

**PROCESO SELECTIVO PARA EL ACCESO A LA CONDICIÓN DE PERSONAL ESTATUTARIO FIJO EN PLAZAS DEL SERVICIO ARAGONÉS DE SALUD DE LA COMUNIDAD AUTÓNOMA DE ARAGÓN.**

**Resolución 1 de diciembre de 2022.**

Categoría:

**Facultativo Especialista de Área de Anestesiología y Reanimación.**

**ADVERTENCIAS:**

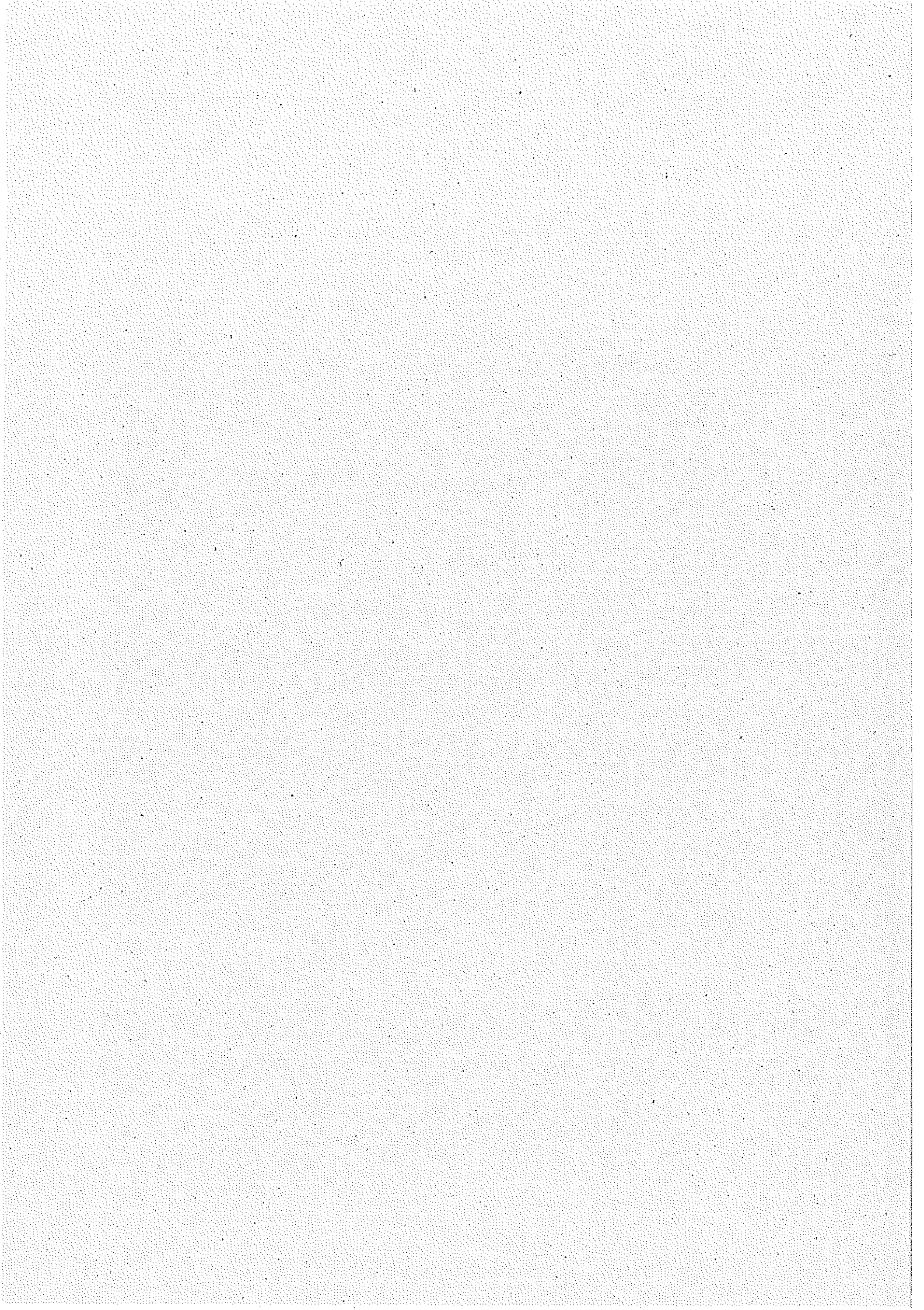
- No abra este cuestionario hasta que se le indique.
- Este cuestionario consta de 110 preguntas de las cuales las 10 últimas son de reserva. Las preguntas de este cuestionario deben ser contestadas en la "Hoja de Examen" entre los números 1 y 110.  
Si observa alguna anomalía en la impresión del cuestionario solicite su sustitución.
- **El tiempo de realización de este ejercicio es de: 120 MINUTOS.**
- Todas las preguntas del cuestionario tienen el mismo valor. Las respuestas correctas puntuarán positivamente, las no contestadas no tendrán valoración alguna y las contestadas erróneamente restarán un tercio del valor de la respuesta correcta.
- Compruebe siempre que el número de respuestas que señale en la "Hoja de Examen" es el que corresponde al número de pregunta del cuestionario.
- En cada pregunta existe una y sólo una respuesta correcta.
- Este cuestionario puede utilizarse en su totalidad como borrador.
- No se permite el uso de calculadora, libros ni documentación alguna, móvil o ningún otro elemento electrónico.
- Cualquier marca en la hoja de respuestas podrá dar lugar a la anulación del examen.

**SOBRE LA FORMA DE CONTESTAR EN LA "HOJA DE EXAMÉN" LEA MUY ATENTAMENTE LAS INSTRUCCIONES QUE FIGURAN AL DORSO DE LA MISMA.**

**ESTE CUESTIONARIO NO DEBERÁ SER DEVUELTO AL FINALIZAR EL EJERCICIO.**

**TODOS LOS MÓVILES DEBERÁN ESTAR APAGADOS**

**SU OMISIÓN PODRÁ SER MOTIVO DE EXPULSIÓN.**



## F.E.A. EN ANESTESIOLOGÍA Y REANIMACIÓN

---

1 La Odds Ratio es una medida de:

- A: Frecuencia.
- B: Asociación.
- C: Impacto.
- D: Prevalencia.

2 Según la Ley 39/2015, de 1 de octubre, del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas:

- A: El plazo para la interposición del recurso de alzada será de tres meses, si el acto fuera expreso.
- B: El plazo para la interposición del recurso de alzada será de dos meses, si el acto fuera expreso.
- C: El plazo para la interposición del recurso de alzada será de un mes, si el acto fuera expreso.
- D: El plazo para la interposición del recurso de alzada será de 15 días, si el acto fuera expreso.

3 Las guías de práctica clínica:

- A: Son de obligado cumplimiento para todos los profesionales sanitarios.
- B: Su objetivo principal es reducir el gasto sanitario.
- C: Su objetivo es optimizar la atención sanitaria a los pacientes.
- D: Sólo deben tener en cuenta los beneficios de salud de los pacientes y nunca el coste de la intervención clínica.

4 Respecto a los derechos de acceso a la historia clínica, señale la respuesta correcta:

- A: El derecho de acceso del paciente a la historia clínica no podrá ejercerse por representación.
- B: El paciente tiene el derecho de acceso a la documentación de la historia clínica pero no podrá obtener copia de los datos que figuran en ella.
- C: El derecho al acceso del paciente a la documentación de la historia clínica puede ejercitarse incluso en perjuicio del derecho de terceras personas.
- D: Los profesionales participantes en la elaboración de la historia clínica podrán oponer al derecho de acceso del paciente a la documentación de la historia clínica la reserva de sus anotaciones subjetivas.

5 ¿Cuál de los siguientes enunciados es una estrategia de mejora continua de la calidad aplicado a la estructura?

- A: Satisfacción del cliente.
- B: Acreditación de centros y de profesionales.
- C: Evaluación de la calidad de vida.
- D: Audits.

- 6 ¿En qué apartado del Modelo de Producción propuesto por el doctor Avedis Donabedian se evalúa de forma genérica el conjunto de actividades que los profesionales de la salud realizan con el enfermo, incluyendo habitualmente las respuestas de éste?
- A: En el resultado.
  - B: En el proceso.
  - C: En la eficacia.
  - D: En la eficiencia.
- 7 Respecto a los principios del gobierno clínico, ¿cuál de estas NO es función del Director Ejecutivo?
- A: Coordinar y controlar los acuerdos de la junta de gobierno.
  - B: Promover el desarrollo del gobierno clínico.
  - C: Desarrollar estrategias para evitar la infrautilización de los recursos humanos y valorar el proceso.
  - D: Aprobar los planes de desarrollo del gobierno clínico.
- 8 En una distribución de datos estadísticos, cuanto menor sea la dispersión alrededor de la media, la desviación estándar será:
- A: Menor.
  - B: Igual.
  - C: Indiferente.
  - D: Mayor.
- 9 Según la Ley General de Sanidad, son características fundamentales del Sistema Nacional de Salud, señale la respuesta INCORRECTA:
- A: La regulación e imposición de cotizaciones y tasas para la prestación de los servicios sanitarios.
  - B: La prestación de una atención integral de la salud procurando altos niveles de calidad debidamente evaluados y controlados.
  - C: La extensión de sus servicios a toda la población.
  - D: La organización adecuada para prestar una atención integral a la salud, comprensiva tanto de la promoción de la salud y prevención de la enfermedad como de la curación y rehabilitación.
- 10 ¿Qué Organismo Autónomo tiene como finalidad básica la promoción y el fomento de las condiciones que posibiliten la igualdad efectiva entre mujeres y hombres en todos los ámbitos?
- A: Servicio Aragonés de Salud.
  - B: Instituto Aragonés de Servicios Sociales.
  - C: Instituto Aragonés de la Mujer.
  - D: Instituto Aragonés de la Juventud.
- 11 Efecto de los fármacos vasoactivos sobre los vasos cerebrales:
- A: La nitroglicerina no produce vasodilatación cerebral.
  - B: El nitroprusiato no produce vasodilatación cerebral.
  - C: Los fármacos vasoconstrictores tienen poco efecto cerebral directo.
  - D: La adrenalina afecta directamente la circulación cerebral.
- 12 ¿Cuál de las siguientes enfermedades se caracteriza por el déficit de glucosa-6-fosfatasa?
- A: Gaucher.
  - B: Pompe.
  - C: Von Gierke.
  - D: Garner.

- 13** Respecto al manejo respiratorio postoracotomía es INCORRECTO:
- A: Los criterios de extubación son diferentes a los de otros pacientes postoperados.
  - B: La analgesia epidural facilita la extubación en quirófano.
  - C: La fisioterapia respiratoria ha de ser eficaz y precoz.
  - D: La anestesia basada en bloqueos periféricos puede ser una opción.
- 14** Sobre el manejo perioperatorio del bypass gástrico en cirugía bariátrica es cierto:
- A: Está indicado siempre un acceso venoso central.
  - B: El mantenimiento con N<sub>2</sub>O se considera el gold estándar en estas intervenciones.
  - C: Antes del procedimiento está indicada una gastroscopia para descartar patología esofagogástrica.
  - D: Se debe evitar monitorizar la relajación muscular para evitar estímulos en el intraoperatorio.
- 15** Las sensaciones térmicas del tronco y extremidades son conducidas por:
- A: Vía piramidal.
  - B: Fascículo tecto-espinal.
  - C: Haz espinotalámico lateral.
  - D: Vía de Embden- Meyerhoff.
- 16** La amrinona:
- A: Es un vasoconstrictor.
  - B: Es una droga inotrópica positiva.
  - C: Tiene propiedades antiarrítmicas débiles.
  - D: Es una catecolamina.
- 17** ¿Con cuál de los siguientes es más probable que coexista el feocromocitoma?
- A: Insulinoma.
  - B: Adenoma pituitario.
  - C: Carcinoma medular de tiroides.
  - D: Tumor carcinoide.
- 18** Sobre el delirium del anciano en el postoperatorio:
- A: No es causado por fármacos.
  - B: La hipoestimulación de los receptores GABA conduce a hiperactividad psicomotora.
  - C: El cuadro suele ser agravado por los bloqueantes de la dopamina.
  - D: Se ha observado una disminución de los niveles de cortisol.
- 19** El sitio menos fiable para la monitorización de la temperatura central es:
- A: La piel de la frente.
  - B: La arteria pulmonar.
  - C: El tercio distal del esófago.
  - D: La membrana timpánica.

- 20** La composición del Líquido Cefaloraquídeo (LCR) con respecto al plasma es:
- A: El LCR tiene menor porcentaje de agua que el plasma.
  - B: El LCR tiene mayor porcentaje proteico que el plasma.
  - C: El LCR tiene una osmolaridad muy similar al plasma (en torno a 295 mOsm/L).
  - D: El LCR tiene un mayor porcentaje de potasio (K) que el plasma.
- 21** Es cierto respecto a la sensibilidad táctil protopática:
- A: No intervienen los discos táctiles de Merkel.
  - B: Los receptores pueden ser terminaciones nerviosas libres intraepiteliales.
  - C: Su primera neurona del núcleo ventral del tálamo es una célula pseudomonopolar.
  - D: Los corpúsculos táctiles de Meissner no son receptores en esta vía.
- 22** Un paciente de 24 años es llevado a la unidad de cuidados intensivos después de sufrir un traumatismo craneal cerrado tras un accidente de coche. Sería útil en el manejo de la hipertensión endocraneal todo EXCEPTO:
- A: Corticoesteroides.
  - B: Barbitúricos.
  - C: Diuréticos osmóticos.
  - D: Hiperventilación a una PCO<sub>2</sub> de 35 mmHg.
- 23** Señale de la siguientes, la proteína que NO tiene síntesis hepática:
- A: Antitrombina III.
  - B: Ceruloplasmina.
  - C: Colinesterasa plasmática.
  - D: Acetilcolinesterasa.
- 24** Es correcto respecto a la descompensación de la Enfermedad Pulmonar Obstructiva Crónica (EPOC):
- A: Está indicada la intubación orotraqueal siempre.
  - B: La ventilación no invasiva se posiciona como primera elección cuando el tratamiento farmacológico fracasa.
  - C: La ventilación no invasiva incrementa la mortalidad.
  - D: La ventilación no invasiva incrementa el número de intubaciones orotraqueales.
- 25** Para la relajación neuromuscular de un paciente con siringomielia se empleará:
- A: Succinilcolina en dosis única.
  - B: Relajantes no despolarizantes a dosis inferiores a las normales.
  - C: Relajantes no despolarizantes a dosis superiores a las normales.
  - D: Relajantes no despolarizantes a dosis normales.
- 26** Con referencia a los sistemas de monitorización mediante indicadores, qué respuesta NO es correcta:
- A: La monitorización mediante indicadores es un método de control permanente de la calidad.
  - B: Los indicadores son instrumentos de medida que indican la presencia de un suceso y el grado de intensidad en que aparece.
  - C: Los indicadores de suceso centinela miden o registran resultados de procesos, generalmente evitables, que acontecen con mucha frecuencia.
  - D: Los indicadores pueden hacer referencia a cualquiera de las dimensiones que determinan la calidad de la asistencia al paciente.

- 27** Las características de la estimulación Beta2 incluye cada una de las siguientes EXCEPTO:
- A: Secreción de renina.
  - B: Glicogenolisis.
  - C: Gluconeogénesis.
  - D: Inhibición de la secreción de insulina.
- 28** Heparina interfiere con la coagulación a través de la interacción con:
- A: Antitrombina III.
  - B: Factor VIII.
  - C: Fibrinógeno.
  - D: Proteína S.
- 29** ¿Cuál de las siguientes concentraciones de adrenalina se corresponde a una dilución 1:200.000?
- A: 0,5 microgramos/ml.
  - B: 5 microgramos/ml.
  - C: 50 microgramos/ml.
  - D: 0,5 miligramos/ml.
- 30** ¿Qué se emplea para revertir la heparina después de la Circulación extracorpórea (CEC)?
- A: Protamina.
  - B: Vitamina K.
  - C: Complejo Protrombínico.
  - D: Plasma Fresco y congelado (PFC).
- 31** En relación a la intubación nasotraqueal con el paciente despierto, señale la respuesta verdadera:
- A: Es necesario anestesiar el territorio dependiente de los pares V , IX y X.
  - B: Basta con anestesiar el territorio del par IX y XII.
  - C: Sería suficiente con anestesiar el territorio de los pares V y XI.
  - D: Bastaría con anestesiar el territorio del par IX.
- 32** Respecto al flujo sanguíneo cerebral (FSC) y el metabolismo a nivel cerebral, ¿cuál de las siguientes afirmaciones es correcta?
- A: El FSC es de un volumen aproximado de 40-60 ml/100g/min.
  - B: El FSC se destina mayoritariamente a la sustancia blanca.
  - C: El cerebro recibe en torno al 5% del gasto cardiaco (GC).
  - D: Ninguna es correcta.
- 33** ¿Para cuáles de los siguientes anestésicos halogenados pueden ser usados vaporizadores intercambiamente con transporte exacto de la concentración de anestésico, ajustado en el dial del vaporizador?
- A: Halotano, sevoflurano e isoflurano.
  - B: Sevoflurano e isoflurano.
  - C: Halotano y sevoflurano.
  - D: Halotano e isoflurano.

- 34** ¿Respecto a la cirugía de amigdalectomía, ¿cuál de las siguientes afirmaciones es FALSA?:
- A: Se realiza en procesos infecciosos de repetición y abscesos resistentes.
  - B: Con frecuencia se practican resecciones con Laser CO2.
  - C: El dolor es leve a moderado, pudiéndose controlar perfectamente con antiinflamatorios no esteroideos.
  - D: Se realiza en pacientes con Síndrome de Apnea Obstructiva del Sueño (SAOS) e hipertrofia amigdalina.
- 35** ¿En cuál de las siguientes situaciones está indicada la terapia electroconvulsiva?
- A: Aumento de presión intracraneal.
  - B: ACV reciente.
  - C: Feocromocitoma.
  - D: Catatonia.
- 36** La hipoglicemia es más probable que ocurra en el paciente quirúrgico diabético, ¿con cuál de las siguientes enfermedades?
- A: Enfermedad renal.
  - B: Artritis reumatoide requiriendo altas dosis de prednisona.
  - C: Trastorno maniaco depresivo tratado con litio.
  - D: Insuficiencia cardiaca congestiva.
- 37** ¿Cuál de las siguientes enfermedades está asociada con resistencia incrementada a los bloqueos neuromusculares con succinilcolina?
- A: Miastenia gravis.
  - B: Síndrome miasténico.
  - C: Corea de Huntington.
  - D: Distrofia muscular de Duchenne (distrofia muscular pseudohipertrófica).
- 38** Las reacciones de fase I de biotransformación hepática son generalmente del tipo:
- A: Glucuronoconjugación.
  - B: Acetilación.
  - C: Oxidación/ reducción.
  - D: Inducción enzimática.
- 39** ¿Cuál de las siguientes medidas es adecuada respecto a la seguridad durante el manejo y uso de láser CO2 en la cirugía de ORL?
- A: El material quirúrgico debe ser reflectante por seguridad.
  - B: No es necesario el uso de mascarillas de filtración ni gafas de protección.
  - C: Puede utilizarse óxido nítrico durante la intervención.
  - D: Los tubos orotraqueales deben ser especiales, estar protegidos y con uno o dos neumotaponamientos.
- 40** En relación al coagulador de haz de Argón (CHA), señale la respuesta correcta:
- A: Es un terminal de electrocirugía bipolar de mayor potencia.
  - B: La punta del electrodo de corte es un cojín de gas de Argón que puede transmitir corriente en cuanto toca el tejido.
  - C: Es lo mismo que el láser de Argón.
  - D: El coagulador de haz de Neón, ha conseguido popularidad entre los cirujanos que deben cortar o coagular tejido vascular.



- 41 Durante una colecistectomía laparoscópica el CO<sub>2</sub> exhalado es del 6% pero el CO<sub>2</sub> inhalado es del 1%. ¿Que explicación podría NO explicar la reinhalación de CO<sub>2</sub> ?
- A: Válvula espiratoria fallida.
  - B: Válvula inspiratoria fallida.
  - C: Absorción de CO<sub>2</sub> a través del peritoneo.
  - D: Cal sodada consumida.
- 42 ¿Cuál de las siguientes situaciones NO se asocia con mayor incidencia de náuseas y vómitos postoperatorios (NVPO)?
- A: Fumar.
  - B: Sexo femenino.
  - C: Antecedentes de NVPO.
  - D: Uso de opioides en el postoperatorio.
- 43 ¿Cuál de los siguientes bloqueos NO está indicado como técnica analgésica en la fractura de cadera?
- A: Bloqueo de la fascia iliaca.
  - B: Bloqueo del nervio femoral.
  - C: Bloqueo del nervio ciático.
  - D: Bloqueo del nervio femoral y nervio femorocutáneo.
- 44 Se considera una sedación adecuada cuando un paciente se encuentra en la escala de medición del grado de sedación (escala de Ramsay) en:
- A: Grado de sedación en 1.
  - B: Grado de sedación entre 1 y 3.
  - C: Grado de sedación en 5.
  - D: Grado de sedación entre 2 y 4.
- 45 Es FALSO que el isoflurano:
- A: Es una mezcla racémica.
  - B: Es inflamable mezclado con óxido nitroso.
  - C: Es inflamable mezclado con oxígeno.
  - D: Se metaboliza en gran parte en el hígado.
- 46 Durante la ventilación mecánica de un paciente en decúbito lateral sucede:
- A: El pulmón proclive está más perfundido.
  - B: El pulmón proclive está más ventilado.
  - C: El pulmón declive está más ventilado.
  - D: El pulmón declive está menos perfundido.
- 47 En cuanto a los efectos renales de los AINES:
- A: Pueden originar toxicidad renal aguda y crónica.
  - B: Su incidencia es muy alta.
  - C: La mayoría de las lesiones son irreversibles.
  - D: Son producidas habitualmente a dosis muy bajas y tratamientos cortos.

**48** Respecto a la vía del prurito, es INCORRECTO:

- A: La segunda sinapsis neuronal se encuentra en la sustancia gelatinosa.
- B: A nivel medular utiliza el tracto de Lissauer.
- C: Se encuentra anatómicamente y funcionalmente relacionada con el núcleo caudal del trigémino.
- D: El mecanismo de inhibición lateral se produce a nivel supraespinal en el núcleo reticular.

**49** En una curva de complianza ( $dV/dP$ ), ¿hacia dónde se desplazaría la curva en una miocardiopatía restrictiva?

- A: Hacia la izquierda.
- B: Hacia la derecha.
- C: Solo varía en las fases iniciales de la enfermedad.
- D: No hay correlación entre la patología y la complianza ventricular.

**50** De los siguientes opioides, ¿cuál es el más potente?:

- A: Morfina.
- B: Alfentanilo.
- C: Fentanilo.
- D: Meperidina.

**51** ¿Cuál de las siguientes respuestas NO es correcta?:

- A: La compresión aorto-cava y el bloqueo simpático pueden producir una disminución del flujo sanguíneo uterino.
- B: El flujo sanguíneo uterino carece de autorregulación, por lo que depende de la presión arterial y del flujo sanguíneo maternos.
- C: La mayoría de los fármacos anestésicos no atraviesan la placenta debido a su elevado peso molecular y por lo tanto no causan ningún efecto en el feto.
- D: La analgesia epidural materna efectiva durante el parto puede mejorar el bienestar fetal.

**52** En un paciente con lesión cefálica grave:

- A: La presión intracraneal depende de la presión arterial media.
- B: La presión intracraneal aumenta en proporción directa a la aplicación de presión positiva al final de la espiración (PEEP) en la vía aérea.
- C: Las pupilas dilatadas fijas indican una lesión cerebral grave.
- D: Las fugas de líquido cefalorraquídeo deben detenerse de inmediato.

**53** El flujo sanguíneo cerebral (FSC) normal global es:

- A: 25 ml/100 g/min.
- B: 50 ml/100 g/min.
- C: 75 ml/100 g/min.
- D: 100 ml/100 g/min.

**54** Una mujer de 85 años se va a someter a una cirugía de prótesis de rodilla. Sobre la respuesta inmediata fisiológica a la incisión quirúrgica:

- A: La respuesta cardiovascular al estrés quirúrgico puede ser bloqueada pero no la respuesta adrenérgica.
- B: La respuesta adrenérgica al estrés quirúrgico puede ser bloqueada pero no la cardiovascular.
- C: La respuesta adrenérgica y cardiovascular al estrés quirúrgico (ambas) pueden ser bloqueadas.
- D: Ni la respuesta adrenérgica ni la respuesta cardiovascular pueden ser bloqueadas.

- 55 Es cierto que los pacientes de cirugía plástica en régimen de cirugía mayor ambulatoria (CMA):
- A: Economiza recursos pero hay mayor porcentaje de infecciones nosocomiales.
  - B: Se incluyen pacientes ASA IV habitualmente aún descompensados.
  - C: Es más importante valorar la patología que el estado del paciente.
  - D: La selección del paciente es clave para evitar complicaciones.
- 56 En la valoración preanestésica de un enfermo con insuficiencia suprarrenal todas las aseveraciones son correctas EXCEPTO:
- A: Se tratará la hipovolemia, hiperpotasemia e hiponatremia.
  - B: Se controlarán las manifestaciones secundarias al aumento de la volemia y del gasto cardiaco.
  - C: Los relajantes musculares presentan un alargamiento de su vida media.
  - D: Se puede usar cualquier agente anestésico con excepción del etomidato.
- 57 De la pulsioximetría es FALSO:
- A: La pulsioximetría no se influye por la luz ambiental.
  - B: El pulsioxímetro funciona también como pletismógrafo.
  - C: La reducción de la pulsatilidad condiciona la pérdida de señal o disminución de la precisión.
  - D: El pulsioxímetro mide la saturación del punto en que está colocado.
- 58 En una cirugía programada, el ayuno preoperatorio de un lactante alimentado con leche materna debe ser de:
- A: 2 horas.
  - B: 4 horas.
  - C: 6 horas.
  - D: No precisa ayuno preoperatorio.
- 59 Entre los efectos adversos del propofol NO se encuentra:
- A: Hipotensión.
  - B: Dolor a la inyección.
  - C: Periarteritis nodosa.
  - D: Fenómenos excitatorios.
- 60 Respecto a la electrocirugía en el quirófano, cuál es la respuesta INCORRECTA:
- A: La placa electroquirúrgica debe situarse lo más cerca posible del lugar de operación.
  - B: Debe usarse una placa positiva que conecte al paciente con la conexión a tierra suministrada en el bisturí eléctrico.
  - C: Cuando se retiran las placas del paciente, es preciso inspeccionar la piel subyacente en busca de quemaduras.
  - D: La placa electroquirúrgica debe estar separada al máximo de los cables de marcapasos y de dispositivos electrocardiográficos (ECG).
- 61 ¿Sobre qué parte de la nefrona predomina la acción de la aldosterona?:
- A: Túbulo proximal.
  - B: Asa de Henle.
  - C: Túbulo distal.
  - D: Túbulo colector.

- 62 Las complicaciones potenciales asociadas con la nutrición parenteral total incluyen todas las siguientes EXCEPTO:
- A: Cetoacidosis.
  - B: Hiperglucemia.
  - C: Hipoglucemia.
  - D: Aumento del trabajo respiratorio.
- 63 La neuromonitorización aconsejable en la cirugía del schwannoma del VIII par incluyen todas EXCEPTO:
- A: Potenciales evocados somatosensoriales.
  - B: Potenciales evocados de tronco.
  - C: Electroencefalograma.
  - D: Electromiografía del VII par ipsilateral.
- 64 Los efectos indeseables de las benzodiazepinas se hacen más evidentes bajo las siguientes circunstancias, EXCEPTO:
- A: Ancianos.
  - B: Insuficiencia hepática.
  - C: Hiperproteinemia.
  - D: Con la utilización de benzodiazepinas de acción prolongada.
- 65 En cirugía oral y maxilofacial, señale la respuesta verdadera:
- A: Debido al tipo de cirugía sólo es aceptable el control de la vía aérea con intubación traqueal.
  - B: La mandíbula prominente, al contrario que la retrognatía, no indica dificultad de intubación.
  - C: La corrección de las deformidades faciales no garantiza en un futuro la facilidad del control de la vía aérea.
  - D: Al ser muy evidentes las dificultades de intubación la inspección basta para detectarlas.
- 66 ¿Con qué dosis de morfina intratecal se logra un efecto analgésico similar al de la administración epidural de 10 mg. de morfina?
- A: 0,1 mg.
  - B: 5 mg.
  - C: 10 mg.
  - D: 1 mg.
- 67 Respecto a la temperatura cerebral:
- A: La temperatura arterial es inferior a la cerebral.
  - B: La temperatura en la superficie cerebral es mayor que en las zonas profundas.
  - C: La temperatura cerebral es inferior a la temperatura arterial.
  - D: Es homogénea en todo el cerebro.
- 68 En relación al síndrome de hiperperfusión cerebral tras cirugía de revascularización carotídea, señale la FALSA:
- A: Se manifiesta inmediatamente después de la cirugía.
  - B: Se manifiesta como cefalea homolateral.
  - C: Puede progresar a convulsiones y déficits neurológicos.
  - D: Están indicados los corticoides en su tratamiento.

- 69 ¿Cuál de las siguientes pruebas de función pulmonar preoperatorias NO esta asociado con un riesgo incrementado para neumonectomía?
- A: VEF1 menor del 50 % de la CVP.
  - B: VEF1 menor de 2 litros.
  - C: Capacidad respiratoria máxima menor del 50% de lo previsto.
  - D: Volumen residual/capacidad pulmonar total menor del 50%.
- 70 Respecto a la hipertermia maligna según las Guías ERC 2021 (European Resuscitation Council) señale la respuesta FALSA:
- A: Inicie el enfriamiento activo y seguir el algoritmo de soporte vital avanzado mientras continúa enfriando al paciente.
  - B: Administre dantroleno (2,5mg/kg inicialmente y 10 mg/kg según sea necesario).
  - C: Después de recuperar circulación espontánea monitorizar al paciente durante 48-72 horas.
  - D: Un 5% de los pacientes experimenta una recaída.
- 71 Respecto a las últimas recomendaciones sobre manejo imprevisto y de emergencia de vías respiratorias difíciles (ASA 2022 - DAS) que respuesta considera INCORRECTA:
- A: Solicitar ayuda.
  - B: Optimizar la oxigenación.
  - C: No ventilar con mascarilla despues de cada intento a pesar de ser posible.
  - D: Limitar el número de intentos de intubación para evitar posibles lesiones.
- 72 El bloqueo epidural torácico en cirugía cardíaca NO produce:
- A: Disminución del consumo miocárdico de oxígeno.
  - B: Efecto inmuno-modulador positivo.
  - C: Disminución de pre y postcarga.
  - D: Aumento atelectasias pulmonares postoperatorias.
- 73 En el paciente obeso es cierto que:
- A: La reducción de la elasticidad pulmonar ocasiona bradipnea y respiraciones profundas.
  - B: El consumo de oxígeno y la producción de CO2 están aumentados.
  - C: Hay descenso del gasto cardiaco.
  - D: La hipoxemia es excepcional.
- 74 Señale la respuesta correcta, respecto a la posición sentada:
- A: Disminuye la presión ejercida por el abdomen.
  - B: Precisa de mayores presiones de ventilación.
  - C: Siempre aparece un efecto shunt.
  - D: Favorece el retorno venoso.
- 75 Respecto de los efectos de los fármacos sobre el hígado, señale lo correcto:
- A: El sevorane es muy agresivo. Riesgo muy alto.
  - B: Sulfentanilo no debe ser usado con cifras GOT mayores de 50.
  - C: La ketamina se relaciona con daño hepático en un 75% de los casos.
  - D: El halotano disminuye el flujo sanguíneo y puede producir daño hepático.

- 76** En el proceso de preparación de un paciente para ser intervenido en la Unidad de Cirugía sin Ingreso una de las siguientes respuestas NO es correcta:
- A: Es muy importante la información que se da al paciente y a su familia.
  - B: Es recomendable que exista un Consentimiento Informado específico para la anestesia en cirugía ambulatoria.
  - C: Las instrucciones para el alta deben de estar adaptadas a cada procedimiento.
  - D: Debido a la menor agresividad de los procedimientos que se realizan, no es necesario modificar en el preoperatorio ninguno de los tratamientos médicos del paciente.
- 77** La memoria implícita bajo anestesia general es un concepto que se refiere a:
- A: Ausencia de memoria anterógrada.
  - B: Posibilidad de recuerdos intraoperatorios aún mal expresados por el paciente.
  - C: Imposibilidad de ningún recuerdo intraoperatorio.
  - D: Amnesia por escopolamina.
- 78** ¿Cuál de los siguientes parámetros respiratorios cambia menos durante el embarazo?.
- A: Capacidad vital.
  - B: Capacidad residual funcional.
  - C: Volumen residual.
  - D: Volumen de reserva espiratorio.
- 79** ¿Cuál de los siguientes anestésicos locales, por su cardiotoxicidad, tiene mayor capacidad de provocar paro cardiaco refractario tras inyección intravascular inadvertida?
- A: Lidocaina 1%.
  - B: Ropivacaina 0,125%.
  - C: Bupivacaina 0,5%.
  - D: Levobupivacaina 0,125%.
- 80** ¿Cuál de los siguientes grupos de anestésicos halogenados disminuye la resistencia vascular sistémica?.
- A: Desflurano, sevoflurano e Isoflurano.
  - B: Halotano e isoflurano.
  - C: Desflurano y Halotano.
  - D: Halotano e Isoflurano.
- 81** El síndrome post resección transuretral se caracteriza por lo siguiente, EXCEPTO:
- A: Es más frecuente en la RTU de próstata que en la vejiga.
  - B: Aunque en un primer momento cursa con hipertensión, conforme se agrava el cuadro el paciente tiende a la hipotensión.
  - C: La anestesia general dificulta el diagnóstico precoz del cuadro.
  - D: El tratamiento es la administración agresiva de suero hipertónico para normalizar los valores plasmáticos de sodio.
- 82** ¿Cuál de los siguientes factores NO está relacionado con una mayor incidencia de despertar intraoperatorio o recuerdos de la intervención?
- A: Los pacientes masculinos tienen un 75% más de posibilidades.
  - B: Consumo preoperatorio acusado de alcohol y opioides.
  - C: Cirugía cardíaca con circulación extracorpórea.
  - D: Anestesia Intravenosa Total (TIVA) con BIS mayor de 60.

- 83** En relación al dolor neuropático, señale la respuesta correcta:
- A: La alodinia nunca aparece en este tipo de dolor.
  - B: Responde a enfermedad o lesión del sistema nervioso central o del sistema nervioso periférico.
  - C: Siempre existe relación causal entre lesión tisular y dolor.
  - D: Es el más frecuente de todos los tipos de dolor crónico.
- 84** El gasto cardíaco es mayor:
- A: Durante el primer trimestre del embarazo.
  - B: Durante el tercer trimestre del embarazo.
  - C: Durante el parto.
  - D: Inmediatamente después del parto.
- 85** En una cirugía urológica vesical en la que se realiza una RTU mediante una técnica anestésica locorregional subaracnoidea, se presenta como complicación el síndrome de irritación transitoria. Sobre esta complicación, es FALSO el siguiente enunciado:
- A: Se inicia a las primeras 24 horas del postoperatorio.
  - B: Suele desaparecer sin dejar secuelas en pocos días.
  - C: Es frecuente con anestésicos como la bupivacaína.
  - D: Un factor relacionado con su aparición es la posición de litotomía.
- 86** ¿Cuál de las siguientes medidas NO es eficaz para reducir las interferencias que se producen en el electrocardiograma (ECG) durante las intervenciones quirúrgicas?
- A: Uso de filtros para reducción de interferencias.
  - B: Reducción de la resistencia trans-cutánea.
  - C: Amplificadores de diferencial.
  - D: Aumento de la frecuencia de disparo del electrobisturí.
- 87** Es cierto respecto a los anticuerpos anti-Lewis:
- A: Intervienen siempre en la enfermedad hemolítica del recién nacido.
  - B: Son sobre todo de clase Ig E.
  - C: Son sobre todo de clase Ig M.
  - D: Son los llamados Anti-PP1Pk.
- 88** ¿Cuál es el periodo de conservación de la sangre total almacenada con citrato fosfato dextrosa (CPD)?
- A: 14 días.
  - B: 21 días.
  - C: 35 días.
  - D: 42 días.
- 89** ¿En cuál de las siguientes situaciones NO es un factor de riesgo de necesidad de ventilación postoperatoria en los pacientes con miastenia gravis?
- A: Capacidad vital < 2 litros.
  - B: Miastenia gravis de inicio reciente.
  - C: Antecedentes de crisis miasténica.
  - D: Antecedentes de enfermedad pulmonar crónica.

- 90 ¿Cuál de los siguientes es el primer signo de toxicidad por lidocaína?
- A: Sensación de mareos y vértigo.
  - B: Escalofríos.
  - C: Náuseas y vómitos.
  - D: Nistagmus.
- 91 El tromboembolismo pulmonar relacionado con la cirugía ortopédica NO suele cursar con:
- A: Descenso de la saturación arterial de oxígeno.
  - B: Alteración inesperada del nivel de conciencia en paciente consciente con anestesia locorregional.
  - C: Aumento de la tensión arterial.
  - D: Descenso de CO<sub>2</sub> en la capnografía.
- 92 ¿Cuál de las siguientes características de los anestésicos halogenados es necesaria para el cálculo de la constante de tiempo?
- A: El cociente de partición sangre/gas.
  - B: El cociente de partición cerebro/gas.
  - C: El cociente de partición aceite/gas.
  - D: La concentración alveolar mínima.
- 93 Señale la respuesta INCORRECTA:
- A: El estímulo llamado tren de cuatro no sirve para valorar un bloqueo neuromuscular profundo.
  - B: El estímulo DBS (doble ráfaga) es doloroso para el paciente despierto.
  - C: En ausencia del bloqueo neuromuscular las cuatro respuestas del tren de cuatro son iguales.
  - D: El patrón de estímulo simple es muy mal tolerado por el paciente despierto.
- 94 La clasificación Child-Pugh para estadificación de la gravedad de enfermedad hepática tiene en cuenta los siguientes valores, EXCEPTO:
- A: Encefalopatía hepática.
  - B: Albúmina sérica.
  - C: GOT / AST.
  - D: INR.
- 95 El signo inicial más sensible de una crisis incipiente de hipertermia maligna durante una anestesia general con intubación traqueal es:
- A: Taquicardia.
  - B: Trismus.
  - C: Aumento de la presión de CO<sub>2</sub> al final de la espiración.
  - D: Hipertensión arterial.
- 96 ¿Cuál de las siguientes situaciones NO incrementa la presión intraocular?
- A: Incremento en la PaCO<sub>2</sub> de 35 a 40 mmHG.
  - B: Hipoxemia arterial.
  - C: Elevación aguda de la presión venosa por la tos.
  - D: 100 mg de succinilcolina intramuscular.



- 97 ¿En cuál de las siguientes enfermedades neurológicas NO debe administrarse escopolamina como premedicación?:
- A: Parkinson.
  - B: Alzheimer.
  - C: Esclerosis múltiple.
  - D: Narcolepsia.
- 98 Varón de 30 años que va a ser intervenido de una fractura bimalleolar de tobillo mediante un bloqueo del nervio ciático a nivel del hueco poplíteo. ¿Qué nervio debe de ser también bloqueado para conseguir la anestesia completa del pie?:
- A: Nervio sural.
  - B: Nervio peroneo superficial.
  - C: Nervio tibial.
  - D: Nervio safeno.
- 99 ¿Cuál de los siguientes se encuentra alterado en la enfermedad de Von-Willebrand de forma habitual?:
- A: Tiempo de trombina (TT) y tiempo de protrombina (TP).
  - B: Tiempo parcial de tromboplastina activada (TPTA) y tiempo de protrombina (TP).
  - C: Tiempo de protrombina (TP) y tiempo de sangría (TS).
  - D: Tiempo parcial de tromboplastina activada (TPTA) y tiempo de sangría (TS).
- 100 Una de las siguientes afirmaciones es correcta:
- A: La disección aórtica se produce al desgarrarse la íntima, separando la íntima de la media, originando una falsa luz.
  - B: En los aneurismas se produce una dilatación solo de la adventicia.
  - C: La disección no se propaga nunca en sentido distal.
  - D: Se llama falsa luz en las disecciones porque no existe.
- 101 ¿Cuál de las siguientes técnicas anestésicas estaría más indicada en la liposucción simple de cadera en pacientes ASA I?
- A: Anestesia epidural con catéter continuo.
  - B: Anestesia subaracnoidea T5-T6.
  - C: Sedación con midazolam 4-6 mg.
  - D: Anestesia Tumesciente + sedación.
- 102 A nivel muscular y del metabolismo de la glucosa, el envejecimiento produce cambios, de los descritos señale la respuesta INCORRECTA:
- A: Aumento de la infiltración grasa y de tejido conectivo en músculos.
  - B: Aumento de grasa visceral.
  - C: Menor resistencia insulínica.
  - D: Pérdida progresiva de masa muscular con tendencia a la sarcopenia.
- 103 ¿Qué segmento de la nefrona es responsable del mayor consumo energético y de oxígeno?
- A: Túbulo proximal.
  - B: Asa de Henle.
  - C: Túbulo colector.
  - D: Túbulo distal.

- 104** Respecto a la curva volumen tiempo respiratoria, es cierto:
- A: No es un tipo de curva fácil de comprender en los trastornos obstructivos.
  - B: No es un tipo de curva fácil de comprender en los trastornos restrictivos.
  - C: Relaciona el volumen de aire espirado con el tiempo empleado en la espiración.
  - D: No aporta ninguna información relevante.
- 105** El procesamiento adecuado de los concentrados plaquetarios antes de su administración y para evitar reacciones transfusionales hemolíticas, comprende:
- A: Tipo y reacción cruzada.
  - B: Matching ABO y Rh.
  - C: Matching sólo Rh.
  - D: Matching ABO.
- 106** Señale la respuesta CORRECTA con respecto al óxido nítrico:
- A: Aunque no es explosivo ni inflamable, es tan capaz como el oxígeno de sostener la combustión.
  - B: Es un agonista del receptor NMDA.
  - C: Produce grandes alteraciones en la resistencia vascular periférica.
  - D: No influye en la síntesis de ADN.
- 107** En la posición de decúbito prono del paciente:
- A: Favorece el sangrado quirúrgico.
  - B: La posición de la cabeza debe de quedar por debajo del nivel del corazón.
  - C: El paso de supino a prono debe de realizarse lo más rápido posible.
  - D: Favorece la ventilación del paciente.
- 108** Las pérdidas gástricas crónicas tienden a producir:
- A: Alcalosis hipoclorémica hiperpotasémica.
  - B: Acidosis hipoclorémica hiperpotasémica.
  - C: Alcalosis hipoclorémica hipopotasémica.
  - D: Acidosis hipoclorémica hipopotasémica.
- 109** El ganglio estrellado se encuentra en proximidad, de una de las siguientes estructuras vasculares:
- A: Arteria carótida común.
  - B: Arteria carótida interna.
  - C: Arteria vertebral.
  - D: Arteria aorta.
- 110** Con el conocimiento que se tiene hasta el momento actual, los efectos secundarios de disforia y alucinaciones en la farmacocinética de los opioides, se deben a la estimulación de los receptores:
- A: Sigma.
  - B: Delta.
  - C: Mu-2.
  - D: Mu-1.

