

# Cuidados críticos en Enfermería Intensiva

## Módulo 1. Cuidados de enfermería al paciente con patología respiratoria en UCI

### Evaluación inicial Módulo 1: Test de conocimientos previos

Pregunta 1

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

#### **Enunciado de la pregunta**

Para asegurarnos una desconexión de la VM favorable, el paciente deberá presentar:

Seleccione una:

- a. Un intercambio gaseoso adecuado y buen nivel de consciencia.
- b. Incapacidad para movilizar secreciones.
- c. a y d son correctas.
- d. Evolución favorable de la patología que provocó la conexión a VM.

#### **Retroalimentación**

La respuesta correcta es: a y d son correctas.

Pregunta 2

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

#### **Enunciado de la pregunta**

En los cuidados de enfermería en el paciente en DP, están incluidos:

Seleccione una:

- a. Higiene ocular y de la boca según protocolo de la unidad.
- b. Todas son ciertas.
- c. Vigilar y prevenir la formación de UPP.
- d. Controlar el nivel de sedación y relajación.

### ***Retroalimentación***

La respuesta correcta es: Todas son ciertas.

Pregunta 3

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

### ***Enunciado de la pregunta***

Entre los efectos fisiológicos de decúbito prono están incluidos:

Seleccione una:

- a. Ventilación pulmonar.
- b. Perfusión pulmonar.
- c. Todas son verdaderas.
- d. Compresión pulmonar posterior

### ***Retroalimentación***

La respuesta correcta es: Todas son verdaderas.

Pregunta 4

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

### ***Enunciado de la pregunta***

La complicación más frecuente del DP alcanzando un 98% de los casos:

Seleccione una:

- a. La extubación accidental.
- b. Perdidas de accesos vasculares.
- c. Edemas faciales.
- d. Daños neuromusculares.

### ***Retroalimentación***

La respuesta correcta es: Edemas faciales.

Pregunta 5

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

***Enunciado de la pregunta***

Los métodos de desconexión de la VM más usados son:

Seleccione una:

- a. Ventilación mecánica no invasiva y PS.
- b. PS y SIMV.
- c. TT, PS y SIMV.
- d. Ninguna es correcta.

***Retroalimentación***

La respuesta correcta es: TT, PS y SIMV.

Pregunta 6

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

***Enunciado de la pregunta***

La complicación más común de la ECMO es:

Seleccione una:

- a. Complicaciones del sistema.
- b. Relacionadas con la implantación de las cánulas.
- c. Sangrado.
- d. Infecciones.

***Retroalimentación***

La respuesta correcta es: Sangrado.

Pregunta 7

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

***Enunciado de la pregunta***

La ECMO está indicada en:

Seleccione una:

- a. Pacientes con disfunción pulmonar o cardíaca no reversible en los que el tratamiento convencional fracasa.
- b. Pacientes con disfunción pulmonar o cardíaca en los que se utiliza como primera medida la ECMO.

- c. Pacientes con disfunción pulmonar o cardíaca potencialmente reversible en los que el tratamiento convencional ha fracasado.
- d. Pacientes con disfunción pulmonar o cardíaca no reversible.

#### ***Retroalimentación***

La respuesta correcta es: Pacientes con disfunción pulmonar o cardíaca potencialmente reversible en los que el tratamiento convencional ha fracasado.

Pregunta 8

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

#### ***Enunciado de la pregunta***

Las contraindicaciones para el uso del decúbito prono son:

Seleccione una:

- a. Situación hemodinámica estable.
- b. Fracturas vertebrales inestables con tracción esquelética.
- c. Presión intracraneal elevada.
- d. b y c son ciertas.

#### ***Retroalimentación***

La respuesta correcta es: b y c son ciertas.

Pregunta 9

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

#### ***Enunciado de la pregunta***

La principal diferencia entre la ECMO VV y la ECMO AV es:

Seleccione una:

- a. Proporciona soporte respiratorio.
- b. Extrae la sangre de la cánula venosa y la devuelve una vez oxigenada por la cánula arterial.
- c. Proporciona soporte hemodinámico y respiratorio.
- d. b y c son ciertas.

### ***Retroalimentación***

La respuesta correcta es: Proporciona soporte respiratorio.

Pregunta 10

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

### ***Enunciado de la pregunta***

En la preparación para iniciar la maniobra de colocación en DP se incluyen:

Seleccione una:

- a. Detener de la administración de la nutrición enteral y colocar la SNG a bolsa.
- b. Realizar las curas oportunas.
- c. La SV y drenajes deben pinzarse y colocarse a los pies de la cama.
- d. Todas son ciertas.

### ***Retroalimentación***

La respuesta correcta es: Todas son ciertas.

## *Evaluación final Módulo 1: autoevaluación asignatura 1*

### **Pregunta 1**

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

Enunciado de la pregunta

La prueba de respiración espontánea se realizará cuando el paciente presente:

Seleccione una:

- a. Una evolución favorable de la patología que provocó la conexión a la VM.
- b. Todas son correctas.
- c. Deben mantener el reflejo de la tos y tener la capacidad para movilizar las secreciones.
- d. Nivel de consciencia adecuado que nos permita comunicarnos con él correctamente y explicarle todo el procedimiento.

### **Retroalimentación**

La respuesta correcta es: Todas son correctas.

### **Pregunta 2**

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00  
Marcar pregunta

Enunciado de la pregunta

La administración de ON se realiza durante:

Seleccione una:

- a. Previo al inicio de la fase inspiratoria.
- b. La fase inspiratoria.
- c. La fase espiratoria.
- d. Durante ambas.

Retroalimentación

La respuesta correcta es: La fase inspiratoria.

**Pregunta 3**

Correcta  
Puntúa 1,00 sobre 1,00  
Marcar pregunta

Enunciado de la pregunta

Las indicaciones para el trasplante pulmonar son:

Seleccione una:

- a. EPOC.
- b. Enfermedad pulmonar intersticial difusa.
- c. Fibrosis quística.
- d. Todas son ciertas.

Retroalimentación

La respuesta correcta es: Todas son ciertas.

**Pregunta 4**

Correcta  
Puntúa 1,00 sobre 1,00  
Marcar pregunta

Enunciado de la pregunta

La definición de una sustancia ácida es:

Seleccione una:

- a. Toda sustancia capaz de aceptar hidrogeniones.
- b. Toda sustancia capaz de ceder hidrogeniones
- c. Aumento de la concentración de hidrogeniones.
- d. Disminución de la concentración de hidrogeniones.

Retroalimentación

La respuesta correcta es: Toda sustancia capaz de ceder hidrogeniones

**Pregunta 5**

Correcta  
Puntúa 1,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

Enunciado de la pregunta

La complicación más frecuente una vez realizado el trasplante pulmonar es:

Seleccione una:

- a. Rechazo crónico.
- b. Infección.
- c. Rechazo agudo.
- d. Fallo agudo.

Retroalimentación

La respuesta correcta es: Rechazo agudo.

**Pregunta 6**

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

Enunciado de la pregunta

Diremos que el paciente presenta un fallo en la desconexión de la VM cuando presente:

Seleccione una:

- a. Desaturación (SaTO2 menor de 90%).
- b. Disminución del nivel de conciencia.
- c. Falta de colaboración por parte del paciente, que puede adoptar una actitud pasiva o agitación.
- d. Todas son correctas.

Retroalimentación

La respuesta correcta es: Todas son correctas.

**Pregunta 7**

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

Enunciado de la pregunta

Las contraindicaciones absolutas para la realización del trasplante son:

Seleccione una:

- a. Diagnóstico de cáncer en los últimos 2 años, con excepción de tumores de piel basocelular o escamoso.
- b. Todas son correctas.
- c. Cardiopatía isquémica con mala función ventricular.
- d. Deterioro cardíaco, hepático y renal avanzado e irreversible.

Retroalimentación

La respuesta correcta es: Todas son correctas.

### Pregunta 8

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

Enunciado de la pregunta

En un paciente con ECMO en el soporte circulatorio la presión de perfusión sistémica va a depender de:

Seleccione una:

- a. De las resistencias vasculares sistémicas.
- b. Del flujo de sangre (flujo de la bomba más gasto cardiaco del paciente)
- c. Todas son falsas.
- d. a y b son correctas.

Retroalimentación

La respuesta correcta es: a y b son correctas.

### Pregunta 9

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

Enunciado de la pregunta

Los estudios realizados con respecto al uso del DP han demostrado que:

Seleccione una:

- a. Mejora la mortalidad.
- b. Disminuye los días del uso de ventilación mecánica.
- c. Produce una mejoría significativa en la oxigenación.
- d. Ninguna es correcta.

Retroalimentación

La respuesta correcta es: Produce una mejoría significativa en la oxigenación.

### Pregunta 10

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

Enunciado de la pregunta

EL SIMV es un modo de ventilación definido como:

Seleccione una:

- a. El paciente respira espontáneamente a través del ventilador y éste proporciona una presión inspiratoria predeterminada
- b. Combina la ventilación controlada con ventilación asistida (iniciada por el paciente)
- c. Periodos de respiración espontánea con un suplemento de O<sub>2</sub>
- d. Ninguna es correcta.

Retroalimentación



La respuesta correcta es: Combina la ventilación controlada con ventilación asistida (iniciada por el paciente)

**Pregunta 11**

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

Enunciado de la pregunta

Existen tres tipos de pacientes donantes que son:

Seleccione una:

- a. Donantes tras parada cardiaca (asistolia)
- b. Donantes en muerte cerebral.
- c. Todas son correctas.
- d. Donantes vivos.

Retroalimentación

La respuesta correcta es: Todas son correctas.

**Pregunta 12**

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

Enunciado de la pregunta

Las contraindicaciones relativas para el trasplante son:

Seleccione una:

- a. Edad superior a los 65 años.
- b. Que el donante esté en una situación de inestabilidad hemodinámica.
- c. Deterioro físico excesivo que impida la realización de rehabilitación ambulatoria
- d. Todas son correctas.

Retroalimentación

La respuesta correcta es: Todas son correctas.

**Pregunta 13**

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

Enunciado de la pregunta

Los efectos adversos del ON combinado con otras moléculas son:

Seleccione una:

- a. Se convierte en un tóxico pulmonar directo por reacción de ON con O<sub>2</sub>
- b. La formación de metahemoglobina al reaccionar con la hemoglobina en el capilar pulmonar.
- c. Todas son ciertas.

- d. En pacientes con insuficiencia cardiaca congestiva, esta puede agravarse por elevación de la presión capilar pulmonar al aumentar el flujo y la precarga del ventrículo izquierdo.

Retroalimentación

La respuesta correcta es: Todas son ciertas.

#### Pregunta 14

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

Enunciado de la pregunta

Durante el uso con ECMO la anticoagulación se implantará:

Seleccione una:

- a. Desde el inicio de la implantación de las cánulas hasta la retirada total del

ECMO

- b. No se utiliza si el sistema es veno-venoso.  
c. Cuando se usa el sistema arterio-venoso se suspende la anticoagulación antes de la retirada del ECMO.  
d. Todas son falsas.

Retroalimentación

La respuesta correcta es: Desde el inicio de la implantación de las cánulas hasta la retirada total del ECMO

#### Pregunta 15

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

Enunciado de la pregunta

El principal factor que limite el número de trasplantes de pulmón es:

Seleccione una:

- a. La elevada tasa de rechazos.  
b. La escasez de donantes de pulmón.  
c. La complicación de la cirugía.  
d. La imposibilidad de encontrar receptores compatibles.

Retroalimentación

La respuesta correcta es: La escasez de donantes de pulmón.

#### Pregunta 16

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

Enunciado de la pregunta

El óxido nítrico es una molécula que actúa como vasodilatador del lecho vascular pulmonar cuando se administra por:

Seleccione una:

- a. Vía inhalatoria.
- b. Vía intravenosa.
- c. Vía intraosea.
- d. Ninguna es correcta.

Retroalimentación

La respuesta correcta es: Vía inhalatoria.

**Pregunta 17**

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

Enunciado de la pregunta

La acidosis está compensada si:

Seleccione una:

- a. El pH se mantiene mayor o igual a 7.38
- b. El pH se mantiene menor o igual a 7.31
- c. El pH es mayor de 7,35
- d. El pH es menor de 7,38.

Retroalimentación

La respuesta correcta es: El pH es mayor de 7,35

**Pregunta 18**

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

Enunciado de la pregunta

Las indicaciones para realizar una gasometría son:

Seleccione una:

- a. Monitorizar la gravedad y progresión de las enfermedades respiratorias.
- b. Sospecha de alteración del equilibrio ácido-base.
- c. Parada cardiorrespiratoria.
- d. Todas son correctas.

Retroalimentación

La respuesta correcta es: Todas son correctas.

**Pregunta 19**

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

Enunciado de la pregunta

Los criterios a reunir por los candidatos a un trasplante pulmonar son:

Seleccione una:

- a. Que tengan otra enfermedad significativa de otro órgano principal diferente al pulmón.
- b. Enfermedad pulmonar progresiva en situación avanzada.
- c. Edad superior a los 65 años.
- d. Que sean dependiente de un respirador.

Retroalimentación

La respuesta correcta es: Enfermedad pulmonar progresiva en situación avanzada.

#### Pregunta 20

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

Enunciado de la pregunta

Se define PH como:

Seleccione una:

- a. Presión parcial de dióxido de carbono
- b. Presión parcial de extracción del oxígeno de la sangre arterial
- c. Parámetro indicador de la acidez o alcalinidad de una muestra de sangre
- d. Todas son correctas.

Retroalimentación

La respuesta correcta es: Parámetro indicador de la acidez o alcalinidad de una muestra de sangre