

### Pregunta 1

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

Texto de la pregunta

Señale el enunciado que se corresponde con la definición correcta de precarga cardiaca:

Seleccione una:

- a. Hace referencia a la cantidad de sangre que llega al corazón durante la diástole. ✓
- b. Representa la tensión de la pared ventricular durante la sístole.
- c. Representa el volumen de sangre que expulsa el corazón cada minuto.
- d. Es la fuerza con que se contrae el corazón y representa la eficacia contráctil del corazón para movilizar la sangre.

Retroalimentación

El resto de enunciados se corresponden con la contractilidad, poscarga y gasto cardiaco.

### Pregunta 2

Incorrecta

Puntúa -0,33 sobre 1,00

Desmarcar pregunta

Texto de la pregunta

Si nos encontramos ante un paciente con una presión intraabdominal de 18 mmHg, presenta una hipertensión abdominal (HIA) grado:

Seleccione una:

- a. I.
- b. II. ✗
- c. III.
- d. IV.

Retroalimentación

HIA grado III: PIA 16-19 mmHg

### Pregunta 3

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

Texto de la pregunta

Señale cuál NO es uno de los 3 pilares fundamentales de actuación durante la primera hora tras el reconocimiento del shock séptico:

Seleccione una:

- a. Administración intravenosa de fluidos.
- b. Administración oral de antibióticos. ✓
- c. Infusión de agentes vasoactivos.
- d. Administración intravenosa de antibióticos.

Retroalimentación

Dentro de los 3 pilares fundamentales de actuación no se contempla la administración oral de antibióticos.

#### Pregunta 4

Correcta  
Puntúa 1,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

Texto de la pregunta

Señale el enunciado CORRECTO en referencia a la humanización de la sanidad:

Seleccione una:

- a. Humanizar la salud, constituye el compromiso ético de considerar a la persona en su globalidad.
- b. Entre los agentes humanizadores encontramos a los médicos, enfermeras, auxiliares, celadores, personal técnico etc.
- c. Una de las líneas de actuación consiste en la flexibilización de los horarios de visita, permitiendo una mayor presencia y participación de la familia, adaptado a las necesidades individuales de cada paciente.
- d. Todas son ciertas. ✓

Retroalimentación

Todos los enunciados están relacionados con el término "humanizar la sanidad".

#### Pregunta 5

Correcta  
Puntúa 1,00 sobre 1,00

Desmarcar pregunta

Texto de la pregunta

Indique cuál NO es un beneficio de las sondas transpilóricas:

Seleccione una:

- a. Disminución de la incidencia de microaspiraciones y neumonía asociada a ventilación mecánica.
- b. Aumento del riesgo de reflujo gastroesofágico. ✓
- c. Mejora de la tolerancia oral.
- d. Reducción del tiempo en el que se alcanza el aporte calórico deseado.

Retroalimentación

Las sondas transpilóricas disminuyen el riesgo de reflujo gastroesofágico.

#### Pregunta 6

Correcta  
Puntúa 1,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

Texto de la pregunta

Las crisis convulsivas tónicas se caracterizan por:

Seleccione una:

- a. Sacudidas musculares sutiles, bruscas y breves.
- b. Flexión de miembros superiores y extensión de miembros inferiores. ✓
- c. Flexión de miembros inferiores y extensión de miembros superiores.
- d. Todas son ciertas.

Retroalimentación

Las sacudidas musculares sutiles, bruscas y breves son características de las mioclonías. En las crisis tónicas se observa flexión de miembros superiores y extensión de miembros inferiores.

#### Pregunta 7

Correcta  
Puntúa 1,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

Texto de la pregunta

La fórmula para calcular la presión de perfusión cerebral (PPC) es la siguiente:

Seleccione una:

- a.  $PPC = PAM + PIC$
- b.  $PPC = PAM / PIC$
- c.  $PPC = PAM \times PIC$
- d.  $PPC = PAM - PIC$  ✓

Retroalimentación

La PPC es la presión necesaria para perfundir el tejido nervioso para un buen funcionamiento metabólico. Es igual a Presión Arterial Media (PAM) menos la PIC.

### Pregunta 8

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

Texto de la pregunta

Señale la afirmación CORRECTA con respecto al manejo enfermero de la cetoacidosis diabética:

Seleccione una:

- a. Canalización de 2 vías venosas periféricas de grueso calibre, una para administrar fluidoterapia y realizar extracciones periódicas de sangre y la otra para administrar insulina en perfusión IV continua.
- b. Realizar tira de orina en cada micción para monitorizar la densidad, glucosuria y cetonuria.
- c. Control horario de la glucemia.
- d. Todas son ciertas. ✓

Retroalimentación

Además de otros cuidados, el paciente debe tener 2 vías periféricas de grueso calibre si es posible: una para administrar fluidoterapia y realizar extracciones periódicas de sangre y la otra para administrar insulina en perfusión IV continua. Durante las primeras horas de ingreso y tras el inicio del tratamiento con insulina en perfusión continua se deberán monitorizar los niveles de glucosa. La tira de orina informará de la cetonuria, que deberá desaparecer a las 12-24 horas del inicio del tratamiento.

### Pregunta 9

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

Texto de la pregunta

Los criterios a valorar para definir el síndrome de respuesta inflamatoria sistémica (SRIS) son:

Seleccione una:

- a. Alteración de la temperatura central.
- b. Taquicardia.
- c. Alteración del recuento de leucocitos.
- d. Todos los anteriores son criterios para establecer un SRIS. ✓

Retroalimentación

Para definir el síndrome de respuesta inflamatoria sistémica (SRIS) hay que valorar la presencia de al menos dos de los siguientes cuatro criterios: temperatura central de: mayor de 38.5 ° C o menor de 36 °; taquicardia; frecuencia respiratoria media por encima de lo normal para la edad; recuento de leucocitos elevado o disminuido para la edad. Uno de ellos debe de ser alteración de la temperatura o del recuento de leucocitos

**Pregunta 10**

Correcta  
Puntúa 1,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

Texto de la pregunta

Entre las medidas para prevenir la obstrucción de un catéter venoso se encuentran:

Seleccione una:

- a. Emplear tapones valvulados anti-reflujo.
- b. Lavar el catéter con suero salino fisiológico tras cada administración de medicación o hemoderivados.
- c. Utilizar soluciones sellantes cuando el catéter no esté en uso.
- d. Todas son ciertas. ✓

Retroalimentación

Todas son medidas a llevar a cabo para prevenir la obstrucción del catéter.

**Pregunta 11**

Correcta  
Puntúa 1,00 sobre 1,00

Desmarcar pregunta

Texto de la pregunta

Durante la técnica del sondaje transpilórico, una vez la sonda esté posicionada en estómago, se colocará al paciente en:

Seleccione una:

- a. Decúbito supino.
- b. Decúbito lateral izquierdo.
- c. Decúbito prono.
- d. Decúbito lateral derecho. ✓

#### Retroalimentación

Las recomendaciones hospitalarias basadas en evidencia pediátrica indican que deben colocarse siguiendo la técnica de inserción de una sonda nasogástrica, seguida de la colocación del paciente en decúbito lateral derecho (DLD) para facilitar la migración del tubo a través del esfínter pilórico, finalizando con confirmación de la correcta ubicación mediante radiografía abdominal.

#### Pregunta 12

Correcta  
Puntúa 1,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

#### Texto de la pregunta

Según la escala visual de valoración de flebitis, se retirará el catéter en el grado:

Seleccione una:

- a. En cualquiera de los grados de flebitis se retirará el catéter.
- b. Solo en el grado 5.
- c. A partir del grado 2. ✓
- d. A partir del grado 4.

#### Retroalimentación

Según la escala, se retirará el catéter a partir del grado 2 de flebitis, inclusive.

#### Pregunta 13

Correcta  
Puntúa 1,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

#### Texto de la pregunta

Indique cuál es el enunciado INCORRECTO en relación a la sepsis y el shock séptico:

Seleccione una:

- a. La sepsis es una disfunción orgánica causada por una respuesta anómala del huésped a la infección y supone una amenaza para la vida.
- b. La identificación temprana y el tratamiento adecuado en las horas iniciales posteriores a la aparición de la sepsis empeoran los resultados. ✓

- c. El shock es una de las principales causas prevenibles de morbilidad y mortalidad en los niños que acuden a urgencias.
- d. En el 2010, se estableció que las infecciones causaban un 68% de la mortalidad en los menores de cinco años de edad.

#### Retroalimentación

La identificación temprana y el tratamiento adecuado en las horas iniciales posteriores a la aparición de la sepsis mejoran los resultados.

#### Pregunta 14

Correcta  
Puntúa 1,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

#### Texto de la pregunta

Uno de los criterios bioquímicos para el diagnóstico de la cetoacidosis diabética es el siguiente, marque la respuesta CORRECTA:

Seleccione una:

- a. Hiperglucemia mayor que 300 mg/dl.
- b. Hipoglucemia menor que 100mg/dl.
- c. Hiperglucemia mayor que 200mg/dl. ✓
- d. Ninguna de las anteriores es correcta.

#### Retroalimentación

Los criterios bioquímicos para el diagnóstico de la CAD son: hiperglucemia mayor a 200mg/dl; ph venoso menor a 7,30 y/o bicarbonato menor a 15 meq/l; cetonemia y/o cetonuria mayor que ++.

#### Pregunta 15

Correcta  
Puntúa 1,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

#### Texto de la pregunta

Marque el enunciado CORRECTO en relación a la hipertensión intracraneal (HTIC):

Seleccione una:

- a. La prevención y el manejo del aumento de la PIC son un elemento central de la atención neurocrítica pediátrica.
- b. El reconocimiento temprano de la elevación de la PIC puede prevenir las secuelas neurológicas y la muerte.
- c. La hipertensión intracraneal (HTIC) es la causa más frecuente de morbimortalidad en niños con patología neuroquirúrgica.



d. Todas son ciertas. ✓

#### Retroalimentación

La causa más frecuente de morbilidad en niños con patología neuroquirúrgica es la HTIC. La prevención y el manejo del aumento de la PIC son un elemento central de la atención neurocrítica pediátrica, y su reconocimiento temprano puede prevenir las secuelas neurológicas y la muerte.

#### Pregunta 16

Incorrecta

Puntúa -0,33 sobre 1,00

Desmarcar pregunta

#### Texto de la pregunta

Señale en cuál de las siguientes técnicas de depuración extrarrenal continua (TDEC) no se produce REPOSICIÓN:

Seleccione una:



a. Ultrafiltración venovenosa continua.



b. Ultrafiltración venovenosa continua.



c. Hemodiálisis continua. ✗



d. A y C son ciertas.

#### Retroalimentación

Tanto en la ultrafiltración venovenosa continua como en la hemodiálisis continua no existe reposición, al contrario que en la hemofiltración venovenosa continua, en la que se reponen agua y/o electrolitos mediante un líquido de reposición.

#### Pregunta 17

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Desmarcar pregunta

#### Texto de la pregunta

En función del mecanismo fisiopatológico que la provoca, señale cuál de las siguientes es la forma más frecuente de insuficiencia renal aguda (IRA) en pediatría:

Seleccione una:



a. Renal, intrínseca o parenquimatosa.



b. Postrenal.



c. Prerenal o funcional. ✓



d. Parenquimatosa.

#### Retroalimentación

La IRA prerrenal o funcional es la forma más frecuente de IRA en edad pediátrica. En el niño, las etiologías más frecuentes son la deshidratación, sepsis y la intervención quirúrgica (sobre todo postoperatorio de cirugía cardíaca).

**Pregunta 18**

Correcta  
Puntúa 1,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

Texto de la pregunta

Se consideran fármacos de primera línea para el tratamiento de las convulsiones:

Seleccione una:

- a. Fenobarbital y fenitoína.
- b. Fenobarbital y ácido valproico.
- c. Levetiracepam.
- d. Diazepam y midazolam. ✓

Retroalimentación

El ácido valproico, fenitoína, fenobarbital y levetiracepam son fármacos de segunda línea.

**Pregunta 19**

Correcta  
Puntúa 1,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

Texto de la pregunta

La técnica "gold standard" para realizar la medición de la presión intracraneal (PIC) es:

Seleccione una:

- a. Catéter subdural.
- b. Catéter epidural.
- c. Catéter intraventricular. ✓
- d. Presión del líquido cefalorraquídeo (LCR).

Retroalimentación

A pesar de ser la que conlleva un mayor riesgo de infección, la medición de la PIC a través de un catéter intraventricular conectado a un transductor de presión es considerada la técnica "gold standard".

**Pregunta 20**

Incorrecta  
Puntúa -0,33 sobre 1,00

Desmarcar pregunta

#### Texto de la pregunta

Cuando se coloca una sonda enteral, la apariencia del contenido puede indicar que es de tipo intestinal si su coloración es:

Seleccione una:

- a. Transparente, oscuro, blanquecino, amarillo pálido. **X**
- b. Blanquecino o amarillo.
- c. Claro, oscuro, blanquecino.
- d. Verde.

#### Retroalimentación

Cuando la coloración del líquido aspirado es verde, nos puede indicar que es un contenido de tipo intestinal.