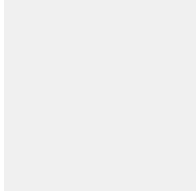


## Pregunta 1

Sin responder aún  
Puntúa como 1,00



Marcar pregunta

### Texto de la pregunta

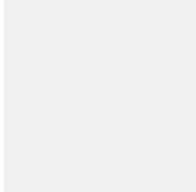
En la exploración de los sentidos de un recién nacido debemos tener en cuenta la edad gestacional. ¿cuál es el último sentido en desarrollarse?

Seleccione una:

- ☒ a. Vista
- ☐ b. Audición
- ☐ c. Olfato
- ☐ d. Gusto

## Pregunta 2

Sin responder aún  
Puntúa como 1,00



Marcar pregunta

### Texto de la pregunta

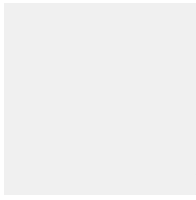
El perímetro cefálico es:

Seleccione una:

- ☒ a. la circunferencia occipito-frontal máxima
- ☐ b. La estimación de la masa cerebral
- ☐ c. La circunferencia craneal máxima
- ☐ d. La distancia existente entre el vertex craneal y el foramen occipital.

## Pregunta 3

Sin responder aún  
Puntúa como 1,00



Marcar pregunta

### Texto de la pregunta

¿Cuál de estas acciones NO previene las hemorragias intracraneales en un RN extremadamente prematuro en las primeras 48h de vida?

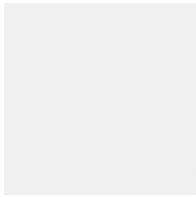
Seleccione una:

- ☒ a. Preoxigenación al 100% antes de aspirar secreciones
- ☐ b. Colocar en posición antitrendelemburg
- ☐ c. Método madre canguro.
- ☐ d. Evitar decúbito prono con lateralización extrema de la cabeza hacia un lado.

### Pregunta 4

Sin responder aún

Puntúa como 1,00



Marcar pregunta

### Texto de la pregunta

Seleccione la respuesta CORRECTA: para medir correctamente el perímetro cefálico, colocaremos la cinta métrica:

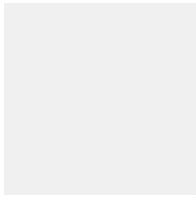
Seleccione una:

- ☒ a. desde la protuberancia frontal a la occipital, por encima de las cejas y debajo de la línea del pelo y pasando por encima de los pabellones auriculares.
- ☐ b. Desde la protuberancia frontal a la base del cráneo pasando por encima de los pabellones auriculares.
- ☐ c. Desde la fontanela anterior hasta la base del cráneo
- ☐ d. Desde encima de la protuberancia frontal y por debajo de la protuberancia occipital, por encima de las cejas y la línea del pelo; y pasando por encima de los pabellones auriculares.

### Pregunta 5

Sin responder aún

Puntúa como 1,00



Marcar pregunta

### Texto de la pregunta

¿Qué NO es un evento centinela de sospecha de encefalopatía hipóxico isquémica?

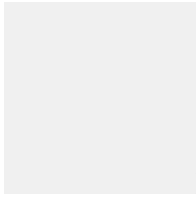
Seleccione una:

- ☐ a. Prolapso de cordón
- ☒ b. Líquido teñido de meconio
- ☐ c. Rotura de cordón
- ☐ d. Desprendimiento de placenta

### Pregunta 6

Sin responder aún

Puntúa como 1,00



Marcar pregunta

### Texto de la pregunta

La fusión prematura de las suturas craneales se denomina:

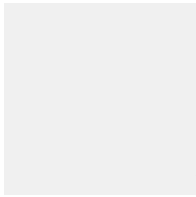
Seleccione una:

- ☐ a. Hidrocefalia
- ☒ b. Craneosinostosis
- ☐ c. Onfalocele
- ☐ d. Craneotomía

### Pregunta 7

Sin responder aún

Puntúa como 1,00



Marcar pregunta

### Texto de la pregunta

¿Cuál es el tipo de convulsión más frecuentemente observado en los recién nacidos?

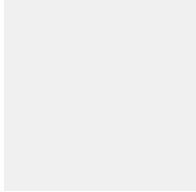
Seleccione una:

- ☐ a. Convulsiones mioclónicas
- ☐ b. Convulsiones Clónicas
- ☐ c. Convulsiones tónicas
- ☒ d. Convulsiones sutiles

## Pregunta 8

Sin responder aún

Puntúa como 1,00



Marcar pregunta

### Texto de la pregunta

Señala la respuesta CORRECTA:

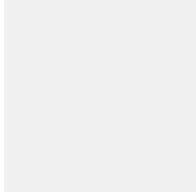
Seleccione una:

- ☐ a. Todas las convulsiones son peligrosas y conllevan efectos nocivos en el cerebro
- ☐ b. Las convulsiones incrementan el gasto metabólico pero sin afectar los niveles de glucosa.
- ☒ c. Tras una crisis convulsiva se produce un aumento del láctico y alteraciones en el flujo cerebral
- ☐ d. Las convulsiones en el periodo neonatal son típicas y organizadas en su expresión clínica.

## Pregunta 9

Sin responder aún

Puntúa como 1,00



Marcar pregunta

### Texto de la pregunta

Señale cuál de los siguientes escalas permite una valoración neurológica completa del RN

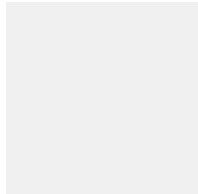
Seleccione una:

- ☐ a. Test de Silverman
- ☒ b. Escala de Hammersmith
- ☐ c. Escala de Finnegan
- ☐ d. Test de Apgar

## Pregunta 10

Sin responder aún

Puntúa como 1,00



Marcar pregunta

### Texto de la pregunta

¿Cuál de las siguientes hemorragias intracraneales NO suele ser de aparición precoz en las primeras horas de vida tras el nacimiento?

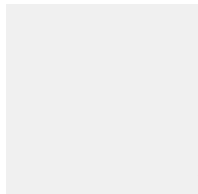
Seleccione una:

- ☐ a. Hemorragia subdural
- ☐ b. Hemorragia subaracnoidea
- ☒ c. Hemorragia intraventricular
- ☐ d. Hemorragia subgaleal

## Pregunta 11

Sin responder aún

Puntúa como 1,00



Marcar pregunta

### Texto de la pregunta

¿Sobre cuál de estos parámetros NO se basa la clasificación del comportamiento del RN?

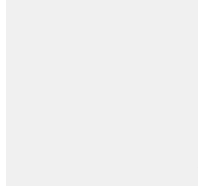
Seleccione una:

- ☐ a. Vocalización

- ☐ b. Apertura de ojos
- ☒ c. Llanto
- ☐ d. Motricidad gruesa

## Pregunta 12

Sin responder aún  
Puntúa como 1,00



Marcar pregunta

### Texto de la pregunta

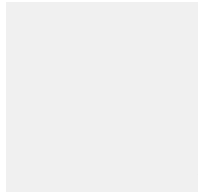
¿Cuál de las siguientes situaciones NO es un factor de riesgo para una hemorragia intracraneal en el recién nacido?

Seleccione una:

- ☐ a. Parto prematuro
- ☐ b. Distocia de hombros
- ☐ c. Malformación arteriovenosa
- ☒ d. Parto gemelar.

## Pregunta 13

Sin responder aún  
Puntúa como 1,00



Marcar pregunta

### Texto de la pregunta

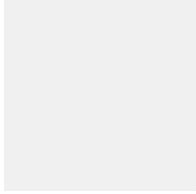
¿A partir de qué edad se considera patológico la persistencia del reflejo de moro?

Seleccione una:

- ☐ a. Al año de vida
- ☒ b. A los 6 meses de vida
- ☐ c. Al mes de vida
- ☐ d. A los 4 meses de vida

## Pregunta 14

Sin responder aún  
Puntúa como 1,00



Marcar pregunta

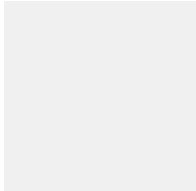
### Texto de la pregunta

Cuál de los siguientes fármacos pueden modificar el patrón del EEG  
Seleccione una:

- ☐ a. Atracurio
- ☒ b. Fenobarbital
- ☐ c. Levofloxacin
- ☐ d. Ketamina

## Pregunta 15

Sin responder aún  
Puntúa como 1,00



Marcar pregunta

### Texto de la pregunta

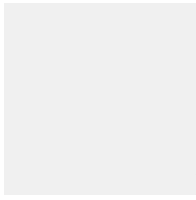
Cuando examinamos la piel de un Rn en busca de signos relacionados con posibles alteraciones en el sistema nervioso. ¿Cuál NO debe llamarnos la atención?

Seleccione una:

- ☐ a. angiomas faciales
- ☒ b. lunares faciales
- ☐ c. zonas prominentes a lo largo de la columna
- ☐ d. zonas hundidas con pelo a lo largo de la columna

## Pregunta 16

Sin responder aún  
Puntúa como 1,00



Marcar pregunta

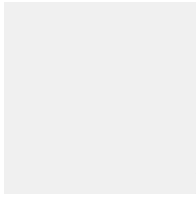
### Texto de la pregunta

De los siguientes fármacos ¿cuál NO tiene una acción anticonvulsivante?  
Seleccione una:

- ☒ a. Fentanilo
- ☐ b. Fenobarbital
- ☐ c. Fenitoína
- ☐ d. Midazolam

### Pregunta 17

Sin responder aún  
Puntúa como 1,00



Marcar pregunta

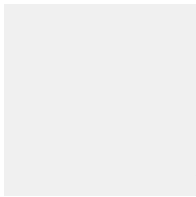
### Texto de la pregunta

Dentro de la valoración neurológica del recién nacido ¿cuál de los siguientes aspectos no está incluido dentro de la valoración del sistema motor?  
Seleccione una:

- ☐ a. Valoración del tono muscular (o postura)
- ☒ b. Valoración de la fuerza muscular
- ☐ c. Valoración de la simetría del movimiento
- ☐ d. Valoración de los reflejos

### Pregunta 18

Sin responder aún  
Puntúa como 1,00



Marcar pregunta



### Texto de la pregunta

¿Cuál de las siguientes hemorragias puede conllevar un compromiso de la permeabilidad de la vía aérea?

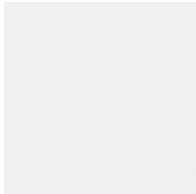
Seleccione una:

- ☒ a. Hemorragia subgaleal
- ☐ b. Hemorragia intraventricular
- ☐ c. Hemorragia subaracnoidea
- ☐ d. Hemorragia subdural

## Pregunta 19

Sin responder aún

Puntúa como 1,00



Marcar pregunta

### Texto de la pregunta

¿Cuántas fontanelas presenta el recién nacido?

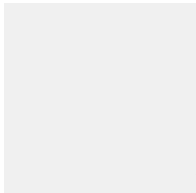
Seleccione una:

- ☐ a. 2 fontanelas
- ☒ b. 4 fontanelas
- ☐ c. 6 fontanelas
- ☐ d. 3 fontanelas

## Pregunta 20

Sin responder aún

Puntúa como 1,00



Marcar pregunta

### Texto de la pregunta

Acerca de las fontanelas y suturas de la cabeza del recién nacido. ¿Qué respuesta es la FALSA?

Seleccione una:

- ☐ a. son articulaciones fibrosas
- ☒ b. Proporcionan rigidez y resistencia al cráneo del recién nacido
- ☐ c. La fontanela anterior se cierra aproximadamente a los 14 meses
- ☐ d. Las suturas no deberían estar ni superpuestas ni muy separadas entre sí.

#### CASO PRACTICO

Recién nacido a término de 41+1 semanas de gestación y de buen peso, hijo de madre de treinta años de edad, multípara, sin antecedentes de salud anterior de interés, grupo O, que llega en trabajo de parto, con dilatación completa, y sin signos de sufrimiento fetal (líquido amniótico claro y cardiotacografía normal), estreptococo grupo B negativo. Presentación de nalgas. En el parto se produce distocia de cabeza, quedando esta retenida durante 5 minutos; requiriendo maniobras especiales para su extracción.

Al nacimiento Apgar 0-2 rápidamente se procedió a su reanimación (intubación endotraqueal y ventilación con PPI). Se trasladó al Servicio de Cuidados Intensivos neonatales, al llegar al mismo en estado crítico se acopló a equipo de ventilación y se procedió a iniciar su estudio y tratamiento intensivo.

Datos positivos al examen físico:

Aparato Respiratorio: Tórax insuflado, con aumento del diámetro antero-posterior, con ruidos respiratorios transmitidos bilaterales.

Presenta abundantes respiraciones espontáneas, ligeramente desacoplado al respirador. La asistencia respiratoria es mínima y FiO<sub>2</sub> del 21%

Aparato Cardiovascular: Ruidos cardíacos rítmicos y de buen tono. FC

170 Lpm. No soplo. Pulsos periféricos presentes, débiles, relleno

capilar lento ( mayor que 4 seg.), cianosis distal y cutis reticular

Abdomen: Suave, depresible, excavado, no visceromegalia

Sistema Neurológico: Alerta, postura en flexión, hipertónico, manos

en flexión palmar, pulgar oculto, no movimientos convulsivos,

fontanelas amplias, con diastasis de suturas y circunferencia

cefálica de 39 cm. Reflejos tendinosos exaltados y se mueve de forma

agitada e intranquila.

Piel: Palidez cutánea mucosa. Lesiones equimóticas en el cuerpo, con

hematoma en esternocleidomastoideo derecho y edema parpebral.

Se reciben las siguientes pruebas complementarias:

Hb 15g/l

Grupo O

Glucemia 72mg/dl

coagulación: Normal

Ionograma: Na: 135mEq/L, K : 4 mEq/l

Gasometría arterial Acidosis metabólica severa

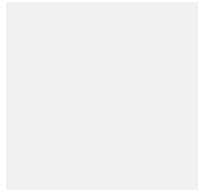
PH 7.26, HCO<sub>3</sub> 12.4 mEq/L, PCO<sub>2</sub> 20 mmHg, EB -17.4 mEq/L,

PO<sub>2</sub> 80 mmHg , SO<sub>2</sub> 96%

## Pregunta 1

Sin responder aún

Puntúa como 1,00



Marcar pregunta

### Texto de la pregunta

Qué situación de riesgo crees que ha podido sufrir este recién nacido durante el trabajo de parto?

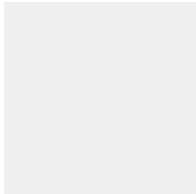
Seleccione una:

- ☐ a. Hemorragia por sangrado materno
- ☐ b. Infección por extracción dificultosa
- ☒ c. Asfixia perinatal
- ☐ d. Distocia de caderas

## Pregunta 2

Sin responder aún

Puntúa como 1,00



Marcar pregunta

### Texto de la pregunta

Qué problemas crees que presenta este recién nacido.

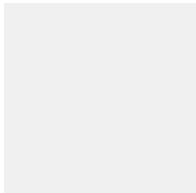
Seleccione una:

- ☐ a. Encefalopatía severa
- ☒ b. Riesgo de hemorragia intracraneal secundaria a distocia de la cabeza
- ☐ c. Ictericia
- ☐ d. Crisis convulsiva.

## Pregunta 3

Sin responder aún

Puntúa como 1,00



Marcar pregunta

### Texto de la pregunta

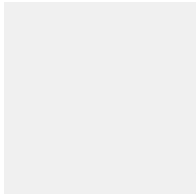
Si aplicamos alguna de las escalas para clasificar la encefalopatía ¿Qué tipo de encefalopatía hipóxico isquémica (EHI) presentaría este recién nacido?

Seleccione una:

- ☒ a. EHI leve
- ☐ b. EHI moderada
- ☐ c. EHI grave
- ☐ d. Ninguna

## Pregunta 4

Sin responder aún  
Puntúa como 1,00



Marcar pregunta

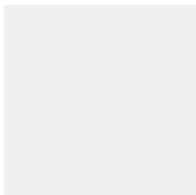
### Texto de la pregunta

Señala qué NO es potencialmente perjudicial a nivel neurológico en este paciente  
Seleccione una:

- ☐ a. una temperatura corporal mayor que 37.5°C
- ☐ b. una PaCO<sub>2</sub> menor que 20 mmHg
- ☒ c. una SpO<sub>2</sub> del 100%
- ☐ d. una Glucemia capilar menor que 50 mg/dl.

## Pregunta 5

Sin responder aún  
Puntúa como 1,00



Marcar pregunta

### Texto de la pregunta

El Recién Nacido presenta TAM de 30 mmHg. ¿Qué medidas crees que se deberían llevar a cabo?

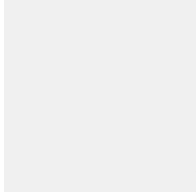
Seleccione una:

- ☐ a. Ninguna, es una TAM aceptable.
- ☐ b. Monitorizaría la TA cada 4-6h para asegurarme de que no se hipotensa.
- ☒ c. Monitorizaría la TA mínimo cada hora y avisaría al médico de guardia.

- ☐ d. Sólo monitorizaría la TA si observo cambios en la frecuencia cardiaca del paciente.

## Pregunta 6

Sin responder aún  
Puntúa como 1,00



Marcar pregunta

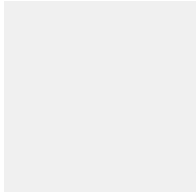
### Texto de la pregunta

En un RN con EHI leve ¿Qué medida NO crees que se debería llevar a cabo?  
Seleccione una:

- ☐ a. Monitorización cerebral continua (EEGa)
- ☒ b. Iniciar protocolo de hipotermia terapéutica
- ☐ c. Repetir valoración neurológica con clasificación de Sarnat a la 1-3 y 5 horas de vida
- ☐ d. Todas son medidas que se deberían llevar a cabo

## Pregunta 7

Sin responder aún  
Puntúa como 1,00



Marcar pregunta

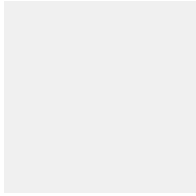
### Texto de la pregunta

Dentro de la monitorización de un recién nacido a término que ha sufrido un episodio de asfisia perinatal. Señale la FALSA

Seleccione una:

- ☐ a. . El objetivo es mantener una TAM mayor de 40 mm Hg
- ☒ b. El metabolismo de los fármacos nunca se ve afectado.
- ☐ c. La bradicardia sinusal es frecuente, se debe monitorizar el ECG para vigilar signos de isquemia miocárdica
- ☐ d. Control estricto de diuresis y balance hídrico. Está recomendado el sondaje vesical

## Información



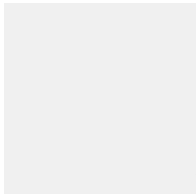
Marcar pregunta

### Texto informativo

Al colocar el monitor de función cerebral continua observamos el siguiente patrón.

## Pregunta 8

Sin responder aún  
Puntúa como 1,00



Marcar pregunta

### Texto de la pregunta

¿Cuántos canales RAW (también conocido como canales de EEG CRUDO) tiene este EEG?

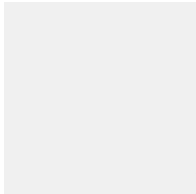
Seleccione una:

- ☐ a. 1 Canal
- ☒ b. 2 Canales
- ☐ c. 3 Canales
- ☐ d. 4 Canales

## Pregunta 9

Sin responder aún

Puntúa como 1,00



Marcar pregunta

### Texto de la pregunta

En este EEG ¿Dónde y cuantos electrodos se colocaran en el paciente?

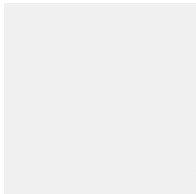
Seleccione una:

- ☒ a. 5 electrodos: 1 electrodo de referencia a nivel central, a unos 25mm del vertex craneal, 2 nivel temporal y otros 2 a nivel parietal
- ☐ b. 3 electrodos: el de referencia a nivel central y 2 a nivel temporal
- ☐ c. 3 electrodos: el de referencia por delante de la fontanela y 2 a nivel frontal a ambos lados del central
- ☐ d. 10 electrodos distribuidos según el sistema 10-20 definido por normas internacionales

## Pregunta 10

Sin responder aún

Puntúa como 1,00



Marcar pregunta

### Texto de la pregunta

Si al colocar los electrodos alguno de estos coincide con la zona donde se localiza un caput, cefalohematoma o fontanela ¿qué haremos?

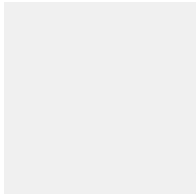


Seleccione una:

- ☐ a. No importa que coincida colocamos los electrodos igualmente
- ☐ b. Desplazamos el electrodo afectado hasta que quede colocado sobre hueso sin que esto afecte a la posición del resto de electrodos
- ☒ c. Desplazamos el electrodo afectado hasta que quede colocado sobre hueso y ajustamos la posición del resto de electrodos para que se mantengan los espacios entre ellos
- ☐ d. Es preferible que los electrodos queden ubicados sobre la fontanela ya que así disminuye la impedancia

## Pregunta 11

Sin responder aún  
Puntúa como 1,00



Marcar pregunta

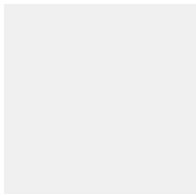
### Texto de la pregunta

¿Cómo dirías que es este EEGa según su voltaje  
Seleccione una:

- ☐ a. EEG normal
- ☒ b. EEG moderadamente alterado
- ☐ c. EEG muy alterado
- ☐ d. EEG suprimido

## Pregunta 12

Sin responder aún  
Puntúa como 1,00



Marcar pregunta

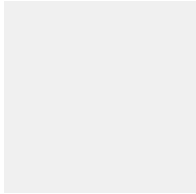
### Texto de la pregunta

Analizando el EEGa anterior señale la respuesta correcta.  
Seleccione una:

- ☐ a. Existe una asincronía entre los dos hemisferios.

- ☒ b. No se observa ciclos de vigilia sueño
- ☐ c. Se observa crisis convulsivas
- ☐ d. El paciente se encuentra en estatus epiléptico

## Información

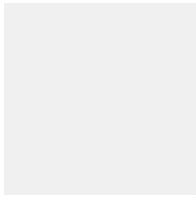


Marcar pregunta

### Texto informativo

El recién nacido desarrolló una acidosis metabólica severa secundaria a trastorno en la perfusión, inducidos por la asfixia y el shock hipovolémico. Al día siguiente se produjo un empeoramiento del estado clínico hemodinámico, con agravamiento del cuadro neurológico, presentando gran hipertonía de los miembros, postura en flexión, y con pulgar oculto, llamando la atención el incremento de la circunferencia cefálica, con fontanelas amplias y tensas, apreciándose un gran hematoma que se distribuye por toda la región parietal derecha, mastoide y cuello. El EEGa es el siguiente:

## Información



Marcar pregunta

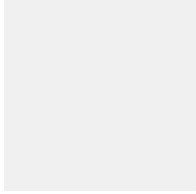
### Texto informativo

Sus pupilas estaban mióticas pero reactivas. A los fallos orgánicos anteriores se le agregaron oliguria y bradicardia. Una vez que se logró cierta estabilidad de su estado general se realizó la punción lumbar, extrayéndose líquido cefalorraquídeo francamente hemorrágico

## Pregunta 13

Sin responder aún

Puntúa como 1,00



Marcar pregunta

### Texto de la pregunta

Teniendo en cuenta las circunstancias del nacimiento y lo anteriormente expuesto ¿Cuál consideras que es la causa de dicho empeoramiento?

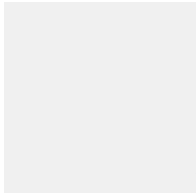
Seleccione una:

- ☐ a. Encefalopatía Hipóxico- isquémica (EHI)
- ☐ b. Infección
- ☒ c. Hemorragia intracraneal
- ☐ d. shock.

## Pregunta 14

Sin responder aún

Puntúa como 1,00



Marcar pregunta

### Texto de la pregunta

Observando el nuevo EEG ¿cómo lo clasificarías según su voltaje?

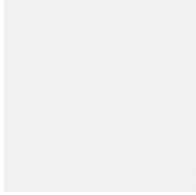
Seleccione una:

- ☐ a. No es valorable el voltaje
- ☒ b. EEG moderadamente alterado
- ☐ c. EEG muy alterado
- ☐ d. Todas son incorrectas

## Pregunta 15

Sin responder aún

Puntúa como 1,00



Marcar pregunta

### Texto de la pregunta

De los siguientes fármacos ¿cuál NO tiene una acción anticonvulsivante?

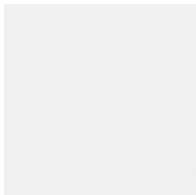
Seleccione una:

- ☒ a. Fentanilo
- ☐ b. Fenobarbital
- ☐ c. Fenitoína
- ☐ d. Midazolam

## Pregunta 16

Sin responder aún

Puntúa como 1,00



Marcar pregunta

### Texto de la pregunta

¿Cuál de los siguientes fármacos está indicado como tratamiento de las convulsiones en el recién nacido?

Seleccione una:

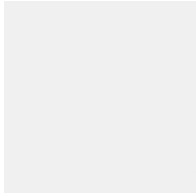
- ☐ a. Fentanilo
- ☐ b. Levofloxacin
- ☒ c. Fenitoína

- ☐ d. Diazepam

## Pregunta 17

Sin responder aún

Puntúa como 1,00



Marcar pregunta

### Texto de la pregunta

Cuál de los siguientes signos NO indican un aumento de presión intracraneal?

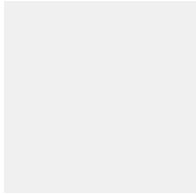
Seleccione una:

- ☐ a. Irritabilidad no consolable
- ☐ b. Hipertonía
- ☐ c. Vómitos
- ☒ d. Exoftalmo

## Pregunta 18

Sin responder aún

Puntúa como 1,00



Marcar pregunta

### Texto de la pregunta

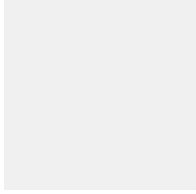
Se realiza ultrasonografía transfontanelar, apreciándose ligera dilatación ventricular con sangre en el cuarto ventrículo y signos de edema cerebral. ¿de qué tipo de hemorragia intracraneal se trata?

Seleccione una:

- ☐ a. Hemorragia subdural
- ☐ b. Hemorragia subaracnoidea
- ☒ c. Hemorragia intraventricular
- ☐ d. Hemorragia subgaleal.

## Pregunta 19

Sin responder aún  
Puntúa como 1,00



Marcar pregunta

### Texto de la pregunta

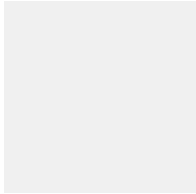
En caso de que el paciente precisara ser intervenido quirúrgicamente para la colocación de una derivación ventrículo-peritoneal ¿Cómo NO se debe posicionar al paciente?

Seleccione una:

- ☒ a. Posición fowler alto
- ☐ b. Colocar del lado no afectado
- ☐ c. Posición horizontal con mínima inclinación
- ☐ d. Alternar la posición de la cabeza incluyendo la centrada

## Pregunta 20

Sin responder aún  
Puntúa como 1,00



Marcar pregunta

### Texto de la pregunta

En caso de no iniciarse un tratamiento adecuado de la hemorragia ¿qué complicación podría experimentar el paciente?

Seleccione una:

- ☐ a. Meningitis
- ☒ b. Hidrocefalia
- ☐ c. Hiperekplexia
- ☐ d. Edema de glotis.