



**Mi Universidad**

## Cuadro sinóptico

*Nombre del Alumno: María Fernanda Dearcia Albores*

*Nombre del tema : Aspiracion de secreciones técnica abierta y cerrada*

*Parcial : III*

*Nombre de la Materia : Quirúrgica*

*Nombre del profesor: Maria Cecilia Zamorano*

*Nombre de la Licenciatura : Enfermería*

*Cuatrimestre: 5A*

# Aspiración de secreciones por técnica cerrada y abierta

## Abierta

### Concepto

Se refiere a la aspiración en la que, para realizar la técnica, se precisa desconectar el circuito del respirador. Se utilizan sondas de aspiración de un solo uso

### Procedimiento

- - Encender el aspirador, y regular la presión negativa de 80 a 120 mmHg. -Conectar el tubo de aspiración a la sonda de aspiración. -Lavado las manos, colocación de mascarilla, gafas y guantes estériles. -Humidificar la sonda de aspiración con el agua estéril. -Primero se debe aspirar la boca del paciente, si no se hace, parte de las secreciones podrían pasar al pulmón. -Introducir una nueva sonda estéril por la traqueostomía, una vez que se encuentre resistencia retirar un centímetro y proceder a aspirar ocluyendo el orificio proximal que tiene la sonda. -Se retira rotando de un lado a otro la sonda para obtener todo tipo de secreciones, luego se limpia la sonda con una gasa estéril. -Se vuelve a aspirar con el agua estéril para limpiar el interior de la sonda de aspiración. -El tiempo de aspiración (desde que se introduce hasta que se retira la sonda) no debe superar los 15 segundos porque a más tiempo se puede provocar hipoxemia en el paciente. -Es recomendable aumentar el oxígeno momentáneamente antes de aspirar

### Materiales necesarios

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

## SIGNOS QUE INDICAN PRESENCIA DE SECRECIONES

- ❖ Secreciones visibles en el TET.
- ❖ -Sonidos respiratorios tubulares, gorgoteantes.
- ❖ -Disnea súbita.
- ❖ -Crepitantes a la auscultación.
- ❖ -Aumento de presión pico. –
- ❖ Caída del volumen minuto.
- ❖ -Caída de la saturación de oxígeno y aumento de la presión del CO2

## Cerrada

### Concepto

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

### Procedimiento

Introducir la sonda de circuito cerrado a través del tubo de traqueostomía, hasta encontrar resistencia, luego retirar un centímetro y proceder a aspirar rotando la sonda. -Una vez que se retira toda la sonda, se acopla la jeringa de 20ml cargada con solución salina estéril al orificio de irrigación y se aspira presionando la válvula de aspiración. -Verificar que el paciente ya no tenga secreciones, respire mejor, y la saturación de oxígeno esté dentro de parámetros aceptables (90-100%). -Después de todo procedimiento se deben desechar los guantes y lavarse las manos. -No olvidar desechar los residuos que quedan en el frasco recolector después del procedimiento. -Colocar la etiqueta identificativa para indicar cuándo se debe cambiar el sistema. Dicho sistema dura 24 horas después de su conexión.

### Materiales Necesarios

- Aspirador de vacío -Recipiente para la recolección de secreciones
- Tubo de aspiración
- Sonda de aspiración de circuito cerrado
- Gasas estériles de 7.5 x 7.5 o 10x10 cm
- Guantes estériles
- Agua estéril -
- Máscara de protección
- Gafas –
- Ambú con reservorio conectado a fuente de oxígeno a 15 litros por minuto
- Tubo de Mayo -Jeringa de 20 c/c
- Suero fisiológico estéril
- Botella de agua bidestilada

## **Bibliografía**

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

[ASPIRACIÓN DE SECRECIONES TÉCNICA \(yoamoenfermeriablog.com\)](#)

