



CRISTIAN BENJAMÍN SÁNCHEZ GÓMEZ

**NOMBRE DEL ALUMNO**

PREGUNTAS

**TRABAJO**

ENFERMERÍA CLINICA

**MATERIA**

5° CUATRIMESTRE

LICENCIATURA EN ENFERMERIA

**GRUPO**

**LIC. PEDRO**

**DOCENTE**

**FECHA DE ENTREGA: 13 DE FEBRERO DEL 2021**

## **¿QUE ES LA VENTILACIÓN MECÁNICA INVASIVA?**

También conocida como ventilación mecánica tradicional, se realiza a través de un tubo endotraqueal o un tubo de traqueostomía (procedimiento médico en el cual se coloca una cánula o sonda en la tráquea para abrir la vía respiratoria con el fin de suministrar oxígeno). Su función consiste en aumentar o sustituir el cambio cíclico de volumen de aire alveolar que se produce con los movimientos respiratorios.

## **¿QUE ES LA VENTILACIÓN MECÁNICA NO INVASIVA?**

Se realiza por medios artificiales (máscara facial), pero sin intubación endotraqueal. Este tipo de ventilación disminuye la incidencia de complicaciones y reduce costes. Se trata de un soporte ventilatorio externo administrado sin necesidad de IOT. La ventilación mecánica no invasiva se recomienda para pacientes con edema agudo de pulmón cardiogénico e insuficiencia respiratoria hipercapnia secundaria a enfermedad pulmonar obstructiva crónica (EPOC); y en inmunocomprometidos que no requieran una intubación de urgencia y no tengan contraindicaciones para la VMNI (alteración nivel de conciencia, secreciones abundantes, vómitos).

## **¿QUE ES LA VENTILOTERAPIA?**

Es una técnica terapéutica que intenta incrementar los niveles pulmonares por medios mecánicos y farmacológicos. Ésta puede o no ir acompañada de oxigenoterapia, que consiste en la administración adicional de oxígeno en el caso de insuficiencias respiratorias, También puede requerir el uso de fármacos en aerosolización o nebulización (Ventolin-Salbutamol, Pulmicort-Budesonida, Atrovent-Ipratropio...). O bien, precisar el uso de máquinas que ayuden a la respiración, metiendo y sacando aire, o para nebulizar los fármacos.

## **¿ QUE ES LA INTUBACIÓN ENDOTRAQUEAL ?**

Es un procedimiento médico en el cual se coloca una sonda en la tráquea a través de la boca o la nariz. El proveedor insertará un dispositivo denominado un laringoscopio para poder visualizar las cuerdas vocales y la parte superior de la tráquea. Si el procedimiento se está realizando para ayudarlo a respirar, entonces se inserta una sonda en la tráquea y se pasa por la cuerdas vocales hacia justo arriba del punto por encima de donde la tráquea se ramifica a los pulmones. Luego, la sonda se puede usar para conectarse con un ventilador mecánico para ayudar con la respiración.

La intubación endotraqueal es la técnica definitiva de permeabilización y aislamiento de la vía aérea, permitiendo:

la administración de oxígeno a alta concentración y de un volumen corriente suficiente para mantener una insuflación pulmonar adecuada.

la aspiración de la tráquea.  
la administración de medicamentos vía traqueal.

### **¿QUE ES LA TRAQUEOTOMÍA?**

Es un orificio que se realiza quirúrgicamente en la parte delantera del cuello y en la tráquea. Se coloca un tubo de traqueostomía en el orificio con el fin de mantenerlo abierto para permitir la respiración.

La traqueotomía crea un pasaje de aire que te permite respirar cuando la ruta habitual de respiración se encuentra reducida u obstruida de alguna manera. Muchas veces, es necesario realizar una traqueostomía cuando, por problemas de salud, el paciente tiene que usar una máquina (respirador) a largo plazo para ayudarle a respirar.

### **¿QUE ES LA GASOMETRÍA?**

La gasometría es una prueba que permite conocer los niveles de oxígeno, dióxido de carbono y otros componentes en la sangre. Gracias a ella se pueden diagnosticar alteraciones metabólicas o una insuficiencia respiratoria. La sangre generalmente se toma de una arteria. En algunos casos, se puede usar la sangre de una vena

### **¿QUE ES EL EPOC?**

La enfermedad pulmonar obstructiva crónica (EPOC) es una enfermedad pulmonar inflamatoria crónica que causa la obstrucción del flujo de aire de los pulmones. Los síntomas incluyen dificultad para respirar, tos, producción de moco (esputo) y sibilancias. Típicamente es causado por la exposición a largo plazo a gases irritantes o partículas de materia, más a menudo por el humo del cigarrillo. Las personas con enfermedad pulmonar obstructiva crónica tienen un mayor riesgo de desarrollar enfermedades cardíacas, cáncer de pulmón y varias otras afecciones.

### **¿QUE ES EL ASMA BRONQUIAL?**

El asma es una afección en la que las vías respiratorias se estrechan e hinchan y pueden producir mucosidad adicional. Esto puede dificultar la respiración y provocar tos, un silbido (sibilancia) al exhalar y falta de aire. Para algunas personas, el asma es una molestia menor. Para otras puede ser un problema considerable que interfiere en las actividades cotidianas y que puede producir ataques de asma que pongan en riesgo la vida. Los desencadenantes del asma varían de una persona a otra y pueden incluir los siguientes:

Alérgenos aerotransportados, como el polen, los ácaros del polvo, las esporas de moho, la caspa de animales o las partículas de residuos de cucarachas, Infecciones respiratorias, como un resfriado común, Actividad física, Aire frío, Contaminantes del aire e irritantes, como el humo, Ciertos medicamentos, incluidos los betabloqueadores,

la aspirina y los medicamentos antiinflamatorios no esteroideos, como el ibuprofeno (Advil, Motrin IB, otros) y el naproxeno sódico (Aleve), Emociones fuertes y estrés

### **¿QUE ES INSUFICIENCIA RESPIRATORIA?**

Es una afección patológica que ocurre cuando el sistema respiratorio no logra transportar una cantidad de oxígeno a la sangre o cuando los pulmones no eliminan una determinada cantidad de dióxido de carbono de ella. La insuficiencia respiratoria puede ser aguda o crónica. Es aguda si aparece y tiene una duración limitada (máximo una hora). Es crónica si se manifiesta y desarrolla en varios días. La forma más común es la insuficiencia respiratoria hipoxémica que se puede encontrar en enfermedades que afectan a los pulmones (edema pulmonar, neumonía, embolia, fibrosis pulmonar).

**¿QUE SON LAS ARRITMIAS?** son TRASTORNOS DEL RITMO CARDIACO, POR LO QUE EL CORAZÓN PUEDE LATIR DEMASIADO RÁPIDO (TAQUICARDIA), DEMASIADO LENTO (BRADICARDIA) O DE FORMA IRREGULAR. las arritmias generalmente son inofensivas, en algunas ocasiones podrían ser graves debido a que el corazón no puede bombear suficiente sangre al resto del cuerpo y por lo tanto, no llega suficiente sangre a los órganos.