

Durante la fase inspiratoria de la VM...

Seleccione una:

- ☐ a. La presión intratorácica es negativa al igual que durante la inspiración espontánea.
- ☐ b. La presión intratorácica es cero en referencia con la presión atmosférica.
- ☒ c. La presión intratorácica es positiva produciéndose un aumento del volumen pulmonar. ✓
- ☐ d. Ninguna de las anteriores es correcta.

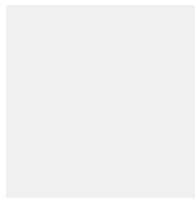
Retroalimentación

El ventilador invertirá la presión en la caja torácica siendo ésta positiva, para generar un gradiente de presión capaz de vencer la impedancia del sistema respiratorio (presión resistiva y elastancia/compliance) y generar un aumento del volumen pulmonar.

Pregunta 2

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00



Marcar pregunta

Texto de la pregunta

¿Cuál/es de los siguientes cuidados están relacionados con la prevención de neumonías por broncoaspiración?

Seleccione una:

- ☐ a. Comprobar la correcta posición de la SNG.
- ☐ b. Colocar y comprobar que el paciente está en una posición correcta, manteniendo el cabecero mínimo a 30 grados en relación al plano de la cama.
- ☐ c. Comprobar periódicamente que la presión del neumotaponamineto es la correcta.
- ☒ d. Todas son correctas. ✓

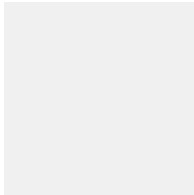
Retroalimentación

Todas son medidas destinadas a la prevención de broncoaspiración y de la consecuente neumonía por la misma. Respuesta correcta "d".

Pregunta 3

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00



Marcar pregunta

Texto de la pregunta

Son factores que influyen directamente en la perfusión alveolar:

Seleccione una:

- ☐ a. Gravedad
- ☐ b. Presión intravascular
- ☐ c. Presión extravascular
- ☒ d. Todas las anteriores son correctas ✓

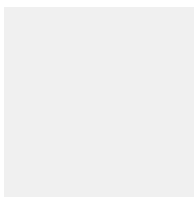
Retroalimentación

Los factores que influyen en la perfusión alveolar son: gravedad, presión intravascular y presión extravascular

Pregunta 4

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00



Marcar pregunta

Texto de la pregunta

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%

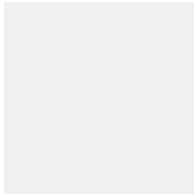
Retroalimentación

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.

Pregunta 5

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00



Marcar pregunta

Texto de la pregunta

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 HCO_3 o retener H^+

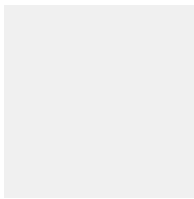
Retroalimentación

La alcalosis respiratoria es consecuencia de una hiperventilación y por lo tanto de una eliminación masiva de CO_2 , por lo que las cifras de PaCO_2 serán bajas en gasometría arterial

Pregunta 6

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00



Marcar pregunta

Texto de la pregunta

No es un objetivo de la VM:

Seleccione una:

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

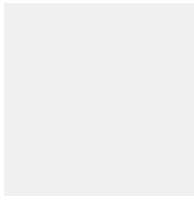
Retroalimentación

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

Pregunta 7

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00



Marcar pregunta

Texto de la pregunta

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.

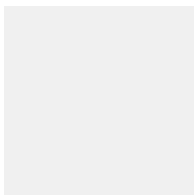
Retroalimentación

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 8

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00



Marcar pregunta

Texto de la pregunta

En relación con los cuidados que daremos al paciente con ventilación mecánica invasiva. Señale el enunciado incorrecto:

Seleccione una:

- ☐ a. Antes y después de cada aspiración aumentaremos la concentración de oxígeno proporcionada al paciente (hiperoxigenar).
- ☒ b. Realizar aspiración de secreciones cada 4 horas además de cuando sea necesaria. ✓
- ☐ c. Si las secreciones del paciente son muy espesas, si es posible, usar sistemas de humidificación activos.
- ☐ d. Realizar la aspiración de las secreciones de manera estéril, usando sistema de aspiración cerrado o sonda convencional + guante estéril.

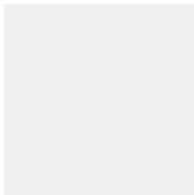
Retroalimentación

La aspiración de secreciones sólo deberemos de realizarla cuando sea necesaria, y nunca de forma programada, por lo tanto la opción "b" es el enunciado incorrecto y la opción a elegir.

Pregunta 9

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00



Marcar pregunta

Texto de la pregunta

¿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. ✓

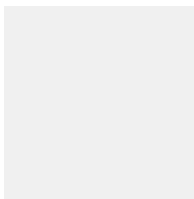
Retroalimentación

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

Puntúa 1,00 sobre 1,00



Marcar pregunta

Texto de la pregunta

¿Cuál de las siguientes características comunes se dan en el SDRA?

Seleccione una:

- ☐ a. $\text{PaO}_2/\text{fiO}_2$ inferior a 200.
- ☐ b. Edema difuso de pulmón de origen cardiogénico.
- ☐ c. Infiltrados pulmonares bilaterales.
- ☒ d. A y C son correctas. ✓

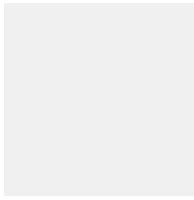
Retroalimentación

Entre las características comunes del SDRA se encuentra un fallo oxigenatorio con una $\text{paO}_2/\text{fiO}_2$ menor de 200 y unos infiltrados bilaterales, así como también un funcionamiento de la aurícula izquierda normal, por lo que el edema pulmonar será de origen NO cardiogénico.

Pregunta 11

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00



Marcar pregunta

Texto de la pregunta

Ante una emergencia ventilatoria, ¿Cuál es el dispositivo de primer uso?

Seleccione una:

- ☒ a. Bolsa de resucitación manual (Ambú) ✓
- ☐ b. Gafas nasales de alto flujo
- ☐ c. Mascarilla tipo Venturi
- ☐ d. Mascarilla con reservorio

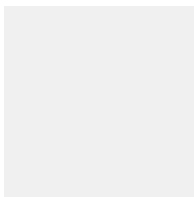
Retroalimentación

La bolsa de resucitación manual es el dispositivo de primer uso ante una emergencia ventilatoria

Pregunta 12

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00



Marcar pregunta

Texto de la pregunta

Cuando hablamos de ventilación pulmonar ¿Qué hace que se genere el gradiente que permite la entrada de aire desde el exterior hacia los pulmones?

Seleccione una:

- ☒ a. La diferencia de presiones entre el interior del tórax y la atmósfera ✓

- ☐ b. La fuerza que debe vencer el aire al pasar las distintas estructuras que se encuentra en su camino hacia los alveolos.
- ☐ c. La concentración de oxígeno en aire ambiental.
- ☐ d. Ninguna de las anteriores es correcta

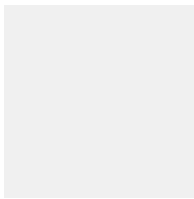
Retroalimentación

La ventilación pulmonar es el proceso que permite la entrada y salida de aire desde la atmósfera hacia el interior de los pulmones y viceversa. Esto se produce gracias a la diferencia de presiones existente entre el interior del tórax y la atmósfera. Esta diferencia genera lo que denominamos gradiente de presión.

Pregunta 13

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00



Marcar pregunta

Texto de la pregunta

La definición de “patología de origen obstructivo que se caracteriza por la disminución del flujo aéreo que no llega a ser totalmente reversible”, hace referencia a:

Seleccione una:

- ☐ a. Asma.
- ☒ b. EPOC. ✓
- ☐ c. SDRA.
- ☐ d. Neumonía.

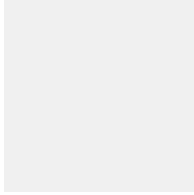
Retroalimentación

El asma aunque también es de origen obstructivo, el proceso es reversible. Tanto el SDRA como la neumonía son de origen restrictivo por lo que la definición no hace referencia a ellos. Respuesta correcta “b”.

Pregunta 14

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00



Marcar pregunta

Texto de la pregunta

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.

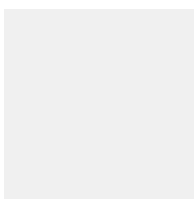
Retroalimentación

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 15

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00



Marcar pregunta

Texto de la pregunta

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

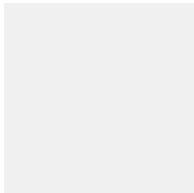
Retroalimentación

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

Pregunta 16

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00



Marcar pregunta

Texto de la pregunta

Entre las manifestaciones clínicas del asma se encuentra:

Seleccione una:

- ☐ a. Disnea.
- ☐ b. Tos.
- ☐ c. Roncus y/sibilancias.
- ☒ d. Todas son correctas. ✓

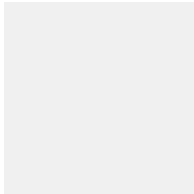
Retroalimentación

Nos encontramos ante una patología de que se caracteriza por la reducción del flujo aéreo que desencadena una insuficiencia respiratoria con disnea, tos y auscultación de roncus y sibilancias, entre otras manifestaciones.

Pregunta 17

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00



Marcar pregunta

Texto de la pregunta

De los siguientes sistemas de administración de oxígeno, ¿cuál es considerado de alto flujo?

Seleccione una:

- ☐ a. Gafas nasales
- ☒ b. Mascarilla tipo Venturi ✓
- ☐ c. Mascarilla con reservorio
- ☐ d. Mascarilla facial simple

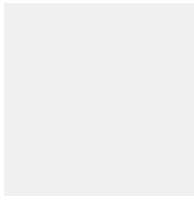
Retroalimentación

Las gafas nasales, mascarilla con reservorio y mascarilla facial simple administran oxígeno a flujos inferiores al flujo inspiratorio del paciente. La mascarilla tipo Venturi aporta al paciente un flujo superior al de los requerimientos del mismo.

Pregunta 18

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00



Marcar pregunta

Texto de la pregunta

En referencia al sello hidráulico de los sistemas de drenajes pleurales, es correcto:

Seleccione una:

- ☐ a. Su principal función es recoger el contenido de la cavidad pleural valorando el aspecto y cantidad.
- ☒ b. Tiene doble función: impedir la entrada de aire del exterior y comprobar el correcto funcionamiento y su permeabilidad según la oscilación de la columna. ✓
- ☐ c. Debemos colocarla a la altura de 5 cm.
- ☐ d. B y C son correctas.

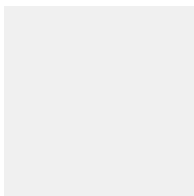
Retroalimentación

La opción "a" es incorrecta ya que de eso depende la cámara recolectora. El sello de agua debemos colocarlo a 2 cm de altura, siendo incorrecta la opción "c". En cambio, las dos funciones del sello hidráulico es impedir la entrada de aire y mostrarnos el correcto funcionamiento del sistema. Opción correcta la "b".

Pregunta 19

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00



Marcar pregunta

Texto de la pregunta

¿A qué denominamos derrame pleural?

Seleccione una:

- ☒ a. Aumento de líquido intrapleural por encima de los valores fisiológicos, pudiendo ser exudado o trasudado. ✓
- ☐ b. A la presencia de aire en la cavidad pleural.
- ☐ c. A la presencia de sangre en la cavidad pleural.
- ☐ d. A la presencia de cualquier contenido anómalo en la cavidad pleural (aire, sangre, pus...).

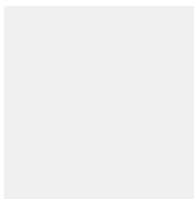
Retroalimentación

Derrame pleural hace referencia a la opción "a". La "b" se denomina neumotórax, la "c" hemotórax y la "d" hace referencia a todas las enfermedades de la pleura. Opción correcta la "a".

Pregunta 20

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00



Marcar pregunta

Texto de la pregunta

La ventilación mecánica se define como:

Seleccione una:

- ☐ a. Tratamiento curativo aplicado con el fin de revertir la situación del paciente.
- ☐ b. Dispositivo utilizado exclusivamente con el fin diagnóstico en ciertas patologías respiratorias.
- ☒ c. Dispositivo para sustituir, parcial o totalmente, la entrada y salida de aire al aparato respiratorio de forma temporal. ✓
- ☐ d. b y c son correctas.

Retroalimentación

La definición correcta de las expuestas sería la "c". La "a" es errónea ya que no se utiliza como técnica curativa sino para ganar tiempo. Aunque datos que nos proporciona la terapia pueden utilizarse para valorar el estado de la función pulmonar y ciertas patologías, su fin no es exclusivamente diagnóstico, por lo que la "b" también es errónea.