

Pregunta 1

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

Texto de la pregunta

Las neuronas son las encargadas de recibir y conducir los impulsos nerviosos por el SNP y el SNC a través de la vía aferente y la vía eferente. Un ejemplo de vía aferente sería:

Seleccione una:



a. El impulso nervioso que inicia la contracción cardiaca.



b. El impulso nervioso que llega al encéfalo desde neuronas sensitivas de la piel. ✓



c. La difusión de gases a través de la membrana alveolo-capilar.



d. Ninguna de las anteriores.

Retroalimentación

Todo impulso nervioso que va desde un órgano, glándula, músculo o parte del organismo al SNC se hace a través de la vía aferente. Por lo tanto el impulso nervioso que viaja desde la piel hasta el encéfalo sería un ejemplo de vía aferente. El impulso nervioso que inicia la contracción cardiaca es a través de la vía eferente. Y el paso de gases a través de la membrana alveolo capilar se realiza por gradientes de presión por lo que no tiene que ver con impulsos nerviosos.

La respuesta correcta es: El impulso nervioso que llega al encéfalo desde neuronas sensitivas de la piel.

Pregunta 2

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

Texto de la pregunta

Una mujer de 52 años presenta HSA por la rotura de un aneurisma de la arteria basilar derecha. A los pocos días se evidencia en una imagen de TAC una importante hidrocefalia con bajo nivel de conciencia. Estaría indicado:

Seleccione una:



a. La colocación de un DVE con el fin de controlar y reducir la PIC. ✓



b. La colocación de un dispositivo de fibra óptica para poder drenar LCR de los ventrículos y controlar la PIC.



c. Ambos dispositivos nos vale indistintamente para el mismo fin.



d. En una hidrocefalia no está indicada la monitorización de la PIC.

Retroalimentación

El DVE, al tener un catéter alojado en los ventrículos, nos permite mejorar la hidrocefalia y reducir la PIC. El dispositivo de fibra óptica sólo nos permite monitorizar la PIC, así pues sería la "A" la opción correcta. La "D" es errónea ya que sí estaría indicada la monitorización de la PIC.

La respuesta correcta es: La colocación de un DVE con el fin de controlar y reducir la PIC.

Pregunta 3

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

Texto de la pregunta

Laura de 51 años con antecedentes de obesidad presenta dolor con entumecimiento de miembro inferior derecho. Tras las pruebas pertinentes le diagnostican una estenosis raquídea. ¿Qué técnica quirúrgica estará indicada?

Seleccione una:



a. Discectomía



b. Artrodesis vertebral.



c. Laminectomía. ✓



d. Osteoclastia.

Retroalimentación

La laminectomía es la principal técnica para resolver la presión en la médula producida por una estenosis raquídea. La discectomía estará indicada en la hernia discal. La artrodesis puede estar indicada tras una laminectomía por inestabilidad en la columna, pero no es indicativa exclusiva para resolver la estenosis. La osteoclastia no está relacionada con la estenosis raquídea.

La respuesta correcta es: Laminectomía.

Pregunta 4

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

Texto de la pregunta

Dentro del encéfalo que parte es la que se encarga de la coordinación y tono muscular.

Seleccione una:



a. Cerebelo. ✓



b. Bulbo raquídeo.



c. Protuberancia.



d. Cerebro.

Retroalimentación

El cerebelo es el que se encarga de la coordinación y tono muscular.

La respuesta correcta es: Cerebelo.

Pregunta 5

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

Texto de la pregunta

Entre los objetivos de la colocación de un dispositivo de fijación cervical se encuentra:

Seleccione una:

- ☐ a. Fijar la columna.
- ☐ b. Reducir la presión cervical.
- ☐ c. Evitar movimientos de flexión, rotación y extensión.
- ☒ d. Todas son correctas. ✓

Retroalimentación

Los tres objetivos principales de la fijación cervical son: fijar la columna, reducir la compresión cervical mejorando el dolor y evitar movimientos para evitar así lesiones medulares.

La respuesta correcta es: Todas son correctas.

Pregunta 6

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

Texto de la pregunta

Susana de 48 años ha sido intervenida de una craniectomía descompresiva por un meningioma de gran tamaño. Entre los cuidados que debemos ofrecerle en su estancia en la unidad de cuidados críticos destaca:

Seleccione una:

- ☐ a. Correcta alineación del cuerpo y cabecero elevado entre 30-45 °.
- ☐ b. Terapia farmacológica prescrita para prevenir y tratar los signos y síntomas.
- ☐ c. Correcto control de la temperatura corporal.
- ☒ d. Todas son correctas. ✓

Retroalimentación

Todas estas actividades forman parte del cuidado que ha de darse a un paciente con la patología descrita.

La respuesta correcta es: Todas son correctas.

Pregunta 7

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

Texto de la pregunta

¿Qué reflejo estamos explorando cuando valoramos el movimiento de ojos al mover la cabeza de un lado a otro?

Seleccione una:



a. Reflejo óculo-cefálico. ✓



b. Reflejo óculo-vestibular.



c. Reflejo corneal.



d. Ninguno de los anteriores.

Retroalimentación

El reflejo óculo-cefálico consiste en mover la cabeza de un lado a otro, en los que no haya lesión talámica los ojos se moverán de forma coordinada para mantenerse mirando hacia delante.

La respuesta correcta es: Reflejo óculo-cefálico.

Pregunta 8

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

Texto de la pregunta

Del cuidado de la herida quirúrgica en un paciente operado de una craneotomía, es falso:

Seleccione una:



a. A las 48h se podrá duchar secando bien la herida después.



b. Se deberá realizar la primera cura con cambio de capelina en las primeras 24h de la cirugía. ✓



c. El lavado de cabeza lo haremos con povidona Iodada.



d. Todas son correctas.

Retroalimentación

La capelina deberá dejarse el primer día si está limpia. El lavado de cabeza aunque puede hacerse también con clorhexidina también está indicado hacerse con povidona. A las 48h ya puede ducharse.

La respuesta correcta es: Se deberá realizar la primera cura con cambio de capelina en las primeras 24h de la cirugía.

Pregunta 9

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

Texto de la pregunta

Entre las indicaciones de la craneotomía no se encuentra:

Seleccione una:

- ☐ a. Extirpación de una masa o tumor.
- ☐ b. Colocación de una derivación ventrículo peritoneal.
- ☒ c. Embolización endovascular de aneurisma. ✓
- ☐ d. Ninguna de las anteriores.

Retroalimentación

De las tres primeras opciones la embolización endovascular nos permite resolver el aneurisma a través de una guía por una incisión percutánea, sin necesidad de realizar craneotomía. Tanto la extirpación de un tumor como la colocación de una derivación precisa la apertura de la bóveda craneal con una craneotomía.

La respuesta correcta es: Embolización endovascular de aneurisma.

Pregunta 10

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

Texto de la pregunta

El sistema ventricular es la estructura donde se acumula el LCR. ¿Por qué espacio meníngeo circula dicho líquido envolviendo el SNC?

Seleccione una:

- ☐ a. Espacio subdural.
- ☒ b. Espacio subaracnoideo. ✓
- ☐ c. Espacio epidural.
- ☐ d. Espacio subgaleal.

Retroalimentación

El LCR circula entre la aracnoides y la piamadre (e. subaracnoideo) y no por el subdural, epidural o subgaleal.

La respuesta correcta es: Espacio subaracnoideo.

Pregunta 11

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

Texto de la pregunta

Alberto ha sido dado de alta tras una cervicalgia. Entre las recomendaciones no estará:

Seleccione una:

- ☒ a. Evitar almohadas finas. ✓
- ☐ b. Realizar fisioterapia para fortalecer los músculos del cuello.
- ☐ c. Corrección higiénico postural.
- ☐ d. Todas son correctas.

Retroalimentación

Le recomendaremos realizar ejercicios de fortalecimiento del cuello, así como una buena mecánica corporal. En cambio si podría usar almohadas finas por lo que no desaconsejaremos su uso.

La respuesta correcta es: Evitar almohadas finas.

Pregunta 12

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

Texto de la pregunta

¿Cuál de las siguientes causas que producen lumbalgias originan una lumbalgia mecánica?

Seleccione una:

- ☐ a. Escoliosis
- ☐ b. Espondilosis.
- ☐ c. Hernia discal.
- ☒ d. Todas son correctas. ✓

Retroalimentación

Todas las citadas son por alteraciones estructurales que desencadenan la lumbalgia de tipo mecánica.

La respuesta correcta es: Todas son correctas.

Pregunta 13

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

Texto de la pregunta

El reflejo consensual hace referencia a:

Seleccione una:

- ☐ a. La contracción pupilar ante la exposición a un haz de luz directo.
- ☒ b. La contracción de la pupila contraria a la que hemos alumbrado con un haz de luz. ✓
- ☐ c. Cualquier reflejo que proceda del par craneal número II o III.
- ☐ d. A y B son correctas.

Retroalimentación

El reflejo consensual se refiere a la contracción pupilar por parte de la pupila no alumbrada. La respuesta "A" se refiere al reflejo pupilar directo. La "C" es inventada.

La respuesta correcta es: La contracción de la pupila contraria a la que hemos alumbrado con un haz de luz.

Pregunta 14

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

Texto de la pregunta

Juan de 42 años ha sufrido un accidente de tráfico en moto. El paciente tras su exploración y pruebas de imágenes presenta: Glasgow de 8 (O=1, V=2, M=5), pupilas anisocóricas y una prueba de imagen con contusión parietal derecha. Por los resultados se diría que Juan tiene un TCE:

Seleccione una:

- ☐ a. Muy grave.
- ☒ b. Grave. ✓
- ☐ c. Moderado.
- ☐ d. Leve.

Retroalimentación

Según los resultados se dice que el paciente tiene un TCE leve cuando el Glasgow tiene un valor de 14-15, moderado de 9-13 y grave de 3-8. Muy grave no existe. Además una prueba imagen con resultados de anormal a muy severos es normal en estos casos.

La respuesta correcta es: Grave.

Pregunta 15

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

Texto de la pregunta

La técnica quirúrgica que retira una parte del hueso craneal ó calota con el fin de acceder al parénquima cerebral es una:

Seleccione una:

- ☒ a. Craneotomía. ✓
- ☐ b. Craniectomia.
- ☐ c. Craneoplastia.
- ☐ d. Osteoplastia.

Retroalimentación

En la craniectomía se retira la calota, dejando el defecto óseo. La craneoplastia es la técnica que corrige el defecto óseo. Y la osteoplastia es la reconstrucción de un hueso cualquiera.

La respuesta correcta es: Craneotomía.

Pregunta 16

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

Texto de la pregunta

Respecto a la valoración neurológica de un paciente con TCE grave, valoraremos, en referencia a sus movimientos oculares:

Seleccione una:

- ☐ a. El reflejo óculo-vestibular.
- ☐ b. El reflejo óculo-cefálico.
- ☐ c. El reflejo consensual.
- ☒ d. A y B son correctas. ✓

Retroalimentación

Los reflejos que se valorará serán el óculo-vestibular y óculo-cefálico, el consensual es en referencia a la reactividad a la luz.

La respuesta correcta es: A y B son correctas.

Pregunta 17

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

Texto de la pregunta

La presión de perfusión cerebral se define como:

Seleccione una:

- ☐ a. La presión necesaria que se ejerce de forma contrapuesta para mantener unos valores adecuados de PIC.
- ☐ b. Es el suministro de sangre al cerebro en un momento dado.
- ☒ c. Es el gradiente de presión entre la presión arterial media menos la PIC, dependiendo de él la cantidad de flujo de sangre al cerebro. ✓
- ☐ d. B y C son correctas.

Retroalimentación

La PPC se define como la PAM – PIC. El suministro de sangre al cerebro en un momento dado sería el flujo de sangre cerebral. La respuesta ``A`` es inventada.

La respuesta correcta es: Es el gradiente de presión entre la presión arterial media menos la PIC, dependiendo de él la cantidad de flujo de sangre al cerebro.

Pregunta 18

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

Texto de la pregunta

Respecto a la medula espinal:

Seleccione una:

- ☐ a. Es la encargada de comunicar el encéfalo con los 33 pares de nervios del SNP.
- ☒ b. La neurona es la célula encargada principal de recibir y conducir estímulos nerviosos. ✓
- ☐ c. Las neuronas sensoriales son las encargadas de enviar los estímulos para iniciar una acción en glándulas o músculos.
- ☐ d. B y C son correctas.

Retroalimentación

La respuesta A sería incorrecta ya que son 31 y no 33 el número de nervios del SNP. En cuanto a la C también es errónea ya que las neuronas sensoriales son las encargadas de recibir la información para transmitirla al SNC y no para iniciar una acción desde el SNC.

La respuesta correcta es: La neurona es la célula encargada principal de recibir y conducir estímulos nerviosos.

Pregunta 19

Correcta
Puntúa 1,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

Texto de la pregunta

¿Cuál de las siguientes patologías no acarrea un aumento de la presión intracraneal?

Seleccione una:

- ☐ a. Ictus isquémico.
- ☐ b. Ictus hemorrágico.
- ☒ c. Aneurisma en la arteria basilar. ✓
- ☐ d. Tumor cerebral benigno.

Retroalimentación

El ictus, tanto isquémico como hemorrágico, y el tumor cerebral provocan un aumento de la PIC, mediante edema, sangre u ocupando espacio como es el caso del tumor. En cambio un aneurisma en sí no acarrea ningún aumento de la PIC por sí sólo, salvo que se produzca la rotura provocando un ictus hemorrágico.

La respuesta correcta es: Aneurisma en la arteria basilar.

Pregunta 20

Correcta
Puntúa 1,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

Texto de la pregunta

Un paciente tras una hemorragia intracraneal masiva presenta respiraciones con pausas de apneas entre cada inspiración. Ese tipo de respiración es:

Seleccione una:

- ☐ a. Respiración de Cheyne Stokes.
- ☐ b. Respiración de Kussmaul.
- ☒ c. Respiración apneusica. ✓
- ☐ d. Respiración atáxica de Biot.

Retroalimentación

La "A" es una respiración irregular de forma cíclica. La "B" es un patrón hiperventilatorio de origen metabólico. La "D" es un patrón anárquico, siendo la "C" la única respuesta correcta.

La respuesta correcta es: Respiración apneusica.

Finalizar revisión