

¿Cuál de los siguientes signos vitales estaría alterado en el caso de este recién nacido a término?

Seleccione una:

- ☐ a. Frecuencia cardíaca de 102 lpm.
- ☐ b. Frecuencia respiratoria de 55 rpm.
- ☒ c. Temperatura de 36°C.
- ☐ d. Tensión arterial media de 42 mmHg.

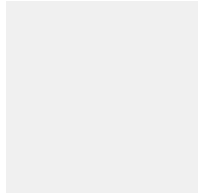
### Retroalimentación

La frecuencia cardíaca (FC) oscila, generalmente, entre 100 y 160 latidos por minuto (lpm), la frecuencia respiratoria (FR) entre 40/60 respiraciones por minuto (rpm) y la temperatura entre 36'5 y 37'5°C. Con respecto a la tensión arterial media se considera como óptima, la medición sea igual o superior a las semanas de gestación.

### PREGUNTA 2

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00



Marcar pregunta

### Enunciado de la pregunta

¿Cuál de los siguientes es el principal mecanismo de producción de calor en el recién nacido?

Seleccione una:

- ☐ a. Termogénesis de la grasa magra.
- ☒ b. Termogénesis de la grasa parda.
- ☐ c. Termogénesis tiritante.
- ☐ d. Todas son correctas.

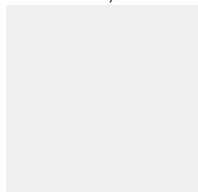
### Retroalimentación

A diferencia del adulto, en el neonato la capacidad de producción de calor mediante el escalofrío no está presente. El mecanismo más eficaz de producción de calor al nacimiento es la termogénesis mediada por la oxidación de adipocitos de grasa parda.

### PREGUNTA 3

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00



Desmarcar

### Enunciado de la pregunta

¿Coincidiendo con qué suceso podría presentar clínica un neonato afectado por una coartación de aorta que no dispone de diagnóstico prenatal?

Seleccione una:

- ☐ a. Cierre del foramen oval.
- ☐ b. Cierre del ductus venoso.
- ☒ c. Cierre del ductus arterial.
- ☐ d. Todas son correctas.

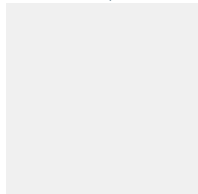
### Retroalimentación

En caso de no tener diagnóstico prenatal, puede presentar un debut clínico brusco con shock y acidosis metabólica en las primeras 72h, coincidiendo con el cierre espontáneo del ductus.

### PREGUNTA 4

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00



Marcar pregunta

### Enunciado de la pregunta

En caso de neonato con sospecha de hernia diafragmática, de las siguientes acciones, señala la que estaría indicada:

Seleccione una:

- ☐ a. Colocación de sonda orogástrica.
- ☐ b. Intubación orotraqueal.
- ☐ c. Colocación pulsioximetría en mano derecha (preductal)
- ☒ d. Todas las anteriores estarían indicadas.

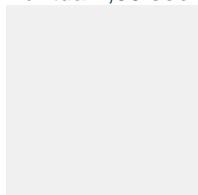
### Retroalimentación

Ver tema 5, apartado hernia diafragmática congénita.

### PREGUNTA 5

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00



Marcar pregunta

### Enunciado de la pregunta

¿A partir de qué semana de gestación el feto es capaz de regular su control metabólico produciendo insulina en caso de hiperglucemia materna?

Seleccione una:

- ☐ a. 18 semanas de gestación.
- ☒ b. 20 semanas de gestación.
- ☐ c. 24 semanas de gestación.
- ☐ d. 30 semanas de gestación.

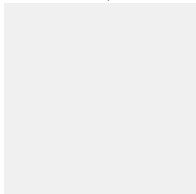
### Retroalimentación

A partir de la semana 20 el feto se encarga de su control metabólico. La hiperglucemia fetal ocasiona un aumento de la producción de insulina.

### PREGUNTA 6

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00



Marcar pregunta

### Enunciado de la pregunta

Señala de los siguientes signos cuál es considerado una característica anatomafisiológicas del recién nacido sano:

Seleccione una:

- ☐ a. Caput succedaneum.
- ☐ b. Eritema tóxico.
- ☐ c. Signo del Arlequín.
- ☒ d. Todas son correctas.

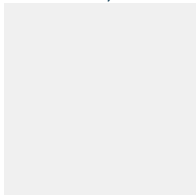
### Retroalimentación

Ver tema 7, características anatomofisiológicas del RN sano.

### PREGUNTA 7

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00



Marcar pregunta

### Enunciado de la pregunta

Un neonato con un peso al nacimiento de 1250 gr, ¿Cómo lo clasificaríamos en relación al peso?

Seleccione una:

- ☐ a. Bajo peso al nacimiento.
- ☒ b. Muy bajo peso al nacimiento.
- ☐ c. Extremadamente bajo peso al nacimiento.
- ☐ d. Macrosómico.

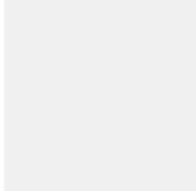
### Retroalimentación

Podemos clasificar al neonato como “bajo peso al nacimiento” con peso inferior a 2.500 gr. y los subgrupos de “muy bajo peso al nacimiento” a los de peso inferior a 1500 gr. y de “extremado bajo peso” al inferior a 1000 gr.

### PREGUNTA 8

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00



Desmarcar

### Enunciado de la pregunta

¿Cuál de las siguientes premisas es incorrecta con respecto al líquido amniótico teñido de meconio?

Seleccione una:

- ☐ a. El estrés hipóxico fetal estimula la expulsión de meconio y los movimientos de gasping producen su aspiración intraútero.
- ☐ b. No se conocen exactamente las causas por las cuales el meconio pasa al líquido amniótico.
- ☒ c. La presencia de líquido amniótico teñido de meconio indica que se ha producido un síndrome de aspiración meconial.
- ☐ d. Todas son incorrectas.

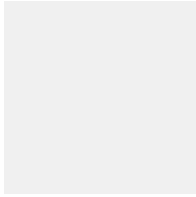
### Retroalimentación

La presencia de líquido teñido no indica necesariamente que se haya producido un SAM, ya que sólo lo desarrollarán un 5% de los recién nacidos con líquido teñido.

### PREGUNTA 9

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00



Marcar pregunta

### Enunciado de la pregunta

De las siguientes cardiopatías congénitas, ¿cuál de ellas podría cursar con una cianosis severa?

Seleccione una:

- ☐ a. Coartación de aorta.
- ☒ b. Estenosis pulmonar.
- ☐ c. Ductus arterioso persistente.
- ☐ d. Todas son correctas.

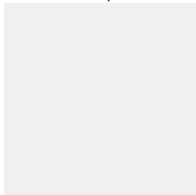
### Retroalimentación

Las cardiopatías que afectan al circuito pulmonar pueden cursar con cianosis marcada. La respuesta correcta es: estenosis pulmonar.

### PREGUNTA 10

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00



Marcar pregunta

### Enunciado de la pregunta

Señala la respuesta correcta. Durante la etapa fetal, la sangre procedente de la placenta regresa al cuerpo fetal a través de:

Seleccione una:

- ☐ a. La arteria umbilical conectada a la vena cava inferior.
- ☐ b. Las arterias umbilicales conectadas a las arterias femorales.
- ☐ c. Las venas umbilicales conectadas a las arterias femorales.
- ☒ d. La vena umbilical conectada a la vena cava inferior.

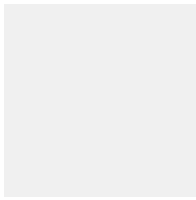
### Retroalimentación

La sangre oxigenada regresa al cuerpo fetal a través de la vena umbilical procedente de la placenta conectadas a la vena cava inferior a través del ductus venoso.

### PREGUNTA 11

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00



Marcar pregunta

### Enunciado de la pregunta

¿Cuál de los siguientes no es un signo característico de la piel de un recién nacido?

Seleccione una:

- ☒ a. Púrpura trombocitopénica.
- ☐ b. Mancha mongólica o de Baltz.
- ☐ c. Millium facial.
- ☐ d. Todos son signos característicos de la piel de un RN.

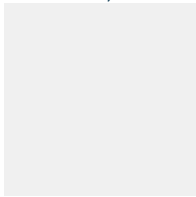
### Retroalimentación

La púrpura trombocitopénica es debida a un déficit de plaquetas.

### PREGUNTA 12

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00



Marcar pregunta

### Enunciado de la pregunta

De los siguientes mecanismos de pérdida de calor, ¿Cuál es el que se produce por la transmisión de calor a través del contacto directo con superficies más frías? Selecciona la respuesta correcta:

Seleccione una:

- ☐ a. Convección.
- ☐ b. Evaporación.
- ☐ c. Irradiación.
- ☒ d. Conducción.

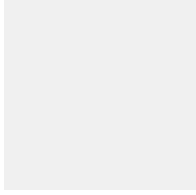
### Retroalimentación

La conducción es la transferencia de calor por contacto con el aire, la ropa, el agua, u otros objetos.

### PREGUNTA 13

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00



Marcar pregunta

### Enunciado de la pregunta

¿En cuál de las siguientes situaciones se debería valorar la intubación traqueal de inicio durante la reanimación neonatal?

Seleccione una:

- ☐ a. Recién nacido con líquido teñido de meconio no vigoroso.
- ☒ b. Recién nacido con gastrosquisis no vigoroso.
- ☐ c. Recién nacido pretérmino no vigoroso.
- ☐ d. Todas son correctas.

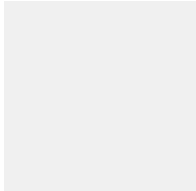
### Retroalimentación

Recién nacido con gastrosquisis no vigoroso. Si el recién nacido con gastrosquisis requiere algún tipo de soporte respiratorio se procederá a la intubación orotraqueal, evitando la administración de VPPI, para evitar la distensión del paquete intestinal.

### PREGUNTA 14

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00



Marcar pregunta

### Enunciado de la pregunta

¿Con qué edad gestacional podemos considerar a un neonato como pretérmino?

Seleccione una:

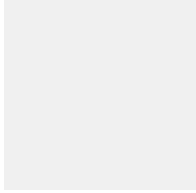
- ☒ a. menor que 37 semanas de gestación.
- ☐ b. menor que 35 semanas de gestación.
- ☐ c. menor que 40 semanas de gestación.
- ☐ d. menor que 32 semanas de gestación.

### Retroalimentación

Consideramos un nacimiento pretérmino a aquel que se produce antes de completar la semana 37.

### PREGUNTA 15

Correcta  
Puntúa 1,00 sobre 1,00



Marcar pregunta

### Enunciado de la pregunta

Previo a un parto de un recién nacido a término, revisaremos la cuna de reanimación y dejaremos programados los parámetros para realizar ventilaciones con presión positiva intermitente, en caso de ser necesario. De los siguientes parámetros señala la respuesta correcta:

Seleccione una:

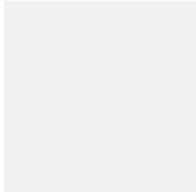
- ☐ a. PIP de 30 cm H<sub>2</sub>O, PEEP de 8 cm H<sub>2</sub>O, FR de 65 respiraciones por minuto y FIO<sub>2</sub> del 100%.
- ☐ b. PIP de 5 cm H<sub>2</sub>O, PEEP de 20 cm H<sub>2</sub>O, FR de 65 respiraciones por minuto y FIO<sub>2</sub> del 21%.
- ☒ c. PIP de 20 cm H<sub>2</sub>O, PEEP de 5 cm H<sub>2</sub>O, FR de 45 respiraciones por minuto y FIO<sub>2</sub> del 21%.
- ☐ d. PIP de 20 cm H<sub>2</sub>O, PEEP de 5 cm H<sub>2</sub>O, FR de 45 respiraciones por minuto y FIO<sub>2</sub> del 30%.

### Retroalimentación

Algunos recién nacidos pueden llegar a precisar una PIP inicial de 30-40 cmH<sub>2</sub>O, pero 20 cmH<sub>2</sub>O suelen ser efectivos, y una PEEP de 5 cm H<sub>2</sub>O. Posteriormente se continuará reanimando con la PIP mínima necesaria con una frecuencia de 40-60 respiraciones por minuto. En recién nacidos a término se recomienda comenzar las maniobras de reanimación con una FIO<sub>2</sub> del 21% (aire ambiental).

## PREGUNTA 16

Correcta  
Puntúa 1,00 sobre 1,00



Desmarcar

### Enunciado de la pregunta

Señala la respuesta correcta con respecto a la reanimación del neonato en paritorio:

Seleccione una:

- ☐ a. En la valoración inicial evaluaremos el estado del bebé por medio de dos preguntas clave.
- ☒ b. En la evaluación inicial de la reanimación valoraremos dos parámetros que son la frecuencia cardíaca y la respiración.
- ☐ c. Tomaremos el pulso en la base del cordón umbilical.



- ☐ d. Colocaremos el pulsioxímetro en la mano izquierda (preductal)

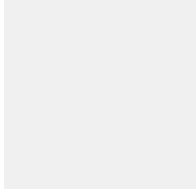
### Retroalimentación

En la valoración inicial se realizan tres preguntas, tomar el pulso en la base del cordón umbilical esta desaconsejado y el pulsioxímetro se coloca en la mano derecha (preductal). Por lo que la única respuesta correcta es: en la valoración inicial de la reanimación valoraremos dos parámetros que son la frecuencia cardíaca y la respiración.

### PREGUNTA 17

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00



Marcar pregunta

### Enunciado de la pregunta

¿Cuánto debemos profundizar durante las compresiones torácicas para realizar unas compresiones efectivas?

Seleccione una:

- ☐ a. 1/2 del diámetro torácico.
- ☒ b. 1/3 del diámetro torácico.
- ☐ c. 1/4 del diámetro torácico.
- ☐ d. Depende del peso del neonato.

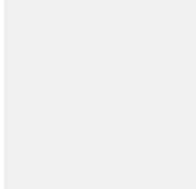
### Retroalimentación

La presión debe ser aplicada sobre el tercio inferior del esternón, comprimiendo aproximadamente un tercio del diámetro torácico

### PREGUNTA 18

Incorrecta

Puntúa 0,00 sobre 1,00



Marcar pregunta

### Enunciado de la pregunta

Señala la respuesta incorrecta con respecto al test de Apgar:

Seleccione una:

- ☒ a. Se realiza al minuto y a los cinco minutos de vida del recién nacido.
- ☐ b. Posteriormente, se puede realizar cada cinco minutos hasta los quince minutos de vida.

- ☐ c. Lo puede realizar un médico.
- ☐ d. Lo puede realizar una enfermera.

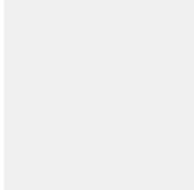
### Retroalimentación

El test de Apgar se realiza al minuto y a los cinco minutos, pudiendo repetirse a los diez minutos.

### PREGUNTA 19

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00



Marcar pregunta

### Enunciado de la pregunta

¿Cuál de estos cambios fisiológicos en el neonato es incorrecto con respecto a la etapa de transición a la vida extrauterina?

Seleccione una:

- ☐ a. Aumento de la perfusión pulmonar producido por la entrada de aire a los alvéolos (llenos de líquido en la etapa fetal), y por consiguiente, vasodilatación arterial.
- ☐ b. Cierre del ductus arterioso.
- ☐ c. Cierre del foramen oval.
- ☒ d. Aumento de las resistencias pulmonares debido a la vasodilatación alveolar.

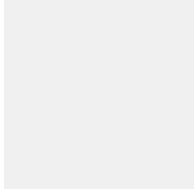
### Retroalimentación

Se produce un descenso de las resistencias pulmonares debido a la expansión del alveolo y la vasodilatación alveolar.

### PREGUNTA 20

Incorrecta

Puntúa 0,00 sobre 1,00



Marcar pregunta

### Enunciado de la pregunta

¿Qué material NO es necesario tener preparado para un parto pretérmino?

Seleccione una:

- ☒ a. Cuna de calor radiante precalentada previamente.
- ☐ b. Laringoscopio con pala del número 1 y tubo endotraqueal del número 4.0.

- ☐ c. Toma de aspiración de secreciones que funciona correctamente.
- ☐ d. Bolsa autoinflable o sistema de ventilación que permita dar una presión soporte entre 20-25 cm H<sub>2</sub>O y PEEP de 5 cm H<sub>2</sub>O.

### Retroalimentación

En caso de pretérminos se ha de preparar laringoscopio con pala del nº0 y 00 y TOT del número del 2 al 3.5.