

### Pregunta 1

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

Texto de la pregunta

La ventilación mecánica es (señale la correcta):

Seleccione una:

- ☐ a. Una técnica usada en cuidados intensivos.
- ☐ b. Una medida temporal de soporte ventilatorio.
- ☐ c. Una técnica que usa un dispositivo mecánico para el soporte artificial de la ventilación y de la oxigenación.
- ☒ d. Todas son correctas. ✓

Retroalimentación

La VM es una técnica de uso en unidades de cuidados intensivos, que de forma temporal suplente la función ventilatoria del paciente, para ello, se ayuda de un dispositivo mecánico para el soporte artificial de la ventilación y de la oxigenación, que recibe el nombre de respirador.

### Pregunta 2

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

Texto de la pregunta

Los parámetros de seguridad que nos avisan, mediante sonidos acústicos, o destellos luminosos, de anomalías en el funcionamiento del respirador, reciben el nombre de:

Seleccione una:

- ☐ a. Circuitos.
- ☐ b. Sensores.
- ☒ c. Alarmas. ✓
- ☐ d. Modalidades.

Retroalimentación

Las alarmas son parámetros de seguridad que nos avisan, mediante sonidos acústicos, o destellos luminosos, de anomalías en el funcionamiento del respirador.

### Pregunta 3

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

Texto de la pregunta

El dispositivo utilizado en ventilación mecánica se llama:

Seleccione una:

- ☐ a. Aspirador.
- ☐ b. Dispositivo mecánico.
- ☒ c. Respirador. ✓
- ☐ d. A y C son correctas.

Retroalimentación

El respirador, es el dispositivo empleado para poder suministrar VM a los pacientes que la necesiten.

#### Pregunta 4

Correcta  
Puntúa 1,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

Texto de la pregunta

La porción de oxígeno que se va entregar en el gas ventilatorio del paciente se corresponde con:

Seleccione una:

- ☐ a. Relación I: E.
- ☐ b. PEEP.
- ☒ c. FiO<sub>2</sub>. ✓
- ☐ d. Ninguno de los anteriores.

Retroalimentación

El concepto de FiO<sub>2</sub>, corresponde a la porción de oxígeno que se va entregar en el gas ventilatorio del paciente.

#### Pregunta 5

Correcta  
Puntúa 1,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

Texto de la pregunta

Son elementos básicos de un respirador:

Seleccione una:

- ☐ a. Panel de control.
- ☐ b. Fuente de gas.
- ☐ c. Circuitos.
- ☒ d. A, b y c son correctas. ✓

Retroalimentación

Todos los descritos son elementos básicos de un respirador.

**Pregunta 6**

Correcta  
Puntúa 1,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

Texto de la pregunta

La intubación orotraqueal está indicada en:

Seleccione una:

- ☐ a. PCR.
- ☐ b. Glasgow menor de 8.
- ☐ c. Insuficiencia respiratoria grave.
- ☒ d. Todas son correctas. ✓

Retroalimentación

Todas las situaciones descritas son indicativas de precisar IOT.

**Pregunta 7**

Correcta  
Puntúa 1,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

Texto de la pregunta

Se debe proceder a la reintubación del paciente si:

Seleccione una:

- ☐ a. Presenta fatiga muscular.
- ☐ b. Estado de agitación.
- ☐ c. Incapacidad para movilizar secreciones.
- ☒ d. Todas son correctas. ✓

Retroalimentación

Todos son indicadores que pronostican un fallo en la extubación del paciente, por lo que es necesario reintubar al paciente para mantener un estado óptimo de oxigenación.

### Pregunta 8

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

#### Texto de la pregunta

De las siguientes complicaciones cuál no está relacionada con la vía aérea artificial:

Seleccione una:



a. Broncoespasmo.



b. Arritmias.



c. Hipotensión.



d. Relajación de esfínteres. ✓

#### Retroalimentación

La relajación de esfínteres no es una complicación de la vía aérea artificial.

### Pregunta 9

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

#### Texto de la pregunta

De las siguientes medidas para el control de infecciones pulmonares en pacientes sometidos a ventilación mecánica, no está recomendada:

Seleccione una:



a. Utilizar métodos efectivos de limpieza, desinfección y esterilización.



b. Correcto lavado de manos, antes y después de cualquier manipulación.



c. Cambiar los filtros humidificadores cada 24 horas o antes si es necesario.



d. Mantener la cabecera del paciente a 15°. ✓

#### Retroalimentación

La recomendación es mantener el cabecero a 45 ° si no está contraindicado para el paciente.

### Pregunta 10

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

#### Texto de la pregunta

La modalidad ventilatoria donde el volumen corriente, el flujo, frecuencia respiratoria y tiempo inspiratorio son realizados exclusivamente por el ventilador según los parámetros programados, corresponde a:

Seleccione una:

- ☐ a. CPAP.
- ☒ b. Ventilación controlada por volumen. ✓
- ☐ c. Ventilación mandataria intermitente sincronizada.
- ☐ d. Ventilación mecánica no invasiva.

#### Retroalimentación

En la ventilación controlada por volumen (VCV) el volumen corriente, el flujo, frecuencia respiratoria y tiempo inspiratorio son realizados exclusivamente por el ventilador.

#### Pregunta 11

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

#### Texto de la pregunta

La infección respiratoria más frecuente como consecuencia de la ventilación mecánica es:

Seleccione una:

- ☐ a. Traqueobronquitis.
- ☐ b. Sinusitis.
- ☒ c. Neumonía. ✓
- ☐ d. Todas con correctas.

#### Retroalimentación

La Neumonía es la infección respiratoria más frecuente como consecuencia de la VM, gracias al proyecto NZ se ha conseguido reducir la tasa de forma significativa.

#### Pregunta 12

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

Texto de la pregunta

Cual de la siguientes causas puede llevar a un paciente a necesitar ventilación mecánica:

Seleccione una:

- ☐ a. EPOC.
- ☐ b. Lesiones medulares.
- ☐ c. TCE.
- ☒ d. Todas son correctas. ✓

Retroalimentación

Tanto el EPOC, como las lesiones medulares y el TCE, son patologías clínicas, que puede hacer que el paciente que las sufra sea susceptible de precisar VM.

**Pregunta 13**

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

Texto de la pregunta

Los pacientes sometidos a ventilación mecánica son diferentes a otros pacientes debido a:

Seleccione una:

- ☐ a. Dependen del equipo sanitario y de una máquina.
- ☐ b. Aislamiento físico.
- ☐ c. Incapacidad para comunicarse.
- ☒ d. Todas son correctas. ✓

Retroalimentación

Todas las características hacen que los pacientes sometidos a VM sean diferentes a otros pacientes y requieran una atención especial.

**Pregunta 14**

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

Texto de la pregunta

El parámetro que permite detectar los esfuerzos inspiratorios del paciente y entregarle gas para completar el ciclo inspiratorio, recibe el nombre de :

Seleccione una:

- ☐ a. PEEP.
- ☒ b. Trigger. ✓

- ☐ c. Flujo.
- ☐ d. Presión.

#### Retroalimentación

El trigger se define como el parámetro que permite detectar los esfuerzos inspiratorios del paciente y entregarle gas para completar el ciclo inspiratorio.

#### Pregunta 15

Correcta  
Puntúa 1,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

#### Texto de la pregunta

De las siguientes acciones, cuales se realizan para mantener un cuidado adecuado del patrón respiratorio:

Seleccione una:

- ☐ a. Humidificación de los gases respiratorios.
- ☐ b. Aspiración de secreciones.
- ☐ c. Control de la vía aérea.
- ☒ d. Todas son correctas. ✓

#### Retroalimentación

Todas las acciones contribuyen al adecuado control de la vía aérea.

#### Pregunta 16

Correcta  
Puntúa 1,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

#### Texto de la pregunta

La elección de la modalidad ventilatoria depende de:

Seleccione una:

- ☐ a. Capacidad del respirador.
- ☐ b. Experiencia y familiaridad del profesional con su uso.
- ☐ c. Necesidad del paciente.
- ☒ d. Todas son correctas. ✓

#### Retroalimentación

Todos son criterios a tener en cuenta a la hora de elegir un modo ventilatorio.

#### Pregunta 17

Correcta  
Puntúa 1,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

Texto de la pregunta

Cual de los siguientes NO es un objetivo a conseguir con la desconexión del paciente de la ventilación mecánica:

Seleccione una:

- ☐ a. Recuperar la ventilación espontánea.
- ☐ b. Reducir las complicaciones inherentes de la ventilación mecánica.
- ☒ c. Descanso de su musculatura respiratoria. ✓
- ☐ d. Aumentar el confort del paciente.

Retroalimentación

La reintubación del paciente no es un objetivo en el proceso de desconexión del paciente de la VM.

#### Pregunta 18

Correcta  
Puntúa 1,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

Texto de la pregunta

No es una complicación de la ventilación mecánica:

Seleccione una:

- ☐ a. Neumotórax.
- ☒ b. Taquiarritmias. ✓
- ☐ c. Hipomotilidad.
- ☐ d. Alcalosis respiratoria.

Retroalimentación

Las taquiarritmias no están descritas como una complicación de la VM.

#### Pregunta 19

Correcta  
Puntúa 1,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

Texto de la pregunta



El proceso de extubación se decide en base a (señale la incorrecta):

Seleccione una:

- ☒ a. ECG. ✓
- ☐ b. Criterios gasométricos.
- ☐ c. Nivel de consciencia.
- ☐ d. Mantenimiento de reflejos.

Retroalimentación

Unos valores adecuados en la gasometría junto con un adecuado nivel de consciencia con el mantenimiento de los reflejos, son criterios a tener en cuenta en la extubación de un paciente.

**Pregunta 20**

Correcta  
Puntúa 1,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

Texto de la pregunta

Del siguiente material ¿cuál no es necesario para el procedimiento de la intubación orotraqueal?

Seleccione una:

- ☐ a. Manómetro para medir la presión del neumotaponamiento.
- ☐ b. Medicación de sedo-relajación, a petición del médico.
- ☒ c. Guantes estériles. ✓
- ☐ d. Jeringa de 10 cc.

Retroalimentación

Los guantes estériles no son necesarios para el procedimiento de IOT, bastaría con unos guantes normales.