Método abierto.
- Método cerrado.

La aspiración endotraqueal es un procedimiento que objetiva mantener las vías aéreas que dan pasaje, removiendo, de forma mecánica, secreciones pulmonares acumuladas, especialmente en pacientes con vía aérea artificial (1).



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.



Sistema Abierto (SA):

Se realiza mediante la introducción de un catéter o sonda de aspiración, de único uso y para ello es indispensable desconectar al paciente del respirador, además se requiere de dos operadores para realizar el procedimiento.

Procedimiento:

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.

ASPIRACIÓN ENDOTRAQUEAL CON SISTEMA CERRADO

Sistema de aspiración cerrado (SAC):

Es un circuito cerrado que permite aspirar al paciente sin desconectarlo de la VMI, quedando la sonda siempre protegida mediante una camisa de plástico. Se conecta el catéter de aspiración cerrada al swivel y por el otro extremo al aspirador.



Aspiración cerrada (CSS):

Aspiración de secreciones en pacientes sometidos a ventilación mecánica, en la que no se precisa desconectar el circuito del respirador. Facilita la VM y la oxigenación continua durante la aspiración y evita la pérdida de presión positiva (o desreclutamiento).



MATERIALES:

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

Procedimiento:

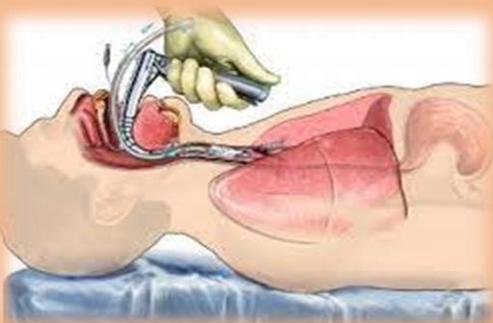
Es un procedimiento mediante el cual se introduce un catéter cubierto por un manguito de plástico flexible a la vía aérea traqueal artificial para retirar las secreciones suprimiendo la necesidad de desconectar al paciente del ventilador mecánico para efectuar la aspiración.



métodos de aspiración

Orotraqueal

La intubación orotraqueal proporciona una relativa protección frente a la aspiración pulmonar, mantiene un conducto de baja resistencia adecuado para el intercambio gaseoso respiratorio y sirve para acoplar los pulmones a los dispositivos de asistencia respiratoria y de terapias de aerosoles.



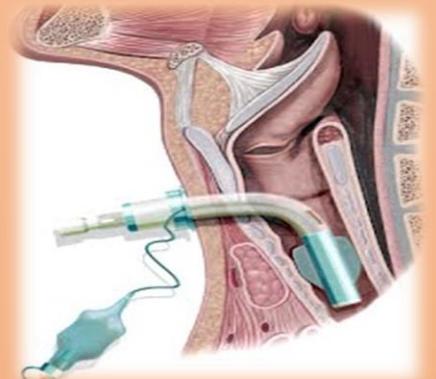
Nasotraqueal

La intubación nasotraqueal suele ser el abordaje electivo de la vía aérea en cirugías orales y maxilofaciales, permitiendo así un campo quirúrgico libre. Se trata de una técnica de intubación poco habitual con alto índice de éxito.



Endotraqueal

La intubación traqueal, generalmente denominada simplemente intubación, es la colocación de un tubo de plástico flexible en la tráquea para mantener abiertas las vías respiratorias o para servir como conducto a través del cual administrar ciertos medicamentos.



Bibliografías

[https://www.pediatria.gob.mx/archivos/burbuja/X.Tecnica de Aspiracion de secreciones.pdf](https://www.pediatria.gob.mx/archivos/burbuja/X.Tecnica%20de%20Aspiracion%20de%20secreciones.pdf)

[https://www.murciasalud.es/preevid/20847#:~:text=Informa%20de%20tres%20tipos%20de,TET\)%20o%20c%C3%A1nula%20de%20traqueostom%C3%ADa.](https://www.murciasalud.es/preevid/20847#:~:text=Informa%20de%20tres%20tipos%20de,TET)%20o%20c%C3%A1nula%20de%20traqueostom%C3%ADa.)

<https://www.medigraphic.com/cgi-bin/new/resumen.cgi?IDARTICULO=9988#:~:text=Es%20un%20procedimiento%20mediante%20el,mec%C3%A1nico%20para%20efectuar%20la%20aspiraci%C3%B3n.>

[http://scielo.isciii.es/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1988-348X2021000100007#:~:text=Sistema%20de%20aspiraci%C3%B3n%20cerrado%20\(SAC,el%20otro%20extremo%20al%20aspirador.](http://scielo.isciii.es/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1988-348X2021000100007#:~:text=Sistema%20de%20aspiraci%C3%B3n%20cerrado%20(SAC,el%20otro%20extremo%20al%20aspirador.)

[https://www.pediatria.gob.mx/archivos/burbuja/X.Tecnica de Aspiracion de secreciones.pdf](https://www.pediatria.gob.mx/archivos/burbuja/X.Tecnica%20de%20Aspiracion%20de%20secreciones.pdf)

<https://medlineplus.gov/spanish/ency/article/003449.htm>

<https://www.elsevier.es/es-revista-medicina-integral-63-articulo-la-intubacion-endotraqueal-13031115#:~:text=La%20intubaci%C3%B3n%20orotraqueal%20proporciona%20una,adem%C3%A1s%20es%20%C3%BAtil%20para%20la>

<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0120334715000040#:~:text=La%20intubaci%C3%B3n%20nasotraqueal%20suele%20ser,con%20alto%20%C3%ADndice%20de%20%C3%A9xito.>