EUDS Mi Universidad Cuadro sinóptico

Nombre del Alumno: Adriana Zohemy Roblero Ramírez

Nombre del tema: Técnicas y procedimientos

Parcial: Tercer parcial

Nombre de la Materia: Enfermería médico quirúrgico l

Nombre del profesor: María Cecilia Zamorano Rodríguez

Nombre de la Licenciatura: Licenciatura de enfermería

Cuatrimestre: Quinto cuatrimestre, grupo A

Fecha y lugar de trabajo: Comitán de Domínguez, 02/03/2024

ACIÓN ES

HSPIR ECION

3 5

Ú

Mantener permeable una vía Staphylococcus aureus: 31%. Maniobras Patologías provocan la retención de que aérea para oxigenación correcta **PRINCIPALES** secreciones eN vía aérea (faringe, realizan para retirar Liberar secreciones a pacientes GÉRMENES traquia, bronquios), los pacientes no Infección por secreciones de la inconscientes intubados pueden eliminarlas de forma activa Bacterias **FUNCIÓN** ¿QUÉ ES? **CAUSAS RELACIONADOS CON OBJETIVOS GENERALES** cavidad mediante la tos, en estos casos es debilitados. Hongos buco LA ENDOCARDITIS meior eliminarlas de forma artificial Otros gérmenes Estimular a los pacientes que nasofaríngea mediante **INFECCIOSA** mediante sistemas de succión o disminución **♥** Hongos: 2%. un catéter o sonda. aspiración ausencia de reflejo tusígeno Sistema de aspiración Secreciones visibles o audibles realiza Sonda de aspiración Signos/síntomas respiratorios: introducción de catéter o ♥ Solución fisiológica al 0.9% de o Disminución de SatO₂. sonda de aspiración, de 250 ml (Agua estéril) o Aumento de frecuencia respiratoria (taquipnea) Frasco de aspiración **DEFINICIÓN PROCEDIMIENTO ABIERTA INDICACIONES** único uso y para ello es o Signos de trabajo respiratorio (tiraje, aleteo nasal) Fuente de oxigeno indispensable desconectar ▼ Fuente de succión Presencia de ruidos respiratorios durante la auscultación. paciente Tubo tigón Aumento de FC y/o TA. respirador. Adaptador delgado y grueso Otros: inquietud, diaforesis. **MATERIAL Y** ♥ Jeringa de I y/o 3ml 2 TIPOS DE TÉCNICAS -**EQUIPO Estetoscopio.** Se realiza con introducción ♥ Bolsa de resucitación - Coagulopatías Gasas estériles. de catéter flexible, estéril y Cubre bocas Pacientes con fractura de base de cráneo multiuso a través en vía Protección ocular aérea artificial, sin necesidad - Epiglotitis (contraindicación absoluta) **DEFINICIÓN** CONTRAINDICACIONES **CERRADA** Guantes estéril y no estéril de desconectar al paciente Solución antiséptica: Alcohol Gel del respirador, este tipo de ▼ Solución con Gluconato de Laringoespasmo y broncoespasmo puede Clorhexidina para higiene manos. Monitor áreas críticas instalado por hasta 24 horas Realizar actividades del 1 al 13 y continua con el procedimiento Selecciona la medida adecuada del catéter de aspiración en "Y" según medida de tubo endotraqueal (sistema cerrado de aspiración) Retira el adaptador o boquilla original del tubo endotraqueal y reemplaza por dispositivo en "Y", reconecta al circuito del respirador, con la finalidad que la base de "Y" vaya al paciente, un extremo al ventilador y el otro a la sonda de aspiración Con técnica estéril Carga una jeringa de 10 con solución y colocarla a la vía de instilación, Instilar cundo se requiera. Nota: al instilar liberar la succión para enjuagar el circuito. Rota y comprime la válvula de control simultáneamente, ajusta el nivel de presión negativa del sistema de succión. Libera la compresión de la válvula de control y retira la válvula de TÉCNICA seguridad en caso de contar con ella **PROCEDIMIENTO** Realiza la medición de la longitud de la sonda a introducir por el tubo **CERRADA** endotraqueal Sujeta la pieza en "Y" con una mano e introduce la sonda con el índice y el pulgar de la mano opuesta hasta la medida estipulada, a la altura de la bifurcación de la "Y" Libera la sonda y comprime la válvula de control para aplicar aspiración por un periodo máximo de 10 segundos. Retira la sonda suave y rápidamente, pero de manera efectiva, con la finalidad de extraer las secreciones.

Rota la tapa de control para asegurar el cierre de la aspiración.

caso necesario

10. Evalúa la respuesta del paciente al procedimiento de aspiración y

ausculta campos pulmonares, repetir el procedimiento de aspiración en

- Streptococcus viridans: 17%.
- Enterococos: 11%.
- ♥ Estafilococos coagulasa-negativos: 11%.
- Streptococcus bovis: 7%. Otros estreptococos: 5%.
- ♥ Bacterias gramnegativas no HACEK: 2%.
- **▼** HACEK: 2%.
- Realiza higiene de manos con solución alcoholada y reúne material y equipo y lo traslada a la unidad del paciente.
- Explicar al paciente sobre el procedimiento que se le va a realizar
- Realiza maniobras de fisioterapia respiratoria
- Coloca al paciente en posición de Semifowler (45°)
- Verifica dispositivos de monitorización básica funcionando correctamente. (Fijación adecuada de la cánula, Frecuencia cardiaca, frecuencia respiratoria, presión Arterial invasiva o no invasiva y saturación de oxigeno).
- Verifica la funcionalidad de fuentes de oxígeno y de succión
- Realizar higiene de manos
- Coloca equipo de protección personal (cubre bocas y protector ocular)
- Abre el equipo de aspiración
- 10. Conecta el catéter o sonda de aspiración protegiendo con su empaque protectora la guía del aspirador
- II. Coloca guantes limpios (no estériles)
- 12. Realiza aseo bucal, antes de aspirar, con cepillo y clorhexidina al 2%. En neonatos únicamente con agua bidestilada.
- 13. Retira guantes, realiza higiene de manos y calza guantes estériles
- 14. Protege la unión de sonda y el adaptador con una gasa estéril, para prevenir la contaminación de la conexión, con la mano diestra enrollar la sonda en la mano no diestra. (para técnica abierta)
- 15. Desconecta el tubo endotraqueal del respirador, el operador proporciona gasa estéril al ayudante para cubrir la boquilla del ventilador, el ayudante pre oxigena por 30
- 16. Lubrica la sonda de aspiración e introduce en el tubo endotraqueal con la mano diestra la sonda para la aspiración, con la mano no diestra manejará la válvula de control, los dedos pulgar e índice,
- 17. Retira la sonda de 1 a 3 cm aplicando presión negativa tras ocluir el orificio de la válvula de control, empezar a retirar con movimientos rotatorios, dicho procedimiento no debe superar los 10 a 15 segundos como máximo desde que se desconecta la boquilla del circuito del respirador o bolsa de resucitación
- 18. Limpia el catéter o sonda de aspiración con una gasa estéril y enjuagar con la solución fisiológica 0.9%
- 19. Valora la necesidad de repetir el procedimiento de aspiración, de acuerdo a las características de las secreciones aspiradas
- 20. Conecta la cánula al ventilador al concluir
- 21. Limpia con una gasa estéril el catéter o sonda de aspiración enjuagar con solución fisiológica 0.9%, además del tubo de aspiración antes de la desconexión del catéter o sonda de aspiración
- 22. Coloca la bolsa de resucitación dentro de la bolsa de grado médico, cuidando que no se contamine.
- 23. Retira guantes y desecha

Insuficiencia

respiratoria

Aumentar los niveles

de oxígeno en los

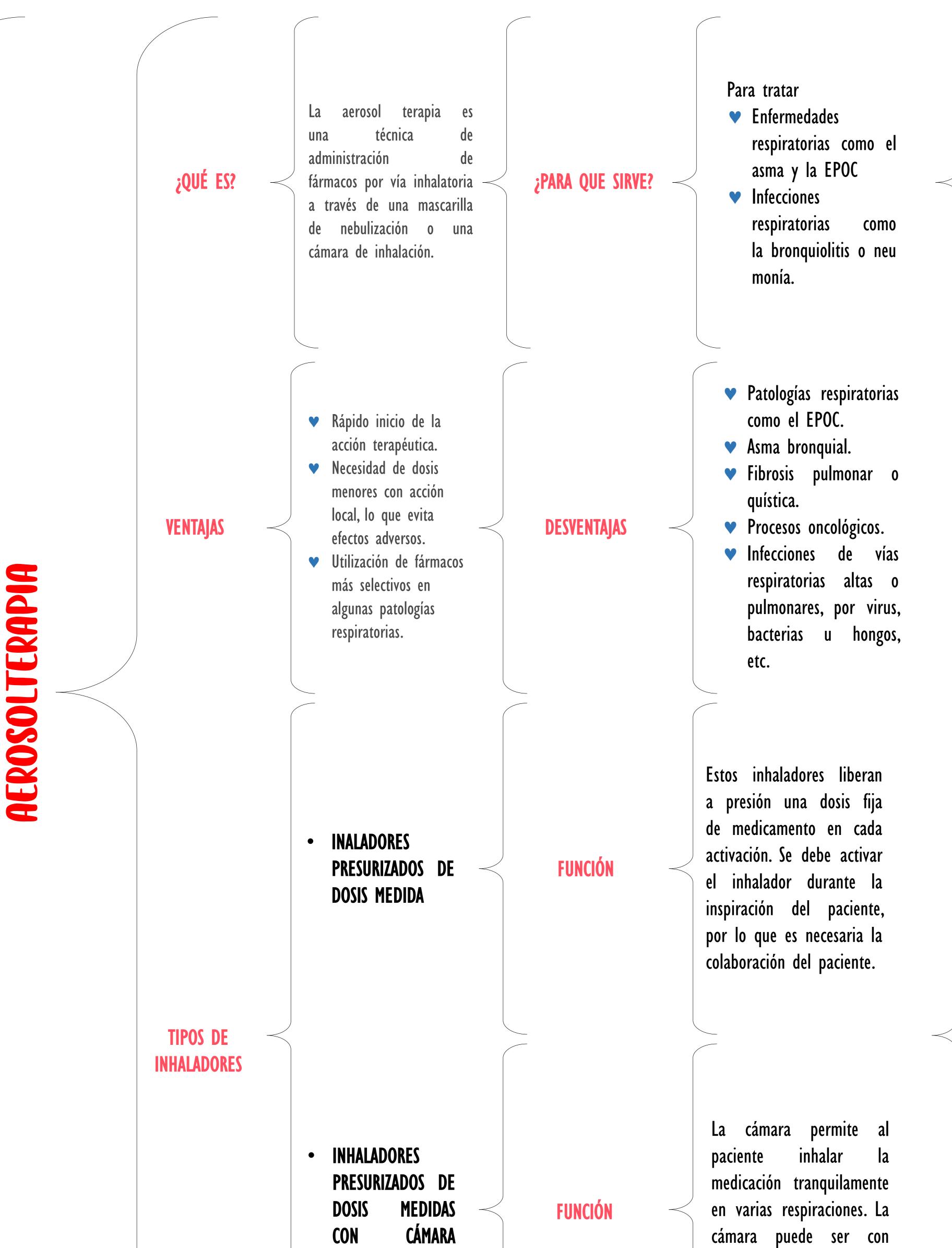
pulmones y los

tejidos del cuerpo

Reducir los efectos

hipoxia.

negativos de la



ESPACIADORA

máscara facial o con

boquilla.

Dispositivo	Frecuencia	Procedimiento
Compresor	Siempre que sea necesario	Apáguelo antes de limpiarlo. Limpiar con un paño húmedo. Evite que entre agua dentro del dispositivo. No utilice ningún tipo de detergente en polvo ni jabón.
Vebulizador	Siempre después de la utilización	Desmonte las piezas del nebulizador como se describe en el manual que acompaña al equipo. Lave todas las piezas con agua tibia y jabón y déjelos secar al aire ambiente. Nunca lave el tubo conductor. Evite la entrada de agua o cualquier otro tipo de líquido a través de los orificios de aireación. Después de limpiar, vuelva a montar las piezas.

¿PARA QUÉ SIRVE?

¿PARA QUÉ SIRVE?

¿PARA QUÉ SIRVE?

¿PARA QUÉ SIRVE?

Para abrir las vías aéreas

Para

Para

Para

secreciones

inflamación

disminuir

fluidificar

disminuir

de la vía

las

BROCODILATADORES

ANTIINFLAMATORIOS

MUCOLÍTICOS

ANTIBIÓTICOS

MEDICAMENTOS

ADMINISTRADOS

Salbutamol

Clembuterol

Terbutalina

Budesonida

Fluticasona,

Mometasona

Dornasa alfa

Colistina

MEDICAMENTOS

MEDICAMENTOS

MEDICAMENTOS

MEDICAMENTOS

BIBLIOGRAFÍA

Oxigenoterapia — Enfermería Práctica (enfermeriapractica.com)

Oxigenoterapia: qué es, tipos y para qué sirve - Tua Saúde (tuasaude.com)