

## TEST DE CONOCIMIENTOS PREVIOS

### Pregunta 1

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

Enunciado de la pregunta

En la hemorragia subdural:

Seleccione una:

- ☐ a. Suele haber sangrado arterial
- ☐ b. Existe sangrado entre el cráneo y duramadre
- ☒ c. Es común en personas mayores
- ☐ d. Suele producirse por un golpe en hueso temporal

Retroalimentación

suele ser sangrado venoso, produce efecto masa y común en ancianos

La respuesta correcta es: Es común en personas mayores

### Pregunta 2

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

Enunciado de la pregunta

El espacio subaracnoideo se encuentra entre:

Seleccione una:

- ☐ a. Duramadre y aracnoides
- ☒ b. Aracnoides y piamadre
- ☐ c. Duramadre y periostio
- ☐ d. Piamadre y encéfalo

Retroalimentación

entre aracnoides y piamadre

La respuesta correcta es: Aracnoides y piamadre

### Pregunta 3

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

Enunciado de la pregunta

¿Cuál es la prueba diagnóstica Gold Standard ante un TCE?

Seleccione una:

- ☐ a. Rx cráneo
- ☐ b. Resonancia magnética
- ☒ c. TAC craneal
- ☐ d. Ecografía

Retroalimentación

el Tac craneal es la prueba diagnóstica gold standard

La respuesta correcta es: TAC craneal

### Pregunta 4

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

Enunciado de la pregunta

Un paciente que tras un TCE abre los ojos a la presión, retira miembros y emite sonidos, es valorado con un GCS de:

Seleccione una:

- ☐ a. 9
- ☐ b. 10
- ☒ c. 8
- ☐ d. 7

Retroalimentación

O=2, M=4, V=2

La respuesta correcta es: 8

### Pregunta 5

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

Enunciado de la pregunta

¿Qué valor de PPC se considera límite por debajo del cual se produce isquemia cerebral?

Seleccione una:

- ☐ a. 70 mm Hg
- ☒ b. 60 mm Hg
- ☐ c. 50 mm Hg
- ☐ d. 40 mm Hg

Retroalimentación

la respuesta correcta es 60 mm Hg

La respuesta correcta es: 60 mm Hg

### Pregunta 6

Incorrecta

Puntúa 0,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

Enunciado de la pregunta

El cerebelo...

Seleccione una:

- ☐ a. Está compuesto por sustancia gris
- ☐ b. Está compuesto por sustancia blanca
- ☒ c. Regula el equilibrio, postura y el tono muscular
- ☐ d. A y c son correctas

Retroalimentación

está compuesta por sustancia gris y regula equilibrio, postura y tono muscular

La respuesta correcta es: A y c son correctas

### Pregunta 7

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

Enunciado de la pregunta

La hemorragia subaracnoidea:

Seleccione una:

- ☐ a. El paciente la describe como el peor dolor de cabeza de su vida
- ☐ b. Suele ser asociado a mareo, náuseas y vómitos
- ☐ c. Se asocia a ruptura de aneurismas cerebrales
- ☒ d. Todas son correctas

Retroalimentación

La respuesta correcta es: Todas son correctas

### Pregunta 8

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

Enunciado de la pregunta

El tronco del encéfalo se compone de:

Seleccione una:

- ☐ a. Tálamo e hipotálamo
- ☐ b. Cuerpo estriado, amigdalino y el claustró
- ☐ c. Capas meníngeas y LCR
- ☒ d. Bulbo, protuberancia y puente

Retroalimentación

La respuesta correcta es: Bulbo, protuberancia y puente

### Pregunta 9

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

Enunciado de la pregunta

Un paciente con TCE y valoración de GCS O4 M4 V4 tendrá una valoración de:

Seleccione una:

- ☐ a. TCE leve
- ☐ b. TCE grave
- ☒ c. TCE moderado
- ☐ d. TCE alto riesgo

Retroalimentación

GCS 12, TCE moderado (9-12)

La respuesta correcta es: TCE moderado

**Pregunta 10**

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

Enunciado de la pregunta

El sistema carotideo:

Seleccione una:

- ☐ a. Está compuesto por 2 arterias vertebrales
- ☐ b. Irrigan la porción superior de la médula espinal
- ☒ c. La rama principal de la carótida interna es la arteria cerebral media
- ☐ d. Se une con el sistema vertebro-basilar formando el polígono de Rilles

Retroalimentación

se une con el sistema vertebro-basilar formando el polígono de Willis, e irriga la mayor parte del cerebro

La respuesta correcta es: La rama principal de la carótida interna es la arteria cerebral media

**Pregunta 11**

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

Enunciado de la pregunta

¿Qué porcentaje de gasto cardiaco corresponde al flujo sanguíneo cerebral (FSC)?:

Seleccione una:

- ☐ a. 10%
- ☐ b. 17,5%
- ☒ c. 15%
- ☐ d. 20%

Retroalimentación

La respuesta correcta es: 15%

**Pregunta 12**

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

Enunciado de la pregunta

¿Cuánto tiempo se recomienda de observación hospitalaria para un TCE leve de bajo riesgo?

Seleccione una:

- ☐ a. Menos de 6 horas
- ☐ b. 6-12 horas
- ☒ c. 6-24 horas
- ☐ d. 24-48 horas

Retroalimentación

se recomienda ese tiempo

La respuesta correcta es: 6-24 horas

**Pregunta 13**

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

Enunciado de la pregunta

Es falso sobre el cerebro....

Seleccione una:

- ☐ a. Tiene color marrón grisáceo
- ☒ b. Contiene principalmente dendritas y axones
- ☐ c. Dividido por cisura interhemisférica
- ☐ d. Se dispone en surcos y circunvoluciones

Retroalimentación

contiene cuerpos celulares principalmente

La respuesta correcta es: Contiene principalmente dendritas y axones

#### Pregunta 14

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

Enunciado de la pregunta

El propofol en pacientes con TCE grave:

Seleccione una:

- ☐ a. Es aconsejable en caso de inestabilidad hemodinámica
- ☐ b. Es aconsejable en caso de Hipertensión intracraneal
- ☒ c. No es aconsejable en caso de inestabilidad hemodinámica
- ☐ d. A y b son correctas

Retroalimentación

el propofol puede agravar la inestabilidad hemodinámica

La respuesta correcta es: No es aconsejable en caso de inestabilidad hemodinámica

#### Pregunta 15

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

Enunciado de la pregunta

Un paciente que tras TCE abre los ojos espontáneamente, localiza el dolor y respuesta orientada tiene un GCS de:

Seleccione una:

- ☒ a. 14
- ☐ b. 15
- ☐ c. 9
- ☐ d. 12

Retroalimentación

O= 4, M=5, V= 5

La respuesta correcta es: 14

**Pregunta 16**

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

Enunciado de la pregunta

En el TCE grave, intentaremos mantener una TAM mayor que 90 mm Hg, qué utilizaremos para intentar conseguirlo:

Seleccione una:

- ☒ a. Líquidos isotónicos
- ☐ b. Manitol
- ☐ c. Suero salino hipertónico
- ☐ d. Atropina

Retroalimentación

utilizaremos líquidos isotónicos y si necesaria noradrenalina y/o fenilefrina

La respuesta correcta es: Líquidos isotónicos

**Pregunta 17**



Correcta  
Puntúa 1,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

Enunciado de la pregunta

El uso de manitol 20% en caso de TCE grave como terapia hiperosmolar...

Seleccione una:

- ☐ a. Provoca vasodilatación cerebral
- ☐ b. Aumenta la producción de LCR+
- ☒ c. Aumenta el Flujo sanguíneo cerebral
- ☐ d. Todas son falsas

Retroalimentación

el manitol produce expansión de volumen sanguíneo, con aumento del FSC, vasoconstricción refleja, reducción de la producción de LCR

La respuesta correcta es: Aumenta el Flujo sanguíneo cerebral

### Pregunta 18

Correcta  
Puntúa 1,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

Enunciado de la pregunta

El tálamo es:

Seleccione una:

- ☒ a. Centro de transmisión de información sensorial
- ☐ b. Centro de regulación de la vida vegetativa
- ☐ c. Regula el hambre y la saciedad
- ☐ d. Regula el control del SNS y SNP

Retroalimentación

las otras respuestas corresponden a funciones del hipotálamo

La respuesta correcta es: Centro de transmisión de información sensorial

### Pregunta 19

Correcta  
Puntúa 1,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

Enunciado de la pregunta

En caso de TCE grave deberemos realizar los siguientes cuidados de enfermería:

Seleccione una:

- ☐ a. Elevar cabecero 30°
- ☐ b. Evitar medidas que aumenten la PIC
- ☐ c. Asegurar sujeción de tubo endotraqueal
- ☒ d. Todas son correctas

Retroalimentación

todos estos cuidados son adecuados

La respuesta correcta es: Todas son correctas

**Pregunta 20**

Incorrecta  
Puntúa 0,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

Enunciado de la pregunta

En la valoración de la ventilación del TCE:

Seleccione una:

- ☐ a. Debemos tender a la normoventilación
- ☒ b. Debemos evitar la hipoxia e hipercapnia
- ☐ c. Debemos intentar mantener SpO2 = 90%
- ☐ d. Todas son correctas

Retroalimentación

La respuesta correcta es: Todas son correctas

# TEST MODULO 3

Marcar pregunta

## Texto informativo

Trabajamos en la planta de Medicina Interna que se encuentra en la planta baja del hospital y nos avisa un familiar de un paciente que ha visto caer a un operario de limpieza desde el segundo piso que estaba limpiando los cristales y que se encuentra desplomado en el patio interno del hospital. Has trabajado durante muchos años en Urgencias y hace un año que estás en esa planta, pero tus compañeros saben de tu experiencia y el resto han acabado hace poco la carrera y te miran con cara de “tienes que ir tú...”, coges el maletín de urgencia y vas a valorar al paciente.

Te encuentras con un paciente inconsciente que respira, con sangrado en la cabeza que no puedes determinar el origen, el paciente comienza a abrir los ojos y....

### Pregunta 1

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

## Enunciado de la pregunta

Oyes como hay una respiración ruidosa. ¿qué harías antes?

Seleccione una:

- ☐ a. Intubación orotraqueal, ¡no está respirando bien ¡
- ☐ b. Ventilación boca a boca
- ☒ c. Abrir vía aérea por si hay cuerpo extraño y eliminarlo
- ☐ d. Que dices, eso no lo hago yo, que lo hagan los de urgencias, intensivos...

## Retroalimentación

Abrir vía aérea y eliminar el cuerpo extraño de la boca es lo que habría que hacer dentro de las opciones que se plantean.

La respuesta correcta es: Abrir vía aérea por si hay cuerpo extraño y eliminarlo

### Pregunta 2

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

Enunciado de la pregunta

Recuerdas que en la hemorragia epidural:

Seleccione una:

- ☐ a. Suele haber sangrado venoso
- ☒ b. Suele haber sangrado arterial
- ☐ c. El mayor riesgo es el carácter hipovolémico
- ☐ d. B y c son correctas

Retroalimentación

suele haber sangrado arterial y su mayor riesgo es el carácter expansivo

La respuesta correcta es: Suele haber sangrado arterial

**Pregunta 3**

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

Enunciado de la pregunta

El paciente tiene una respiración normal y empiezas a recordar los patrones respiratorios ¿Qué patrón sigue la respiración de Cheyne Stokes?

Seleccione una:

- ☐ a. Respiración regular con apneas cíclicas
- ☐ b. Respiración superficial, rápida y rítmica
- ☐ c. Respiración profunda, lenta y rítmica
- ☒ d. Respiración cíclica de amplitud creciente y disminuye hasta apnea

Retroalimentación

La respuesta correcta es: Respiración cíclica de amplitud creciente y disminuye hasta apnea

**Pregunta 4**

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

Enunciado de la pregunta

Tienes que valorar aquello del Glasgow, recuerdas que era si abre los ojos, mueve los miembros, etc.... pero sabrías si te encuentras con un TCE leve con GCS 15, con datos clínicos de gravedad sería:

Seleccione una:

- ☐ a. Banal
- ☐ b. Bajo riesgo
- ☒ c. Alto riesgo
- ☐ d. Ninguna es correcta

Retroalimentación

La respuesta correcta es: Alto riesgo

**Pregunta 5**

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

Enunciado de la pregunta

En caso de GCS =9 se recomienda IOT, ¿qué efecto puede producirse si el paciente no está bien sedo analgesiado?

Seleccione una:

- ☐ a. Descenso de TA
- ☒ b. Aumento de PIC
- ☐ c. Descenso de frecuencia cardiaca
- ☐ d. Aumento de SpO2

Retroalimentación

La respuesta correcta es: Aumento de PIC

**Pregunta 6**

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

Enunciado de la pregunta

Y vuelves a recordar lo de las clasificaciones de los traumas craneoencefálicos y dudas... sabrías decir si te encuentras con un paciente que tras un TCE cursa con descenso de nivel de conciencia con GCS 13, y/o déficit focal o pérdida de consciencia mayor de 5 minutos es...

Seleccione una:

- ☐ a. TCE leve alto riesgo
- ☐ b. TCE leve bajo riesgo



c. TCE moderado



d. TCE grave

Retroalimentación

son características del TCE moderado

La respuesta correcta es: TCE moderado

**Pregunta 7**

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

Enunciado de la pregunta

Han llegado los de intensivos, lo estabilizan y lo intuban, conectan a un ventilador... ¿qué objetivo de valores crees que querrán conseguir?

Seleccione una:



a. Ventilar para conseguir PaO2 80, PaCO2 55, SpO2 90%



b. Ventilar para conseguir PaO2 100-120, PaCO2 35-45, SpO2 95%



c. Ventilar para PaO2 95, PaCO2 25-35, SpO2 99%



d. A y b son correctas

Retroalimentación

estos son los valores que querremos conseguir

La respuesta correcta es: Ventilar para conseguir PaO2 100-120, PaCO2 35-45, SpO2 95%

**Pregunta 8**

Incorrecta

Puntúa 0,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

Enunciado de la pregunta

Recuerdas vagamente que cuando había un trauma se usaban corticoides, pero ¿en caso de TCE grave?

Seleccione una:



a. Está aprobado por la Brain Trauma Foundation en sus Guidelines de 2016



b. Está aprobado por Britanic Trauma Foundation en sus Guidelines de 2017



c. Está contraindicado en las Guidelines for the management of severe traumatic Injury de 2016



d. Está contraindicado por las Guidelines for the use o Severy Traumatic Score de 2017

#### Retroalimentación

en esas guías indican la contraindicación del uso de corticoides en TCE grave

La respuesta correcta es: Está contraindicado en las Guidelines for the management of severe traumatic Injury de 2016

#### Pregunta 9

Incorrecta

Puntúa 0,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

#### Enunciado de la pregunta

El paciente tiene signos de hipertensión intracraneal y se lo llevan a intensivos, tras el susto el alumno de 1º que es muy listillo dice que les han dado una clase de médico quirúrgica sobre eso y que no se acuerda de que en la terapia hiperosmolar del TCE grave cual es el fármaco preferible con natremia menor que 135 meq/l. Le respondes que por supuesto es:

Seleccione una:

- ☒ a. Manitol 20%
- ☐ b. Suero salino hipertónico
- ☐ c. Suero salino hipotónico
- ☐ d. Ringer lactato

#### Retroalimentación

ya que no tiene efecto diurético

La respuesta correcta es: Suero salino hipertónico

#### Pregunta 10

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

#### Enunciado de la pregunta

El alumno también dice que les hablaron de la hiperventilación como terapia para reducir PIC, pero no sabe en qué consiste, le aseguras que:

Seleccione una:

- ☐ a. Se debe utilizar como primera opción
- ☐ b. Consiste en hiperventilar para conseguir aumento de PaCO<sub>2</sub> a nivel cerebral
- ☒ c. No se debe utilizar de forma rutinaria
- ☐ d. No precisa vigilancia de PaCO<sub>2</sub>

### Retroalimentación

se debe utilizar si puede emplearse si las otras opciones han fracasado y consiste en hiperventilar para disminuir la  $\text{PaCO}_2$  cerebral y precisa estrecha vigilancia de  $\text{PaCO}_2$

La respuesta correcta es: No se debe utilizar de forma rutinaria