

Comenzado el	lunes, 10 de marzo de 2025, 12:06
Estado	Finalizado
Finalizado en	lunes, 10 de marzo de 2025, 12:30
Tiempo empleado	23 minutos 44 segundos
Puntos	20,00/20,00
Calificación	10,00 de 10,00 (100%)
Comentario -	Apto

Pregunta

1

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

A la capacidad que tiene el pulmón de expandirse ante la entrada de aire se le denomina:

Seleccione una:

- a. Elastancia
- b. Resistencia
- c. Flexibilidad
- d. Complianza ✓

Complianza: Capacidad que tiene el pulmón para distenderse o expandirse con la entrada de aire.

Pregunta

2

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Los siguientes valores obtenidos en una gasometría arterial $\text{pH} = 7,49$ $\text{PaCO}_2 = 30\text{mmHg}$ $\text{HCO}_3 = 25 \text{ mEq/L}$ corresponden a:

Seleccione una:

- a. Acidosis respiratoria no compensada
- b. Alcalosis metabólica
- c. Acidosis respiratoria con compensación
- d. Alcalosis respiratoria no compensada ✓

Ph alcalino, PaCO_2 baja (alcalino, acompaña a la desviación de pH), HCO_3 normal

Pregunta

3

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

En una modalidad controlada por presión:

Seleccione una:

- a. La variable control por parte del operador será la presión, no siendo necesario vigilar los volúmenes que se ejercen en la vía aérea.
- b. La variable control por parte del operador será la presión, siendo imprescindible vigilar los volúmenes que se ejercen en la vía aérea para evitar riesgos. ✓
- c. La variable control por parte del operador será tanto la presión como el volumen, no siendo necesario vigilar nada.
- d. Se pautará presión de seguridad para que siempre se meta el valor más adecuado de volumen tidal.

En la modalidad controlada por presión el operador tendrá un control sobre la presión que se ejerce en la vía aérea, pero no sobre los volúmenes, siendo esta la variable que cambia y que por lo tanto deberemos vigilar. Respuesta correcta la "b".

Pregunta

4

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Respecto al asma, los cuidados de enfermería irán encaminados a tratar las causas y estabilizar la enfermedad. Señale el enunciado incorrecto:

Seleccione una:

- a. En ningún caso precisará la intubación orotraqueal ya que eso agravaría el cuadro. ✓
- b. Valoraremos el estado del paciente y sus manifestaciones clínicas.
- c. Administrar tratamiento farmacológico.
- d. Proporcionaremos apoyo psicológico y emocional al paciente.

En casos graves de asma con insuficiencia respiratoria que hace ineficaz el intercambio gaseoso y la oxigenación arterial, será preciso colocar tubo orotraqueal para conectar al paciente a ventilación mecánica invasiva. Por lo tanto el enunciado erróneo y la opción a elegir es la "a", siendo las demás enunciados correctos.

Pregunta

5

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

En una modalidad controlada por volumen:

Seleccione una:

- a. La variable control por parte del operador será el volumen, no siendo necesario vigilar las presiones que se ejercen en la vía aérea.
- b. La variable control por parte del operador será el volumen, siendo imprescindible vigilar las presiones que se ejercen en la vía aérea para evitar riesgos. ✓
- c. La variable control por parte del operador será tanto la presión como el volumen, no siendo necesario vigilar nada.
- d. Se pautará un volumen de seguridad para que nunca se excedan las presiones normales en la vía aérea.

En la modalidad controlada por volumen el operador tendrá un control sobre el volumen que se mete en los pulmones, pero no sobre las presiones, siendo esta la variable que cambia y que por lo tanto deberemos vigilar. Respuesta correcta la "b".

Pregunta

6

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Señale la opción verdadera con respecto a las interfases para VMNI

Seleccione una:

- a. La mascarilla facial total tiene la principal ventaja de que la reinhalación de CO₂ es mínima
- b. La interfase nasal permite la comunicación oral, la ingesta y el vómito ✓
- c. La mascarilla orofacial es la más indicada para tratamientos crónicos
- d. Todas son falsas

La mascarilla facial total tiene el principal inconveniente de un mayor espacio muerto que genera la reinhalación de CO₂. La mascarilla orofacial será la utilizada ante situaciones agudas y genera rechazo en tratamientos crónicos. La nasal permite la comunicación oral, la ingesta y el vómito.

Pregunta

7

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Son cuidados de enfermería en relación a los dispositivos de administración de oxígeno, excepto:

Seleccione una:

- a. Favorecer higiene bucal y nasal
- b. Comprobación periódica del flujo pautado
- c. Vigilancia de puntos de presión
- d. Humidificar siempre ✓

Añadiremos humidificación cuando superemos flujos de 4L/min para evitar sequedad de las mucosas.

Pregunta

8

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Señale la falsa en relación con la ALCALOSIS RESPIRATORIA

Seleccione una:

- a. Es consecuencia de una hiperventilación prolongada
- b. Se puede prevenir reinhalando el CO₂ expulsado
- c. Cursa con cifras elevadas de PaCO₂ en gasometría ✓
- d. La compensación renal va enfocada a eliminar HCO₃ o retener H⁺

La alcalosis respiratoria es consecuencia de una hiperventilación y por lo tanto de una eliminación masiva de CO₂, por lo que las cifras de PaCO₂ serán bajas en gasometría arterial

Pregunta

9

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Cuál de los siguientes fármacos se utiliza para la inducción de la sedación en la fase de apnea e intubación?

Seleccione una:

- a. Cisatracurio.
- b. Etomidato.
- c. Propofol.
- d. B y C son correctas. ✓

Tanto el propofol como el etomidato son fármacos sedantes o hipnóticos que se utilizan para la inducción en pacientes en la fase de apnea e intubación. El cisatracurio es un bloqueante neuromuscular, y aunque se utilice en dicha fase, su función será otra (abolición reflejos faríngeos, relajación de las cuerdas vocales...) que la de sedar.

Pregunta

10

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Las siguientes situaciones son contraindicaciones absolutas para el empleo de la Ventilación mecánica no invasiva, excepto:

Seleccione una:

- a. Exceso de secreciones bronquiales ✓
- b. Parada respiratoria
- c. Pérdida de integridad cutánea facial
- d. Presencia de un cuerpo extraño en la vía aérea

El exceso de secreciones bronquiales es una contraindicación relativa.

Pregunta

11

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

La VMNI, a diferencia de la VMI, no tiene la vía aérea aislada. Ésta nunca debe retrasar el inicio de la VMI, aún así tiene ciertas ventajas con respecto a ésta, ¿cuáles son?

Seleccione una:

- a. Menor riesgo de infección (NAVM).
- b. Disminuye el tiempo de VM y de UCI.
- c. Menos sedación.
- d. Todas son correctas. ✓

Todas son ventajas de la VMNI

Pregunta

12

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Qué entendemos por volumen residual?

Seleccione una:

- a. Volumen de aire que entra y sale del pulmón durante una respiración normal
- b. Volumen que queda dentro del pulmón tras una espiración máxima ✓
- c. Volumen que se puede espirar después de una espiración normal
- d. Volumen respirado en un minuto.

Volumen residual: Volumen que queda dentro del pulmón tras una espiración forzada.

Pregunta

13

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Señale la incorrecta en relación con la oxigenoterapia

Seleccione una:

- a. Es un tratamiento farmacológico y, como tal, debe ser prescrita por un médico
- b. Consiste en administrar oxígeno a concentraciones superiores al 15% ✓
- c. Se utiliza para revertir situaciones de hipoxemia o riesgo de padecerla
- d. Todas son incorrectas

La oxigenoterapia consiste en la administración de oxígeno a concentraciones superiores al 21% que es la concentración del aire ambiente

Pregunta

14

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Señale la correcta en relación con las indicaciones de la oxigenoterapia

Seleccione una:

- a. Se instaurará siempre que el pulsioxímetro marque por debajo de 94%
- b. En los pacientes con patología obstructiva crónica se intentará alcanzar el 100% de saturación de oxígeno
- c. No está indicada en situaciones de hipoxia tisular si no existe hipoxemia arterial.
- d. En pacientes con EPOC debemos alcanzar la mínima saturación de oxígeno tolerable por riesgo de hipercapnia ✓

Se instaurará cuando obtengamos valores de PaO₂ por debajo de 60 mmHg y SaO₂ por debajo de 90%. Está indicada en situaciones de hipoxia tisular sin hipoxemia. En pacientes con patología obstructiva habrá que manejar las mínimas saturaciones posibles que nos permitan buenas cifras gasométricas.

Pregunta

15

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

No es un objetivo de la VM:

Seleccione una:

- a. Mejorar el intercambio gaseoso: adecuando la ventilación alveolar para mejorar la hematosi y la oxigenación arterial.
- b. Prevenir las alteraciones del nivel de conciencia. ✓
- c. Reducción del trabajo respiratorio.
- d. Todas son objetivos de la VM.

Tanto la opción "a" como la "c" son objetivos de la VM, siendo la "b" la opción correcta

Pregunta

16

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Según la secuencia rápida de inducción e intubación (SRII) para realizar una intubación orotraqueal, ¿en qué fase la enfermera deberá valorar y preparar el material, así como también dar apoyo a paciente y familia?

Seleccione una:

- a. Planificación. ✓
- b. Preinducción.
- c. Apnea.
- d. Comprobación del tubo.

Es en la fase de planificación donde la enfermera valorará la situación, preparando todo el material necesario para la intubación y dará apoyo emocional al paciente y familia. Respuesta correcta "a".

Pregunta

17

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Hablaremos de hipoxemia importante cuando encontremos valores de PaO₂ en una gasometría por debajo de:

Seleccione una:

- a. 60mmHg ✓
- b. 85mmHg
- c. 90mmHg
- d. 95mmHg

Una PaO₂ de 60mmHg corresponde a una SatO₂ de 90%. A partir de ahí la SatO₂ desciende drásticamente conforme va descendiendo la PaO₂

Pregunta

18

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

En cuando al manejo del drenaje pleural, señale el enunciado incorrecto:

Seleccione una:

- a. Debemos comprobar las tres cámaras: recolectora, sello hidráulico y control de succión.
- b. No ordeñar la manguera ya que puede provocar cambios nocivos en la cavidad pleural.
- c. Clampar la manguera para la movilización del paciente. ✓
- d. Debemos valorar el aspecto y cantidad de débito recogido.

Tanto las opciones "a", como "b" y "d" son cuidados en referencia al manejo del drenaje pleural. En cambio, no se recomienda el clampado del mismo ya que se considera un sistema seguro que funciona bien durante las movilizaciones, precisando el drenado de débito durante las mismas.

Pregunta

19

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

En una mascarilla con reservorio, ¿cómo podemos usarla como mascarilla de reinhalación?

Seleccione una:

- a. Con todas sus válvulas cerradas
- b. Abriendo la válvula que separa la mascarilla de la bolsa reservorio ✓
- c. Abriendo las válvulas de ambos lados de la nariz y dejando cerrada la que conecta con la bolsa.
- d. Aumentando el flujo

Mascarilla de reinhalación: Se elimina la válvula que separa la mascarilla de la bolsa reservorio permitiendo al paciente espirar el aire a la bolsa y reinhalarlo después.

Pregunta

20

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

La curva de disociación de la hemoglobina relaciona la PaO₂ y la SaO₂. Según ésta, cuando existe una PaO₂ de 60mmHg, ¿Qué saturación de oxígeno nos vamos a encontrar?

Seleccione una:

- a. 80%
- b. 90% ✓
- c. 75%
- d. 100%

Según la curva de disociación de la hemoglobina, una PaO₂ de 60mmHg se corresponde con una SaO₂ de 90%.A partir de esas cifras nos encontramos ante una situación de hipoxia.

Actividad previa

◀ Cuidados generales. Higiene bucal

Ir a...

Siguiente actividad

Caso práctico: Cuidados al paciente con problemas respiratorios ▶

Fundación para el Desarrollo de la Enfermería

 <https://www.fuden.es>