



PRESENTACION

***“ASPIRACION DE SECRECIONES CON
SISTEMA CERRADO”***

DE LOS SANTOS SOLORIO HANNA MICHELL

VICENTE ALBORES ARIADNE DANAHE

PRACTICA CLINICA

LICENCIATURA EN ENFERMERIA

TAPACHULA CHIAPAS

14 DE JUNIO DE 2025

ASPIRACION DE SECRECIONES CON SISTEMA CERRADO

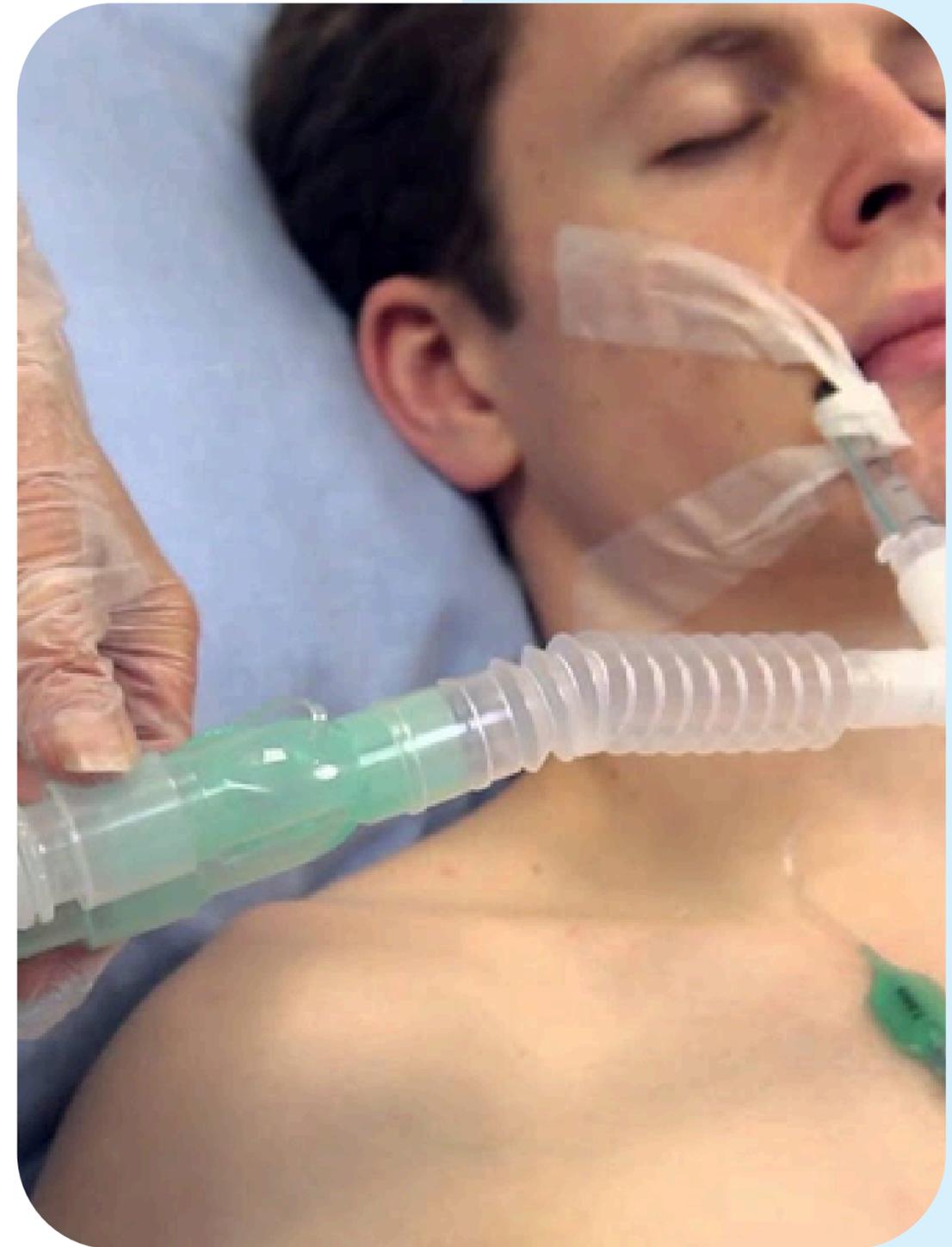
¿Qué es?

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

Se hace para eliminar moco y otras secreciones de las vías respiratorias superiores (nariz, boca, faringe). O de una vía artificial TET, TQT.

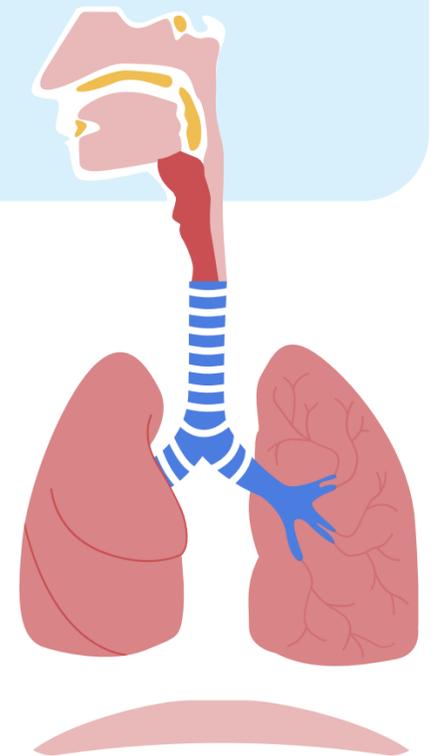
La frecuencia de aspiración en un paciente es variable. Si tose mientras se aspira, se facilitara la eliminación del moco.

Duración 10-15



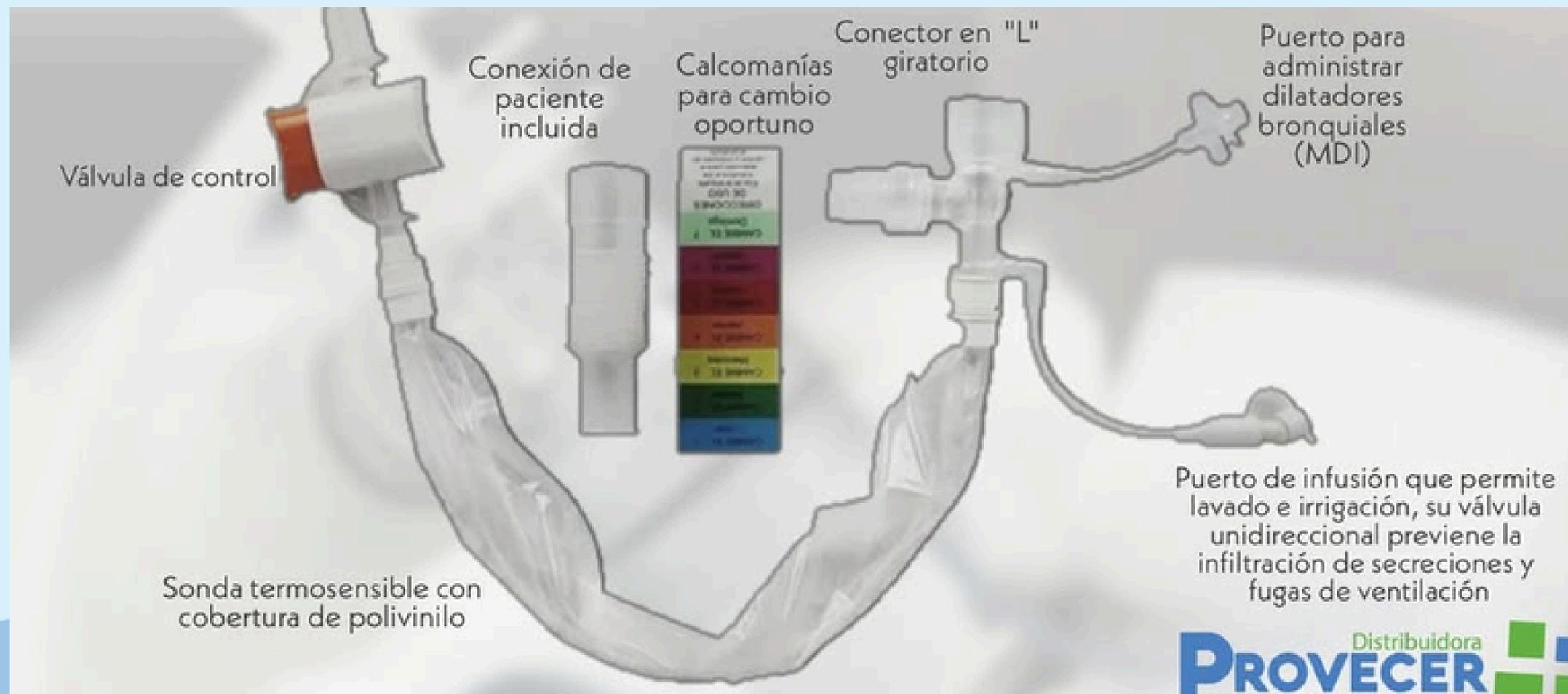
Objetivos

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



Aspiración - sistema cerrado

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

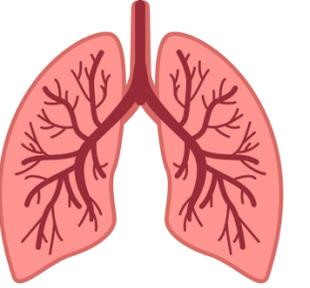


MATERIAL Y EQUIPO

- Aspirador de vacío.
- Recipiente para la recolección de secreciones.
- Tubo o gama de aspiración.
- AMBU 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 chiquito de plástico que suprime la necesidad de desconectar al paciente del respirador.



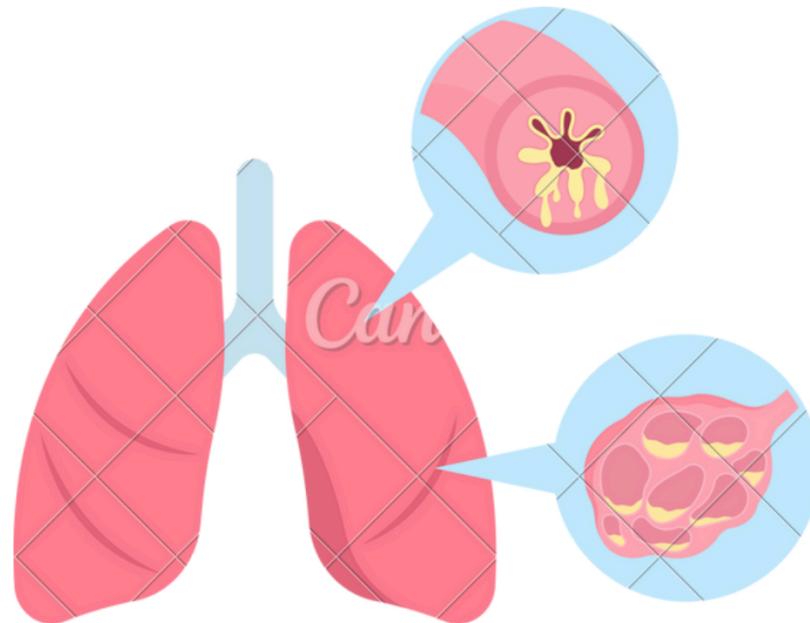
¿COMO FUNCIONA?



- 1. Sistema de aspiración cerrado:** El sistema de aspiración cerrado (SAC) consiste en un circuito que mantiene la conexión con el respirador durante la aspiración.
- 2. Catéter protegido:** Una funda protectora que recubre el catéter de aspiración asegura que la sonda no entre en contacto directo con el medio externo, manteniendo así la integridad del circuito cerrado.
- 3. Aspiración sin desconectar:** La aspiración se realiza introduciendo el catéter a través de la vía aérea artificial, sin necesidad de desconectar al paciente del ventilador, lo que permite mantener la oxigenación continua.

BENEFICIOS

4. **Beneficios:** La aspiración cerrada ayuda a minimizar el riesgo de hipoxemia (bajos niveles de oxígeno en sangre) y desreclutamiento alveolar (colapso de los alveolos), ya que se mantiene la ventilación y la presión positiva durante el procedimiento.



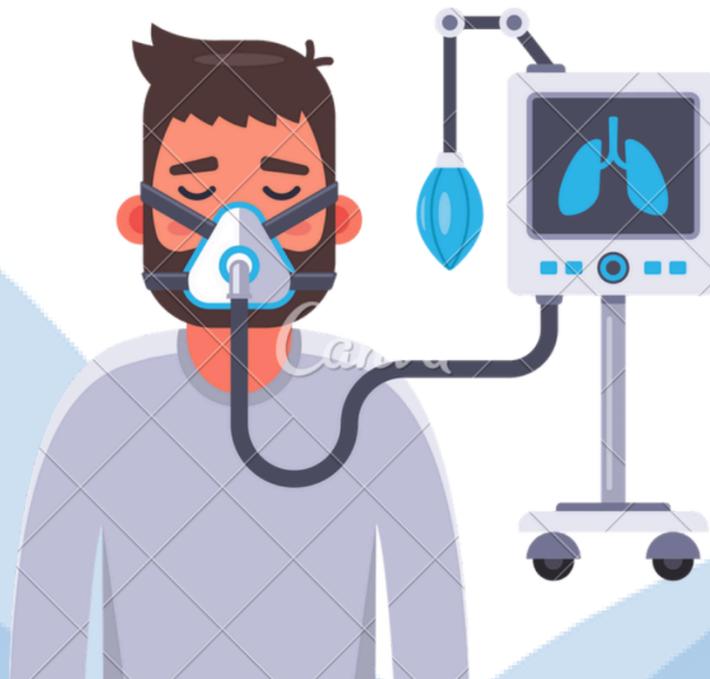
PROCEDIMIENTO

1. Preparación del equipo:

- Asegurarse de que la sonda de aspiración esté conectada al sistema cerrado del ventilador.
-
- Verificar que el aspirador esté funcionando correctamente y regulado a la presión adecuada (generalmente 80-120 mmHg).
-
- Descartar el material de la sonda con la conexión en "Y" o en "T".
-
- Verificar la longitud del tubo endotraqueal para evitar desplazamientos.
-
- Preparar solución fisiológica para fluidificar las secreciones si es necesario.

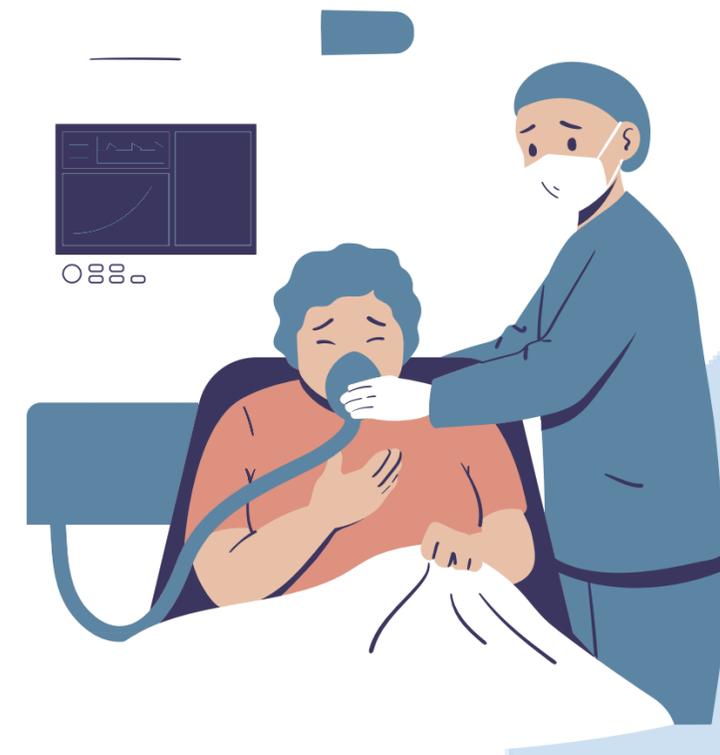
2. Preparación del paciente:

1. Colocar al paciente en una posición adecuada para facilitar la aspiración.
2. Asegurarse de que la saturación de oxígeno esté dentro de los límites aceptables.
3. Si es posible, informar al paciente sobre el procedimiento.



3. Realización de la aspiración:

- Colocarse guantes estériles.
- Desconectar al paciente del respirador si es necesario.
- Introducir la sonda suavemente en el tubo endotraqueal o cánula de traqueostomía, sin aspirar.
- Aspirar las secreciones de forma intermitente, moviendo la sonda para asegurar la remoción.
- Si es necesario, inyectar solución fisiológica para fluidificar las secreciones.
- Retirar la sonda con precaución.
- Reconectar al paciente al ventilador.



Limpieza y registro:

- Desechar la sonda y lavar el tubo de aspiración y la conexión en "Y" o en "T".
- Registrar la aspiración en el plan de cuidados de enfermería.
- Observar la respuesta del paciente.
- Descartar material y lavar las manos.



<https://youtu.be/Jw0WGt2eCrc?si=Ef16jnmuxYILkCx->

<https://youtu.be/OJF0U0XXoHo?si=F8T6eMZDYJjAr8mn>

The image features a white background with decorative blue wavy shapes in the corners. The text is centered and reads:

**Muchas
Gracias**

BIBLIOGRAFIA

- file:///C:/Users/hanna/Downloads/RD%20N%C2%B0%20000103-2021-DG-INSNSB%20005-GUIA%20ASPIRACION%20DE%20SECRECIONES_VERSION%2002.pdf
- https://scielo.isciii.es/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1988-348X2021000100007
- <https://youtu.be/Jw0WGt2eCrc?si=Ef16jnmuXYILkCx>
- <https://youtu.be/OJF0U0XXoHo?si=F8T6eMZDYJjAr8mn>