

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 de 19 de noviembre de 2020, de la Dirección Gerencia del Servicio Aragonés de Salud

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.

IMPORTANTE: Los aspirantes del turno de promoción interna estarán exentos de contestar a las preguntas número 01 a ~~20~~ /0

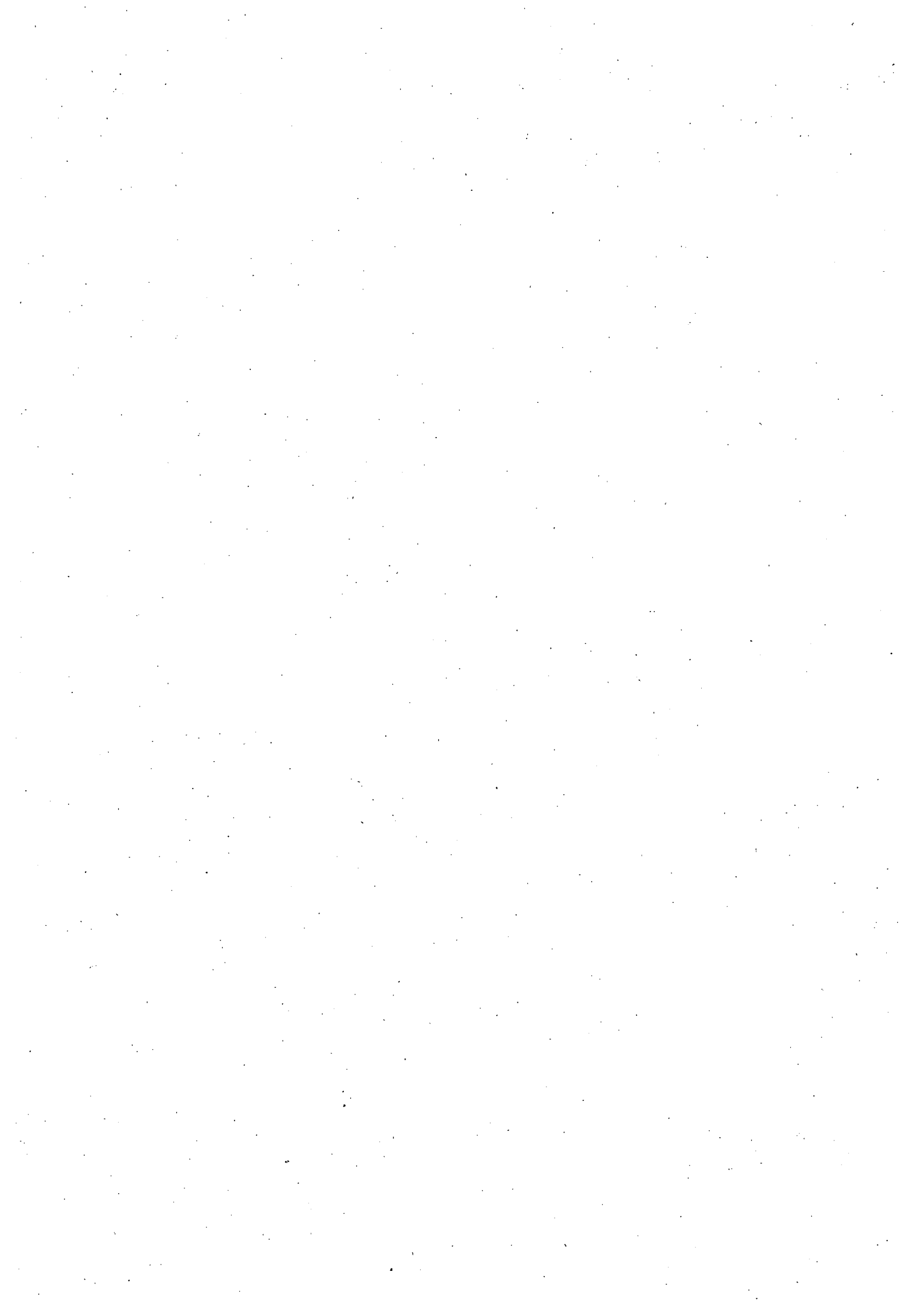
- **El tiempo de realización de este ejercicio es de: 120 MINUTOS.**
- Todas las preguntas del cuestionario tienen el mismo valor. Las respuestas correctas puntuarán positivamente, las no contestadas no tendrán valoración alguna y las contestadas erróneamente restarán un tercio del valor de la respuesta 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.



FACULTATIVO ESPECIALISTA DE ÁREA DE ANESTESIOLOGÍA Y REANIMACIÓN

- 1 Una de las siguientes aseveraciones es FALSA en relación a las funciones de la Red de Agencias de Evaluación de Tecnologías Sanitarias:
 - A: Asegurar un marco metodológico de calidad común en la evaluación y elaboración de los trabajos.
 - B: Gestionar y coordinar la elaboración de los informes de evaluación de tecnologías sanitarias.
 - C: Colaborar en la identificación y priorización de necesidades y oportunidades en evaluación de tecnologías sanitarias.
 - D: Ejecutar las recomendaciones de los informes de evaluación de tecnologías sanitarias.

- 2 Indique cuál de los siguientes NO es un principio básico del SINASP (Sistema de Notificación y Aprendizaje para la Seguridad del Paciente):
 - A: Notificación voluntaria y no punible.
 - B: Confidencialidad de la información.
 - C: Permite la notificación nominativa con identificación de los datos.
 - D: Análisis para el aprendizaje y la implementación de mejoras a nivel general.

- 3 Señale cuál de las siguientes normas ISO es la que determina los requisitos para un Sistema de Gestión de la Calidad:
 - A: ISO 9001.
 - B: ISO 9000.
 - C: ISO 9004.
 - D: ISO 14001.

- 4 Según la Ley del Estatuto Básico del Empleado Público, observar las normas sobre seguridad y salud laboral por parte de los empleados públicos en el ejercicio de sus funciones es un:
 - A: Principio ético.
 - B: Principio de conducta.
 - C: Principio rector.
 - D: Principio preventivo.

- 5 Atendiendo a la función que desarrolla el personal estatutario de los Servicios de Salud ¿se clasifica en?:
 - A: Personal estatutario sanitario y personal estatutario de gestión y servicios.
 - B: Personal estatutario fijo y personal estatutario temporal.
 - C: Personal estatutario de formación universitaria y personal estatutario de gestión y servicios.
 - D: Personal estatutario graduado y personal estatutario de formación profesional.

- 6 Las variables que pueden tomar un número limitado de valores reciben el nombre de:
- A: Continuas.
 - B: Discretas.
 - C: Nominales.
 - D: Ninguna de las anteriores.
- 7 En cuanto a la Atención Especializada en la Comunidad Autónoma de Aragón una de las siguientes afirmaciones es FALSA:
- A: El hospital es la estructura responsable de la atención especializada.
 - B: La estructura y organización de las unidades clínicas hospitalarias será aprobada por la Gerencia del Sector.
 - C: Dentro de sus funciones está la promoción de la salud y la prevención de las enfermedades.
 - D: Cada Área de Salud contará, al menos, con un hospital general.
- 8 Conforme a la Ley 55/2003, del Estatuto Marco del personal estatutario de los Servicios de Salud, señale la respuesta correcta:
- A: Todas las faltas prescribirán a los seis meses.
 - B: Las faltas muy graves no prescribirán, las graves prescribirán a los seis años y las leves a los seis meses.
 - C: Las faltas muy graves prescribirán a los cuatro años, las graves a los dos años y las leves a los seis meses.
 - D: Las faltas muy graves y graves prescribirán a los cuatro años, las leves a los dos años
- 9 Indique la respuesta correcta respecto al cómputo de plazos del recurso de alzada:
- A: El plazo para la interposición del recurso de alzada será de tres meses, si el acto fuera expreso. Transcurrido dicho plazo sin haberse interpuesto el recurso, la resolución será firme a todos los efectos.
 - B: El plazo para la interposición del recurso de alzada será de dos meses, si el acto fuera expreso. Transcurrido dicho plazo sin haberse interpuesto el recurso, la resolución será firme a todos los efectos.
 - C: El plazo para la interposición del recurso de alzada será de un mes, si el acto fuera expreso. Transcurrido dicho plazo sin haberse interpuesto el recurso, la resolución será firme a todos los efectos.
 - D: El plazo para la interposición del recurso de alzada será de quince días, si el acto fuera expreso. Transcurrido dicho plazo sin haberse interpuesto el recurso, la resolución será firme a todos los efectos.
- 10 De las siguientes afirmaciones sobre el Sistema Español de Farmacovigilancia, regulado en el RD Legislativo 1/2015, de 24 de julio, por el que se aprueba el Texto refundido de la Ley de garantías y uso racional de los medicamentos y productos sanitarios, señale cuál es INCORRECTA:
- A: Lo coordina cada Comunidad autónoma en su territorio.
 - B: La información recibida en el Sistema Español de Farmacovigilancia la evalúa la Agencia Española de Medicamentos y Productos Sanitarios.
 - C: Integra las actividades que las Administraciones sanitarias realizan para procesar toda la información útil para la supervisión de medicamentos.
 - D: Están obligados a colaborar todos los profesionales sanitarios.
- 11 El procesamiento adecuado de los concentrados plaquetarios antes de su administración, para evitar reacciones transfusionales hemolíticas, incluye:
- A: Tipo y reacción cruzada
 - B: Matching ABO y Rh
 - C: Matching sólo Rh
 - D: Matching ABO

- 12** Señale la respuesta FALSA respecto a los escalofríos postoperatorios:
- A: Incrementa significativamente el consumo de oxígeno.
 - B: Puede ser tratado con Meperidina.
 - C: Puede ser tratado con Droperidol.
 - D: No ocurre en ausencia de hipotermia.
- 13** ¿Cuál de las siguientes situaciones NO incrementa la presión intraocular?:
- A: Incremento en la PaCO₂ de 35 a 40 mmHG
 - B: Hipoxemia arterial
 - C: Elevación aguda de la presión venosa por la tos
 - D: 100 mg de succinilcolina intramuscular
- 14** Señale lo correcto en relación al 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
- 15** En relación con las soluciones hipertónicas, señale la respuesta correcta:
- A: Tienen una osmolaridad menor de 250 mOsm/L
 - B: En su administración los niveles de Sodio y la Osmolaridad del paciente carecen de interés
 - C: Son útiles en pacientes quemados y en pacientes con traumatismos con afectación neurológica e hipotensión arterial
 - D: Tienen propiedades vasoconstrictoras coronaria, renal y esplácnica y un efecto inotrope negativo
- 16** La presión de vapor de un líquido depende fundamentalmente de:
- A: La temperatura
 - B: El calor específico del líquido
 - C: El peso molecular del líquido
 - D: La presión atmosférica
- 17** En la escala de Aldrete modificada para valorar el alta de la URPA NO se puntúa uno de los siguientes:
- A: Nivel de conciencia
 - B: Náuseas y vómitos postoperatorios
 - C: Presión arterial
 - D: Saturación periférica de O₂
- 18** 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.

- 19** El determinante primario de la potencia de los Anestésicos Locales (AL) es:
- A: Pka
 - B: Unión a proteínas
 - C: Solubilidad lipídica
 - D: Peso Molecular
- 20** Tras cirugía de revascularización infrainguinal, ¿qué complicación en relación a la reperfusión puede esperarse?:
- A: Infección de la herida
 - B: Infarto de miocardio
 - C: Síndrome compartimental
 - D: Alcalosis metabólica por liberación de mioglobina
- 21** 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 Láser CO2.
 - C: El dolor es de 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 amigdalар.
- 22** ¿Cuál de los siguientes fármacos es MENOS efectivo en el tratamiento del prurito postoperatorio provocado por la administración neuroaxial de opioides?:
- A: Nalbufina 5 mg/IV.
 - B: Dexmedetomidina 30 mcg/IV.
 - C: Hidroxizina 20 mg/IV.
 - D: Propofol 10 mg/IV.
- 23** El problema más importante de la exposición a la radiación es el cáncer de:
- A: Tiroides y leucemia.
 - B: Ovario.
 - C: Vejiga.
 - D: Riñón.
- 24** En el preoperatorio de la cirugía de mielomeningocele, es INCORRECTO que:
- A: Es excepcional su asociación a la malformación de Arnold-Chiari o hidrocefalia.
 - B: Es necesaria una correcta profilaxis antibiótica.
 - C: Las lesiones del SNC no suelen asociarse con otras malformaciones, aunque precisah exploración cardiológica para descartarla.
 - D: La ketamina se desaconseja por la posibilidad de aumentar la presión intracraneal.
- 25** Señale, de las siguientes características, la que se corresponde con la naloxona:
- A: Solo es agonista del receptor Kappa.
 - B: Presenta una alta biodisponibilidad oral.
 - C: Vida media de eliminación de 18 horas.
 - D: Su administración puede causar edema pulmonar.

- 26** Un cirujano oral esta a punto de realizar una extracción de la boca en un hombre de 63 años, 70 kg de peso bajo sedación consciente. Indique la dosis máxima de lidocaína con adrenalina que puede infiltrar de manera segura:
- A: 200mg
 - B: 300mg
 - C: 400mg
 - D: 500mg
- 27** ¿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.
- 28** 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: Las respuestas b y c son correctas
- 29** El manejo de la situación de fuego en el tubo endotraqueal NO incluye:
- A: Retirar el tubo endotraqueal una vez extinguido el fuego
 - B: Cerrar gases y desconectar el tubo endotraqueal del circuito anestésico
 - C: Es prioritario siempre continuar la intervención quirúrgica sin tomar medidas extraordinarias
 - D: Ventilar manualmente sin oxígeno hasta que se haya extinguido el fuego
- 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** Señale la respuesta INCORRECTA:
- A: Los aneurismas de la aorta ascendente pueden presentar disnea
 - B: Los aneurismas de la aorta ascendente pueden presentar afectación del nervio laríngeo recurrente
 - C: Es práctica común operar los aneurismas de aorta ascendente en decúbito lateral y con ventilación unipulmonar
 - D: Los aneurismas de aorta ascendente pueden presentar hemoptisis por erosión bronquial
- 32** En la obesidad es FALSO que:
- A: Tienen mayor incidencia de esteatosis hepática, colelitiasis y disfunción hepática
 - B: Existe enlentecimiento del vaciamiento gástrico
 - C: Es frecuente la incompetencia del cardias secundaria a la mayor presión intraabdominal
 - D: Siempre está indicada la premedicación con sedación para reducir ansiedad

- 33** Las características de la estimulación Beta2 incluye cada una de las siguientes EXCEPTO:
- A: Secreción de renina
 - B: Glucogenolisis
 - C: Gluconeogénesis
 - D: Inhibición de la secreción de insulina
- 34** La pérdida neuronal en la enfermedad de Alzheimer es más acusada en:
- A: Células de Purkinje
 - B: Locus Coeruleus
 - C: Núcleo Basal de Meynert
 - D: Sustancia Negra
- 35** Qué afirmación sobre las benzodiazepinas es INCORRECTA:
- A: Protegen contra el aumento de la presión intracraneal inducido por la intubación endotraqueal
 - B: Tienen acción anticonvulsivante
 - C: Reducen la CAM (Concentración Alveolar Mínima) de los agentes halogenados y la cantidad de opioide a usar
 - D: Aumentan el umbral convulsivante de los anestésicos locales
- 36** Es cierto en el uso del ketorolaco que:
- A: La vía de administración preferente es la transdérmica
 - B: Tiene un riesgo importante de producir hemorragia gástrica si se usa en periodos prolongados de tiempo o a dosis altas
 - C: Su duración de acción es mayor que la metadona
 - D: No puede usarse en cuadros de dolor musculoesquelético
- 37** ¿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.
- 38** ¿Cuáles de los siguientes parámetros se encuentran alterados 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).
- 39** ¿Cuál de las siguientes descripciones se corresponde a la Clasificación IV de Mallampati (Modif. Sámsoon-Young)?:
- A: Visión de paladar blando, úvula y pilares
 - B: Visión solo de paladar duro
 - C: Visión de paladar blando y úvula completa
 - D: Visión de paladar blando y base de la úvula

40 En relación a la toma de tierra del quirófano, señale la respuesta correcta:

- A: Debe existir un suministro monofásico
- B: Una instalación segura requiere que la toma de tierra se conecte antes que las fases activa y neutra del suministro eléctrico
- C: El sistema de toma de tierra brinda protección aunque no esté íntegro en todo su recorrido
- D: Nunca es necesario que la toma de tierra del quirófano esté conectada a la toma de tierra general del hospital

41 Respecto al reflejo de Bezold-Jarisch es FALSO:

- A: Cursa con hipotensión, bradicardia extrema y apnea
- B: Se puede prevenir con un adecuado relleno vascular previo a la realización del bloqueo simpático del plexo cervical en semisedestación
- C: No aparece en la posición de silla de playa
- D: Suele aparecer a los 30-60 minutos de la realización del bloqueo

42 La dosis de adenosina necesaria para revertir una taquicardia supraventricular paroxística a ritmo sinusal debe ser reducida inicialmente:

- A: En pacientes con una historia de enfermedad trombótica arterial tomando dipiridamol
- B: En pacientes con insuficiencia renal crónica
- C: En pacientes con disfunción hepática
- D: En alcohólicos crónicos

43 El hipoparatiroidismo secundario a la resección quirúrgica inadvertida de la glándula paratiroides durante la tiroidectomía total resulta típicamente en síntomas de hipocalcemia, ¿a cuántas horas después del postoperatorio?:

- A: 1 a 2 horas
- B: 3 a 12 horas
- C: 12 a 24 horas
- D: 24 a 72 horas

44 La amrinona:

- A: Es un vasoconstrictor.
- B: Es una droga inotrópica positiva.
- C: Tiene propiedades antiarrítmicas débiles.
- D: Es una catecolamina.

45 Respecto a la Taquifilaxia a los Anestésicos Locales (AL), señale la respuesta correcta:

- A: Es dependiente de la velocidad de inyección del AL
- B: Depende más de los intervalos de las dosis del AL
- C: Depende más de la temperatura de la solución anestésica
- D: Depende fundamentalmente del pH de la solución

46 En cuanto a los efectos renales de los AINES, señale la respuesta correcta:

- A: Pueden originar toxicidad renal aguda y crónica
- B: Su incidencia es muy alta
- C: La mayoría de las lesiones es irreversible
- D: Son producidas habitualmente a dosis muy bajas y tratamientos cortos

47 El taponamiento cardíaco está asociado con :

- A: Pulso alternante
- B: Pulso tardus
- C: Pulso parvus
- D: Pulso paradójico

48 Señale en qué parte de la nefrona predomina la acción de la aldosterona:

- A: Asa de Henle
- B: Túbulo proximal
- C: Túbulo colector
- D: Arteriola aferente

49 Respecto a la cirugía endoscópica nasosinusal (CENS) es verdadero que:

- A: Se aplica en patologías como poliposis, osteomas y fibromas nasosinuales.
- B: Es muy infrecuente encontrar pacientes con enfermedad asmática concomitante.
- C: El 10% de los pacientes asmáticos presenta patología nasosinusal.
- D: Se usan habitualmente lentes con lidocaína 2% con adrenalina 1:10.000 para el control de la hemorragia.

50 En los pacientes con Síndrome de Down NO está aumentada la incidencia de:

- A: Hipertermia maligna
- B: Hipotiroidismo
- C: Inestabilidad atlantoaxoidea
- D: Cardiopatías congénitas

51 ¿Cuál es la complicación más frecuente asociada al bloqueo supraclavicular del plexo braquial?:

- A: Inyección intravascular
- B: Bloqueo del nervio frénico
- C: Bloqueo del nervio laríngeo recurrente
- D: Neumotórax

52 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

53 En la beta oxidación de los ácidos grasos, señale la respuesta correcta:

- A: El glucagón la estimula y la insulina la inhibe
- B: La insulina la estimula y el glucagón la inhibe
- C: Consume ATP
- D: Los productos finales son los cuerpos cetónicos

- 54 En un paciente insuficiente cardiaco con Mallampati de grado 4, con imposibilidad de movilización y fractura de peroné derecho, ¿qué tipo de técnica anestésica se debe elegir para su tratamiento quirúrgico?:
- A: Bloqueo plexo lumbar anterior
 - B: Bloqueo ciático parasacral
 - C: Bloqueo ciático vía posterior
 - D: Bloqueo ciático vía lateral en hueco poplíteo
- 55 Referente a los receptores de los péptidos opioides endógenos es FALSO que:
- A: La depresión respiratoria está relacionada con la activación de los receptores μ , δ .
 - B: La hipotermia se relaciona con la activación del receptor δ .
 - C: La tolerancia depende de la activación de los receptores μ , δ , κ .
 - D: La inhibición de la diuresis depende de la activación del receptor μ .
- 56 ¿En cuál de las siguientes situaciones estará más disminuido el flujo sanguíneo uterino?:
- A: Inducción anestésica con tiopental 4 mg/kg y succinilcolina 1 mg/kg e intubación traqueal
 - B: Analgesia epidural no complicada con hipotensión arterial
 - C: Administración de desflurano a concentración alveolar mínima (CAM) de 1
 - D: Administración epidural de fentanilo 1 mcg/kg no complicada con hipotensión arterial
- 57 Por cada 1º C de disminución en la temperatura corporal, disminuirá la TMNO₂ (Tasa metabólica cerebral normal para el Oxígeno por minuto)
- A: 3%
 - B: 5%
 - C: 6%
 - D: 10%
- 58 Uno de los siguientes signos/síntomas NO es habitual en una intubación bronquial inadvertida:
- A: Expansión torácica asimétrica
 - B: Sonidos respiratorios unilaterales
 - C: Elevación de las presiones pico de la vía aérea
 - D: Hiperoxia
- 59 Los pacientes sometidos a litotricia con onda de choque extracorpórea tienen riesgo aumentado de:
- A: Neumotórax
 - B: Neuropatías periféricas
 - C: Embolismo aéreo venoso
 - D: Hipotensión con anestesia raquídea al final del procedimiento
- 60 Los pacientes con traumatismos craneoencefálicos:
- A: Precisan cirugía precoz para la rinorrea de líquido cefalorraquídeo
 - B: Pueden tener un hematoma subdural por la rotura de la arteria meníngea media
 - C: Necesitan una craneotomía exploradora urgente si están inconscientes
 - D: Pueden presentar un periodo 'lúcido' seguido de inconsciencia y coma cada vez más profundo

- 61** El efecto adverso más común del dantroleno usado para prevenir la hipertermia maligna es:
- A: Debilidad muscular
 - B: Visión borrosa
 - C: Hepatitis
 - D: Náuseas y vómitos
- 62** Una de las siguientes afirmaciones es INCORRECTA:
- A: La fenilefrina es un agonista de los receptores alfa
 - B: El nitroprusiato es un vasodilatador arteriolar y venoso
 - C: La efedrina es un agonista alfa y beta
 - D: El atenolol tiene una duración de acción menor que el propanolol
- 63** La hipoglucemia 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 maníaco depresivo tratado con litio.
 - D: Insuficiencia cardíaca congestiva.
- 64** En relación con la anestesia de un paciente con miastenia gravis, ¿qué respuesta NO es correcta?
- A: La anestesia locorregional está indicada en la cirugía de extremidades inferiores
 - B: Los relajantes musculares no despolarizantes están contraindicados
 - C: Debe de evitarse el uso de inhibidores de la colinesterasa
 - D: Se debe aumentar la dosis de los relajantes musculares despolarizantes
- 65** 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 de los pares IX y XII
 - C: Sería suficiente con anestesiar el territorio de los pares V y XI
 - D: Bastaría con anestesiar el territorio del nervio glossofaríngeo
- 66** ¿Cuál de los siguientes factores de coagulación NO es sintetizado por el hígado?:
- A: F-II
 - B: F-X
 - C: F-VII
 - D: F-VIII
- 67** Referente a las interacciones farmacológicas de las benzodiacepinas. Señale la respuesta INCORRECTA:
- A: Las benzodiacepinas disminuyen la toxicidad cardiovascular de la amiodarona
 - B: La clonidina y la eritromicina aumentan la sedación inducida por las benzodiacepinas
 - C: Las benzodiacepinas reducen el efecto de la levodopa
 - D: La aminofilina presenta un antagonismo manifiesto con las benzodiacepinas

- 68** Con la edad avanzada, los volúmenes pulmonares sufren variaciones. Señale la respuesta INCORRECTA:
- A: Disminución de la Capacidad Vital
 - B: Disminución del Volumen Residual
 - C: Disminución de la Capacidad Pulmonar Total
 - D: Aumento del Volumen de Cierre de la pequeña vía aérea
- 69** Respecto a los relajantes musculares y la función renal, señalar la respuesta INCORRECTA:
- A: La dosificación de atracurio se ve influenciada por el estado de la función renal
 - B: Con la utilización de vecuronio se han descrito casos de bloqueo neuromuscular prolongado
 - C: La utilización de rocuronio no está contraindicada en los pacientes con fracaso renal
 - D: Con la utilización de Mivacurio se han descrito casos de bloqueo neuromuscular prolongado
- 70** La Ley de Henry establece:
- A: Que la capacidad de difusión de un gas es inversamente proporcional a la raíz cuadrada de su peso molecular
 - B: Que en una mezcla de gases la presión total es igual a la suma de las presiones parciales de cada componente
 - C: Que la cantidad de gas que puede disolverse en un líquido es proporcional a la presión parcial del gas al cual está expuesto el líquido
 - D: Describe interrelaciones químicas de la hemoglobina, el oxígeno y el dióxido de carbono
- 71** ¿A qué nivel se encuentra la parte final de la médula espinal en el recién nacido?:
- A: Vértebra L1
 - B: Vértebra L3
 - C: Vértebra L5
 - D: Vértebra S1
- 72** Señale la respuesta FALSA:
- A: La ketamina está compuesta por una mezcla racémica de isómeros (S+ y R-)
 - B: El isómero dextrógiro tiene un efecto analgésico superior al isómero levógiro
 - C: La ketamina disminuye en los niños la salivación
 - D: El paciente anestesiado con ketamina mantiene el reflejo corneal
- 73** ¿Cuál de las siguientes opciones NO se producen en el sistema cardíaco durante el embarazo?:
- A: Aumenta el gasto cardíaco.
 - B: Aumenta la FE (Fracción de Eyección).
 - C: Aumenta la frecuencia cardíaca.
 - D: Disminuye el gasto cardíaco.
- 74** ¿Con cuál de los siguientes relajantes musculares no despolarizantes NO se ve alterado el índice de recuperación por el envejecimiento?:
- A: Cisatracurio
 - B: Vecuronio
 - C: Rocuronio
 - D: Pancuronio

- 75** La capacidad de transferencia del monóxido de carbono (DLCO):
- A: Está disminuida en el tromboembolismo pulmonar
 - B: Está aumentada en el enfisema pulmonar
 - C: Está aumentada en la fibrosis pulmonar
 - D: Está aumentada en la hipertensión pulmonar
- 76** La bradicardia observada después de la administración de succinilcolina es atribuida a:
- A: Estimulación nicotínica en los ganglios autonómicos
 - B: Bloqueo nicotínico en los ganglios nicotínicos
 - C: Estimulación muscarínica en el nódulo sinusal
 - D: Bloqueo muscarínico en el nódulo sinusal
- 77** 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
- 78** ¿Cuál de los siguientes efectos adversos NO es atribuible a la acidosis metabólica o respiratoria?:
- A: Vasodilatación
 - B: PIC (Presión Intracraneal) disminuida
 - C: Resistencia vascular pulmonar incrementada
 - D: Concentraciones de potasio sérico incrementadas
- 79** ¿Cuál de las siguientes NO son complicaciones derivadas de la realización de una anestesia retro o peribulbar en cirugía oftálmica?:
- A: Hematoma retrobulbar por lesión arterial o venosa
 - B: Perforación del globo ocular
 - C: Perforación del conducto lacrimal
 - D: Traumatismo del nervio óptico
- 80** De la monitorización neuromuscular, señale la respuesta INCORRECTA:
- A: No deben emplearse intensidades superiores a 30 miliamperios
 - B: Los electrodos que se usan son tipo ECG sobre piel desengrasada
 - C: Para la estimulación tetánica se emplea una frecuencia de 50 Hz durante 5 segundos
 - D: Por el intenso dolor que provoca la cuenta postetánica, solamente se usa en el paciente anestesiado
- 81** En la cirugía laparoscópica, tras la instauración del neumoperitoneo a 15 mmHg con CO₂, ¿qué modificaciones de la precarga y postcarga cardiacas se producen?:
- A: Aumento de ambas
 - B: Aumento de la precarga y descenso de la postcarga
 - C: Aumento de la postcarga y descenso de la precarga
 - D: Descenso de ambas

- 82** ¿Cuál de las siguientes respuestas es INCORRECTA con respecto a los criterios de inclusión de un paciente en un programa de Cirugía Mayor Ambulatoria?:
- A: Es necesaria la presencia de un adulto acompañante al menos durante las primeras 24 horas
 - B: Se pueden incluir pacientes ASA III si la enfermedad está compensada o estable
 - C: La edad es un criterio de exclusión
 - D: El paciente debe aceptar que se realice el procedimiento de forma ambulatoria
- 83** En relación al sistema Kell de los grupos sanguíneos, señale la respuesta correcta:
- A: No tiene poder inmunógeno
 - B: Su principal antígeno es el KEL 21
 - C: No interviene en la enfermedad hemolítica del recién nacido
 - D: Uno de sus principales antígenos es el KEL 1
- 84** De los siguientes opioides, ¿cuál es el más potente?:
- A: Morfina.
 - B: Alfentanilo.
 - C: Fentanilo.
 - D: Meperidina.
- 85** En la hipertermia maligna se produce en las células del músculo esquelético un aumento intracelular de:
- A: Potasio
 - B: Magnesio
 - C: Calcio
 - D: Sodio
- 86** Señale la respuesta INCORRECTA sobre los centros superiores del dolor:
- A: El papel del hipotálamo en el dolor parece estar relacionado con la producción de estímulos aferentes hacia la sustancia gris periaceductal
 - B: Los núcleos talámicos implicados en el dolor son el ventroposterolateral, los intralaminares y paralaminares
 - C: El tálamo actúa de filtro regulador de las aferencias nociceptivas hacia el cortex cerebral
 - D: Al no existir reacción emocional frente al dolor no interviene el sistema límbico
- 87** ¿Con cuál de los siguientes agentes inhalatorios está incrementado el gasto cardíaco?:
- A: Óxido nítrico
 - B: Sevoflurano
 - C: Desflurano
 - D: Isoflurano
- 88** 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

- 89** ¿Cuál de los siguientes es MENOS probable que comprometa la autorregulación del FSC (Flujo Sanguíneo Cerebral)?:
- A: CAM de halotano de 1
 - B: CAM de sevorano de 2
 - C: Tumores intracraneales
 - D: Fentanilo
- 90** 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 CO₂ en la capnografía
- 91** ¿Cuál de las siguientes estructuras se encuentra en posición más medial en la fosa antecubital?:
- A: Nervio radial
 - B: Tendón del músculo bíceps braquial
 - C: Arteria humeral
 - D: Nervio mediano
- 92** Marque la respuesta INCORRECTA en relación a la hormona tiroidea T₄:
- A: El 100% procede de la secreción tiroidea.
 - B: Se almacena en el coloide.
 - C: Es la hormona metabólicamente activa.
 - D: Se une en su mayoría a proteínas transportadoras en el plasma.
- 93** ¿Cuál es el periodo de tiempo de conservación de la sangre total almacenada con citrato fosfato dextrosa (CPD)?:
- A: 14 días
 - B: 21 días
 - C: 35 días
 - D: 42 días
- 94** Respecto a la memoria, los anestésicos generales producen:
- A: Alteraciones importantes de la memoria declarativa
 - B: Alteraciones en la memoria a corto plazo o de trabajo
 - C: Alteraciones de la memoria a largo plazo
 - D: Alteraciones de la memoria de procedimientos
- 95** Calcule la Presión de Perfusión Cerebral (PPC) con los siguientes datos: Tensión Arterial: 120/60 mmHg; Frecuencia Cardíaca: 80 ppm; Presión Venosa Central: 18 mmHg; Presión Intracraneal: 14 mmHg:
- A: 66 mmHg.
 - B: 56 mmHg.
 - C: 62 mmHg
 - D: 106 mmHg.

- 96** Entre las complicaciones de la canalización de la vena yugular interna derecha, ¿cuál es la MENOS frecuente?:
- A: Hemotórax.
 - B: Neumotórax.
 - C: Arritmias.
 - D: Quilotórax.
- 97** Las reacciones de fase I de biotransformación hepática son generalmente del tipo:
- A: Glucuronoconjugación
 - B: Acetilación
 - C: Oxidación/ reducción
 - D: Inducción enzimática
- 98** La disposición correcta de los anestésicos locales de acuerdo a su capacidad de producir cardiotoxicidad de mayor a menor es:
- A: Bupivacaína, ropivacaina, lidocaína.
 - B: Ropivacaína, bupivacaína, lidocaína.
 - C: Bupivacaína, lidocaína, ropivacaína.
 - D: Lidocaína, bupivacaína, ropivacaína.
- 99** El hidroxietilalmidón interfiere con la coagulación a través de la interacción con:
- A: Antitrombina III
 - B: Factor VIII
 - C: Fibrinógeno
 - D: Proteína S
- 100** 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
- 101** Respecto a las consideraciones anestésicas en la cirugía de la liposucción. ¿Cuál de las siguientes afirmaciones es FALSA?:
- A: La toxicidad por anestésicos locales es una de las principales causas de muerte
 - B: Se recomienda la realización de preoperatorios exhaustivos para descartar focos o procesos sépticos, insuficiencia cardíaca y otros
 - C: La toxicidad por lidocaína es evidente con niveles plasmáticos por encima de 4 mcg/ml
 - D: En la anestesia tumescente la concentración de adrenalina debe ser de 1: 50.000
- 102** Las causas de arritmia asociada con procedimientos neuroquirúrgicos incluyen todos EXCEPTO:
- A: Manipulación tentorial.
 - B: Herniación tonsilar.
 - C: Ligadura de la arteria carótida interna.
 - D: Clipaje del aneurisma.

103 Señale la afirmación INCORRECTA:

- A: La secreción de renina está influida por la variación de la presión de perfusión renal
- B: El descenso de la síntesis renal de metabolitos activos de la vitamina D favorece el desarrollo de hiperparatiroidismo secundario
- C: La disminución de presión de perfusión renal provoca descenso en la síntesis de prostaglandinas
- D: La producción eritropoyetina disminuye en la insuficiencia renal crónica

104 Una de las siguientes NO es una característica de los sistemas de notificación de incidentes como SENSAR (Sistema Español de Notificación en Seguridad en Anestesia y Reanimación) o SINASP (Sistema de Notificación y Aprendizaje para la Seguridad del Paciente):

- A: Proporcionan información para mejorar la seguridad
- B: La difusión de las medidas adoptadas (retroalimentación) es un elemento fundamental en el éxito de estos sistemas
- C: Una de las limitaciones más importantes es la infracomunicación de incidentes
- D: Un objetivo secundario de estos sistemas es valorar las repercusiones médico-legales y tomar medidas disciplinarias, si es necesario

105 Cada una de las siguientes es una complicación potencial de los bloqueos simpáticos lumbares EXCEPTO:

- A: Punción de la pelvis renal
- B: Convulsión
- C: Bloqueo de la raíz nerviosa S1
- D: Inyección subaracnoidea accidental

106 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

107 Los vasos aferentes del hígado son:

- A: Arteria Hepática y Vena Cava Inferior
- B: Arteria Hepática y Vena Hepática
- C: Arteria Hepática y Vena Porta
- D: Vena Porta y Vena Cava Inferior

108 La presión venosa central (PVC) estará aumentada y el gasto cardiaco (GC) disminuido desde el inicio en los siguientes casos EXCEPTO:

- A: Enfermedad de Cushing.
- B: Embolismo venoso pulmonar.
- C: Embolismo aéreo pulmonar.
- D: Neumotórax a tensión.

109 En relación al transporte de los pacientes a las Unidades de Recuperación Anestésica (URPA), es cierto que:

- A: Se debe hacer lo antes posible, independientemente del estado del paciente
- B: Es una continuidad del acto anestésico
- C: No es imprescindible que lo realice un anestesiólogo
- D: Ninguna de las anteriores es correcta

110 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.

