

**Pregunta 1**

Correcta  
Puntúa 1,00  
sobre 1,00

Marcar  
pregunta

Entre los siguientes signos clínicos, ¿cuál indica la posibilidad de taponamiento cardíaco?

Seleccione una:

- ☐ a. Bradicardia
- ☐ b. Hipotensión arterial
- ☐ c. Aumento de la PVC
- ☒ d. Las respuestas B y C son correctas ✓

Entre los signos clínicos de taponamiento cardíaco se encuentran: hipotensión arterial, taquicardia y aumento de la PVC  
La respuesta correcta es: Las respuestas B y C son correctas

**Pregunta 2**

Correcta  
Puntúa 1,00  
sobre 1,00

Marcar  
pregunta

¿Cuál de las siguientes afirmaciones es falsa respecto a la Transposición de Grandes Vasos (TGV)?

Seleccione una:

- ☐ a. Consiste en un error de conexión entre los ventrículos y sus respectivas arterias
- ☐ b. El ventrículo izquierdo se conecta con la arteria pulmonar
- ☐ c. Es una cardiopatía cianósante
- ☒ d. La sangre no oxigenada del ventrículo derecho se distribuye por todo el organismo a través de la arteria pulmonar ✓

En la TGV la sangre no oxigenada del ventrículo derecho se distribuye por todo el organismo a través de la arteria aorta  
La respuesta correcta es: La sangre no oxigenada del ventrículo derecho se distribuye por todo el organismo a través de la arteria pulmonar

**Pregunta 3**

Correcta  
Puntúa 1,00  
sobre 1,00

Marcar  
pregunta

Un marcapasos DDDR, ¿qué cámara cardíaca es estimulada?

Seleccione una:

- ☐ a. Ninguna
- ☐ b. Aurícula
- ☐ c. Ventrículo
- ☒ d. Aurícula y ventrículo ✓

Según el código universal de las cinco letras de la NASPE/BPEG la primera letra designa la cámara estimulada siendo en caso la correspondiente a la letra D (ambas, aurícula y ventrículo)  
La respuesta correcta es: Aurícula y ventrículo

**Pregunta 4**

Correcta  
Puntúa 1,00  
sobre 1,00

Marcar  
pregunta

Ante un ritmo desfibrilable en un paciente pediátrico, según la AHA, la energía que se debe programar para la primera descarga es...

Seleccione una:

- ☒ a. 2 J/kg ✓
- ☐ b. 4 J/kg
- ☐ c. 10 J/kg
- ☐ d. Igual que en un adulto

Primera descarga a 2 J/Kg, segunda descarga a 4 J/kg, tercera descarga y sucesivas a mayor que 4 J/Kg con máximo de 2 J/Kg o dosis para adultos

La respuesta correcta es:  
2 J/kg

**Pregunta 5**

Correcta  
Puntúa 1,00  
sobre 1,00

Marcar  
pregunta

¿Cuál de las siguientes taquiarritmias se caracteriza por tener el complejo QRS ancho?

Seleccione una:

- ☐ a. Flúter auricular
- ☐ b. Taquicardia sinusal
- ☐ c. Taquicardia supraventricular
- ☒ d. Taquicardia ventricular ✓

La taquicardia ventricular muestra un complejo QRS ancho (superior a 0,09 segundos)

La respuesta correcta es: Taquicardia ventricular

**Pregunta 6**

Correcta

Se presenta cianosis clínica cuando la cantidad de hemoglobina reducida en sangre es superior a...

## Cuestionario de evaluación Módulo 5

Puntúa 1,00  
sobre 1,00

✓ Marcar  
pregunta

Seleccione una:

- ☐ a. 3 g/dl
- ☒ b. 5 g/dl ✓
- ☐ c. 7 g/dl
- ☐ d. 9 g/dl

La cianosis es la coloración azulada de la piel y mucosas que aparece cuando existen por lo menos 5g de hemoglobina r (no saturada) por cada 100 ml de sangre.

La respuesta correcta es: 5 g/dl

### Pregunta 7

Correcta  
Puntúa 1,00  
sobre 1,00

✓ Marcar  
pregunta

Respecto al sistema Berlin Heart® de asistencia mecánica circulatoria, indica la respuesta correcta

Seleccione una:

- ☐ a. Requiere dosis de anticoagulación más bajas que el sistema ECMO
- ☐ b. Permite que el paciente (hemodinámicamente estable) pueda salir de la Unidad de Críticos Quirúrgicos a una unidad Hospitalización
- ☐ c. Los pacientes tienen onda de pulso
- ☒ d. Todas las respuestas son correctas ✓

Los pacientes tienen onda de pulso y dado que requieren dosis de anticoagulación más bajas que las utilizadas en ECMO pueden estar ingresados en planta con control de telemetría si están hemodinámicamente estables

La respuesta correcta es: Todas las respuestas son correctas

### Pregunta 8

Correcta  
Puntúa 1,00  
sobre 1,00

✓ Marcar  
pregunta

Tras la realización de un cateterismo cardíaco en el que se ha colocado un dispositivo oclisor para la corrección de una C se debe vigilar en las primeras horas tras la intervención?

Seleccione una:

- ☐ a. Los puntos de punción debido al elevado riesgo de hemorragia
- ☐ b. El registro ECG y la presión arterial
- ☐ c. La presencia de fiebre
- ☒ d. Las respuestas A y B son correctas ✓

La manifestación de fiebre será un signo tardío de la presencia de infección por lo que no es uno de los objetivos prioritarios la valoración inmediata de este paciente. Deben vigilarse signos/síntomas de hemorragia, compromiso de la perfusión de alteraciones ECG

La respuesta correcta es: Las respuestas A y B son correctas

### Pregunta 9

Incorrecta  
Puntúa 0,00  
sobre 1,00

✓ Marcar  
pregunta

Ante el siguiente ECG, ¿cuál de los siguientes fármacos debería preparar para su administración?



Seleccione una:

- ☐ a. Adrenalina
- ☒ b. Adenosina ✗
- ☐ c. Dopamina
- ☐ d. Atropina

Se trata de una fibrilación ventricular ante la que está recomendado el inicio de maniobras de RCP y la administración de Adrenalina IV

La respuesta correcta es:  
Adrenalina

### Pregunta 10

Correcta  
Puntúa 1,00  
sobre 1,00

✓ Marcar  
pregunta

La hipotermia terapéutica...

Seleccione una:

- ☐ a. Produce aumento de la frecuencia cardíaca por enfriamiento del nodo sinusal
- ☐ b. Aumenta el la presión intracraneal
- ☒ c. Disminuye el metabolismo tisular y el consumo de oxígeno ✓
- ☐ d. Implica aumentar las dosis de inotrópicos IV

El consumo de oxígeno disminuye a razón de un 6-8% por cada grado de descenso de la temperatura

La respuesta correcta es: Disminuye el metabolismo tisular y el consumo de oxígeno

### Pregunta 11

Correcta  
Puntúa 1,00  
sobre 1,00

✓ Marcar  
pregunta

¿Cuál de las siguientes cardiopatías congénitas se considera cianosante?

Seleccione una:

- ☐ a. Ductus arterioso persistente
- ☐ b. Coartación de aorta
- ☒ c. Transposición de grandes vasos ✓
- ☐ d. Comunicación interventricular

En la TGV la sangre no oxigenada del ventrículo derecho se distribuye por todo el organismo a través de la arteria aorta

## Cuestionario de evaluación Módulo 5

La respuesta correcta es: Transposición de grandes vasos

### Pregunta 12

Correcta  
Puntúa 1,00  
sobre 1,00  
 Marcar  
pregunta

¿Cuál de los siguientes fármacos debe utilizarse en caso de taquicardia ventricular sin pulso?

Seleccione una:

- ☐ a. Adenosina
- ☐ b. Atropina
- ☒ c. Adrenalina ✓
- ☐ d. Dopamina

El algoritmo de actuación de Soporte Vital Avanzado Pediátrico de la AHA indica que el tratamiento farmacológico de la consiste en adrenalina y amiodarona (al tratarse de un ritmo desfibrilable)

La respuesta correcta es: Adrenalina

### Pregunta 13

Correcta  
Puntúa 1,00  
sobre 1,00  
 Marcar  
pregunta

Entre los cuidados generales al niño intervenido de cirugía cardiaca no se encuentra...

Seleccione una:

- ☐ a. Control de drenajes torácicos y verificación de la eficacia del sistema de succión
- ☒ b. Tratamiento postural con el niño en decúbito supino y el cabecero elevado 15° ✓
- ☐ c. Control de balance hídrico prestando especial atención a la diuresis
- ☐ d. Vigilancia de los parámetros hemodinámicos

Como norma general el cabecero permanecerá elevado a 30°

La respuesta correcta es: Tratamiento postural con el niño en decúbito supino y el cabecero elevado 15°

### Pregunta 14

Correcta  
Puntúa 1,00  
sobre 1,00  
 Marcar  
pregunta

Indica entre las siguientes cuál es una cardiopatía cianosante

Seleccione una:

- ☒ a. Tetralogía de Fallot ✓
- ☐ b. Comunicación interauricular
- ☐ c. Comunicación interventricular
- ☐ d. Coartación de aorta

Entre las cardiopatías cianosantes se encuentran la Tetralogía de Fallot y la Transposición de Grandes Vasos

La respuesta correcta es: Tetralogía de Fallot

### Pregunta 15

Correcta  
Puntúa 1,00  
sobre 1,00  
 Marcar  
pregunta

Respecto a la Comunicación interventricular (CIV), indica la respuesta correcta

Seleccione una:

- ☐ a. Es una cardiopatía cianosante
- ☒ b. Se establece un shunt izquierda-derecha ✓
- ☐ c. Es la cardiopatía congénita menos frecuente
- ☐ d. La sangre no oxigenada pasa del ventrículo derecho al ventrículo izquierdo a través de la CIV por diferencia de pre

La sangre oxigenada que se encuentra en el ventrículo izquierdo (más presión) pasa al ventrículo derecho (menos presión) a través del agujero de la CIV por diferencia de presión, estableciéndose un shunt izquierda-derecha

La respuesta correcta es: Se establece un shunt izquierda-derecha

### Pregunta 16

Correcta  
Puntúa 1,00  
sobre 1,00  
 Marcar  
pregunta

Entre los siguientes fármacos, ¿Cuál es el inotrópico más utilizado en Cuidados Críticos Pediátricos para el manejo de la hipotensión arterial?

Seleccione una:

- ☐ a. Adrenalina
- ☐ b. Noradrenalina
- ☒ c. Dopamina ✓
- ☐ d. Milrinona

La dopamina a dosis elevadas aumenta la resistencia vascular sistémica por lo que aumenta la presión arterial

La respuesta correcta es: Dopamina

### Pregunta 17

Correcta  
Puntúa 1,00  
sobre 1,00  
 Marcar  
pregunta

Ante un paciente en ECMO... Indica la respuesta correcta

Seleccione una:

- ☐ a. Debe mantenerse su Hb por debajo de 12 g/dl
- ☐ b. Se realizarán controles de coagulación diarios
- ☒ c. Los controles de ACT permitirán ajustar la dosis de heparina ✓
- ☐ d. No existe riesgo de trombosis

Los controles de coagulación se llevan a cabo determinando el ACT varias veces por turno para ajustar las dosis de hepa

La respuesta correcta es: Los controles de ACT permitirán ajustar la dosis de heparina

### Pregunta 18

Correcta  
Puntúa 1,00  
sobre 1,00

Un niño de 3 años con una Frecuencia Cardiaca de 135 lpm y una presión arterial normal en cuyo ECG se observan ondas de un complejo QRS estrecho...

Seleccione una:

## Cuestionario de evaluación Módulo 5

Marcar pregunta

- ☐ a. Tiene una taquiarritmia auricular
- ☐ b. Tiene una taquiarritmia ventricular
- ☒ c. Tiene una frecuencia cardiaca normal ✓
- ☐ d. Tiene una taquiarritmia nodal

Se encuentra en ritmo sinusal ya que su frecuencia cardiaca está en los límites normales para su edad (70-145 lpm) y se evidencian ondas "P" en su ECG

La respuesta correcta es: Tiene una frecuencia cardiaca normal

### Pregunta 19

Correcta  
Puntúa 1,00  
sobre 1,00

Marcar pregunta

Si en un ECG observa una frecuencia cardíaca inferior a la que corresponde al niño por edad y ausencia de onda "P" con estrecho, ¿cómo se denomina la alteración en el ECG?

Seleccione una:

- ☐ a. Bradicardia sinusal
- ☐ b. Bradicardia ventricular
- ☒ c. Bradicardia nodal ✓
- ☐ d. Bloqueo auriculoventricular de primer grado

En la bradicardia nodal (o supraventricular) se observa una FC inferior a la que corresponde por edad. No es un ritmo si por lo que no aparecen ondas "P" en el registro ECG y además el QRS es estrecho debido a que se trata de un ritmo supraventricular

La respuesta correcta es: Bradicardia nodal

### Pregunta 20

Incorrecta  
Puntúa 0,00  
sobre 1,00

Marcar pregunta

En caso de taquicardia de origen supraventricular en un paciente pediátrico con perfusión adecuada, ¿cuál de las siguientes pautas de actuación debería llevarse a cabo en primer lugar?

Seleccione una:

- ☒ a. Administración de adenosina IV ✗
- ☐ b. Cardioversión eléctrica
- ☐ c. Realización de maniobras vagales
- ☐ d. Desfibrilación

Según la guía de Soporte Vital Avanzado Pediátrico de la AHA, ante una taquiarritmia supraventricular con perfusión adecuada debe considerarse la realización de maniobras vagales antes de la administración de adenosina IV

La respuesta correcta es: Realización de maniobras vagales