

**PREGUNTAS PARTE A**

- 1. Para comprobar el tamaño correcto de una cánula de Guedel medirá:**
  - a) La distancia entre el lóbulo de la oreja y la aleta de la nariz
  - b) La distancia entre el lóbulo de la oreja y la línea media del labio superior
  - c) La distancia entre el lóbulo de la oreja y la comisura de la boca
  - d) Ninguna es correcta
- 2. ¿Por qué lado le dará el material al médico para que realice la intubación?**
  - a) El laringoscopio a la mano izquierda y el tubo endotraqueal a la mano derecha
  - b) El laringoscopio siempre se entregará a la mano dominante y el tubo endotraqueal a la no dominante
  - c) El laringoscopio a la mano derecha y el tubo endotraqueal a la mano izquierda
  - d) El laringoscopio siempre se entregará a la mano no dominante y el tubo endotraqueal a la dominante
- 3. Si una bala de oxígeno marca 150 bares de presión real, 15 bares de presión residual y una capacidad de 10 litros de agua, ¿cuántos litros de oxígeno tiene disponibles?**
  - a) 100 litros
  - b) 1650 litros
  - c) 1500 litros
  - d) Ninguna es correcta
- 4. ¿Cuál es la concentración máxima de oxígeno que puede conseguir con una mascarilla tipo Venturi?**
  - a) 100%
  - b) 21%
  - c) 50%
  - d) 32%
- 5. ¿Qué concentración de oxígeno se consigue al colocar a un paciente unas gafas nasales a 3 l/min?**
  - a) 30%
  - b) 21%
  - c) 50%
  - d) 32%

6. **¿Qué valor mide el capnómetro?**
- a) Saturación de oxígeno
  - b) Concentración máxima de dióxido de carbono espirado durante un ciclo respiratorio
  - c) Frecuencia respiratoria
  - d) Temperatura
7. **Señale la respuesta correcta respecto al catéter venoso:**
- a) El catéter venoso de 22G tiene un diámetro mayor que el de 20G
  - b) En los casos de hipovolemia se intenta introducir el catéter con el número más alto de G para poder introducir un flujo mayor de fluidos
  - c) La cateterización venosa es un procedimiento que se realiza únicamente para la toma de muestras sanguíneas en las atenciones sanitarias extrahospitalarias
  - d) El catéter venoso 14G es mayor que el 16G
8. **Cuando monitoriza a un paciente, ¿dónde debe colocar el electrodo negro?**
- a) En el pie izquierdo
  - b) En el pie derecho
  - c) En el brazo u hombro izquierdo
  - d) En el brazo u hombro derecho
9. **El fiador en el tubo endotraqueal:**
- a) Debe sobresalir un centímetro por el orificio distal (el extremo introducido)
  - b) Debe sobresalir y doblarse por el extremo proximal (el extremo que se queda fuera)
  - c) No debe sobresalir del extremo distal, colocándose a uno o dos centímetros por encima de este
  - d) Las respuestas "b" y "c" son correctas
10. **¿Cuál de las siguientes técnicas realiza un aislamiento definitivo de la vía aérea?**
- a) Cánula nasofaríngea
  - b) Cánula orofaríngea
  - c) Ninguna es correcta
  - d) Mascarilla laríngea

**11. ¿Qué tiempo de aspiración no es recomendable superar?**

- a) 30-40 segundos
- b) 20-30 segundos
- c) 10-15 segundos
- d) 1 minuto

**12. ¿Sabe cuáles son los componentes del SVA y en qué orden se realizan?**

- a) Trasladar al hospital para el control de la vía aérea, soporte ventilatorio y control circulatorio
- b) Control de la vía aérea, soporte ventilatorio, control circulatorio y traslado al hospital
- c) Soporte ventilatorio, control de la vía aérea y control circulatorio
- d) Control circulatorio, control de la vía aérea, soporte ventilatorio y traslado al hospital

**13. Señale qué material no es necesario para realizar una intubación endotraqueal:**

- a) Tubo endotraqueal
- b) Fiador
- c) Tijeras
- d) Laringoscopio

**14. Una vez realizada la intubación endotraqueal hay que realizar:**

- a) Verificar el balón de neumotaponamiento
- b) Lubricar el fiador
- c) Todas son correctas
- d) Comprobar la correcta colocación del tubo

**15. El personal de enfermería está ocupado canalizando una vía y le pide que prepare el material, ¿cuál de las siguientes acciones es correcta?**

- a) Compruebe el nombre del medicamento
- b) Compruebe que no está caducado
- c) No tire el envase, así no habrá duda del fármaco preparado
- d) Todas son correctas

**16. Señala la respuesta correcta en relación a la toma de la temperatura corporal:**

- a) La temperatura rectal suele ser 0,5 mayor que la axilar y esta 0,5 mayor que la oral
- b) La temperatura rectal es un grado superior a la axilar
- c) La temperatura oral es un grado superior a la axilar
- d) Las respuestas “a” y “b” son correctas

**17. Si se encuentra con un paciente que ha estado expuesto a excesivo calor, que tiene la piel enrojecida, caliente y seca, su temperatura corporal es de 41<sup>0</sup>C y su nivel de consciencia está alterado, ¿qué sospecha que le pasa?**

- a) Que tiene calambres por calor
- b) Que tiene un agotamiento por calor
- c) Que sufre un golpe de calor
- d) Que ha bebido poca agua

**18. Señale la opción correcta respecto a los mecanismos que facilitan la pérdida de calor:**

- a) Vasoconstricción periférica
- b) Aumento de la actividad muscular
- c) Ninguna de las respuestas es correcta
- d) Aumento del metabolismo

**19. Señale la diferencia entre los tubos endotraqueales pediátricos y de adultos:**

- a) Los de adulto no tienen balón de neumotaponamiento
- b) Los pediátricos no tienen balón de neumotaponamiento
- c) Los números más grandes se utilizan únicamente para casos pediátricos
- d) Los tubos pediátricos son más largos que los de los adultos

**20. ¿Cuál de estas características es exclusiva de las quemaduras de 2º grado superficiales?**

- a) Presencia de flictenas
- b) Dolor
- c) Enrojecimiento
- d) Pérdida de los folículos pilosos

**PRUEBAS LIBRES**

**21. ¿Qué superficie corporal tendrá afectada un paciente con quemaduras de segundo grado en la cara, en la parte delantera del brazo derecho, delantera del brazo izquierdo y tronco anterior completo (tórax y abdomen) ?**

- a) 31,5%
- b) 13,5%
- c) 22,5%
- d) 27 %

**22. Señale cuál de siguientes se puede utilizar para drenar un neumotórax a tensión cerrado conectándolo a un Pleurecath:**

- a) Parche de Asherman
- b) Válvula de Heimlich
- c) Taponamiento oclusivo parcial
- d) Las respuestas “a” y “b” son correctas

**23. ¿Cuál es la causa más frecuente que provocará la muerte de forma inmediata en una persona que se ha electrocutado?**

- a) Una quemadura no muy extensa de tercer grado
- b) Una parada cardiorrespiratoria
- c) Electroforesis celular
- d) El efecto iceberg

**24. ¿Qué debe hacer ante un paciente que presenta una quemadura no muy extensa?**

- a) Aplicar hielo para enfriar la zona más rápido
- b) Enfriar la zona con agua o suero y cubrirla con una gasa o paño limpio
- c) Romper las ampollas si hubiera y cubrirlas con gasas empapadas en suero
- d) Aplicar una pomada para aliviar el dolor

**25. Señale cuál de los siguientes calibres de aguja es preferible utilizar para cargar medicación:**

- a) 22G
- b) 18G
- c) 14G
- d) Ninguna de las respuestas es correcta

**26. ¿Qué tipo de radiaciones son potencialmente letales para el ser humano?**

- a) Las radiaciones ionizantes
- b) Las radiaciones ultravioleta
- c) Las radiaciones de origen natural
- d) Las microondas

**27. Señale por cuál de las siguientes vías se puede administrar el paracetamol:**

- a) Vía intravenosa
- b) Vía parenteral
- c) Vía respiratoria
- d) Las respuestas "a" y "b" son correctas

**28. ¿Qué elemento le permite dosificar la cantidad de oxígeno que administra al paciente?**

- a) Caudalímetro
- b) Barómetro
- c) Flujómetro
- d) Las respuestas "a" y "c" son correctas

**29. Para alcanzar un concentración de oxígeno cercana al 100% debes de aplicar:**

- a) Unas gafas nasales
- b) Una mascarilla con reservorio de no reinhalación
- c) Una mascarilla con nebulización
- d) Una mascarilla tipo Venturi a un flujo de 15 l/min

**30. Señale por cuál de los siguientes fármacos tiene efecto de relajante muscular:**

- a) Propofol
- b) Succinilcolina
- c) Fentanilo
- d) Omeprazol

**PRUEBAS LIBRES**

**31. Señale el dispositivo puede colocar como técnico de emergencias:**

- a) Cánula orofaríngea
- b) Mascarilla laríngea
- c) Mascarilla i-gel
- d) Todas son correctas

**32. ¿Qué concentración de oxígeno puedes conseguir con un ambú conectado a una bolsa reservorio y está a una fuente de oxígeno a 15 litros por minuto?**

- a) Del 16 al 18%
- b) Del 24 al 36%
- c) Del 60%
- d) Cercana al 100%

**33. Dentro de las cánulas de Guedel, la de menor tamaño es:**

- a) 000
- b) 0
- c) 00
- d) 1

**34. Señale con cuál de las siguientes temperaturas no presentará una persona escalofríos:**

- a) 37°C
- b) 33°C
- c) 28°C
- d) 35°C

**35. ¿Cuáles son los síntomas de la hipotermia?**

- a) Piel pálida y húmeda
- b) Respiración profunda y lenta
- c) Frecuencia cardíaca lenta y pulso fuerte
- d) Las respuestas "b" y "c" son correctas

**36. Señale las capas de la piel desde la más externa hasta la más interna:**

- a) Epidermis, dermis y tejido subcutáneo
- b) Dermis, músculo, epidermis y tejido subcutáneo
- c) Tejido subcutáneo, epidermis, músculo y dermis
- d) Epidermis, dermis, músculos y tejido subcutáneo

**37. Señale cuál de las siguientes es una característica de las quemaduras de primer grado:**

- a) Dejan cicatrices tras su curación
- b) No son dolorosas
- c) La zona afectada está enrojecida
- d) Se tienen en cuenta para calcular la superficie corporal quemada con la regla de Wallace

**38. Señale la respuesta correcta en relación a las radiaciones ionizantes:**

- a) Los efectos de las radiaciones no son acumulaciones
- b) Alejarse de la fuente de irradiación no conlleva recibir menor dosis
- c) Los trajes de protección individual protegen para todos los tipos de radiaciones ionizantes
- d) Cuanto más gruesas las pantallas de protectoras de radiación, mayor protección

**39. Señala la forma más exacta para controlar la cantidad de suero que administra:**

- a) Presurizador de suero
- b) Bomba de infusión
- c) Sistema para la regulación del ritmo de goteo (tipo DOSI-FLOW®)
- d) Sistema para la infusión de suero

**40. ¿A qué distancia aparcará su ambulancia ante la sospecha de un vertido de material radioactivo?**

- a) A 300 metros del lugar del vertido como mínimo
- b) A 150 metros del lugar del vertido como mínimo
- c) A 100 metros del lugar del vertido como mínimo
- d) A 50 metros del lugar del vertido como mínimo



**41. Señale el antídoto utilizado ante una intoxicación por benzodiazepinas:**

- a) Flumazenilo
- b) Benzodiazepinas
- c) Naloxona
- d) Barbitúricos

**42. Los signos de una intoxicación por heroína son:**

- a) Miosis, depresión respiratoria y depresión de la consciencia
- b) Midriasis, depresión respiratoria y depresión de la consciencia
- c) Taquicardia, miosis y depresión respiratoria
- d) Bradicardia, miosis y respiración acelerada

**43. ¿Cuál de los siguientes elementos no forma parte de su equipo de protección individual?**

- a) Guantes
- b) Vacunación
- c) Mascarilla
- d) Gafas de protección

**44. La suciedad visible mediante métodos químicos se denomina:**

- a) Esterilización
- b) Limpieza
- c) Desinfección
- d) Ninguna de las respuestas es correcta

**45. ¿Cuál de los siguientes desinfectantes químicos no destruye esporas?**

- a) Alcohol
- b) Lejía
- c) Compuestos de cloro
- d) Peróxido de hidrógeno en alta concentración

**PRUEBAS LIBRES**

**46. ¿Cuál es la consecuencia inicial de una insuficiencia respiratoria?**

- a) Aumento de oxígeno y disminución carbono dióxido en los tejidos
- b) Disminución de oxígeno en los tejidos
- c) Aumento de dióxido de carbono en los tejidos
- d) Disminución de oxígeno y aumento de dióxido de carbono en los tejidos

**47. La mortalidad precoz en los accidentes es la que se produce...**

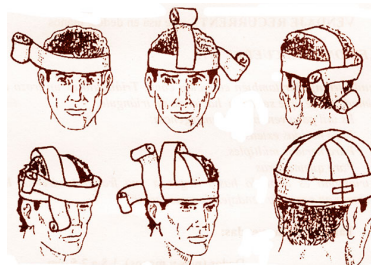
- a) En los primeros segundos tras el accidente
- b) En las primeras horas tras el accidente
- c) Antes de la primera media tras el accidente
- d) En las semanas posteriores al accidente

**48. La posición en la que un paciente con edema agudo de pulmón estará más cómodo será:**

- a) Tumbado en la cama decúbito supino
- b) Tumbado en la cama decúbito prono
- c) Sentado volcado hacia adelante y con los pies en el suelo
- d) En decúbito lateral izquierdo

**49. ¿Cómo se denomina la técnica de vendaje que se muestra en la imagen?**

- a) Vendaje en espiga
- b) Vendaje en espiral
- c) Vendaje circular
- d) Vendaje recurrente



**50. ¿Qué concentración de oxígeno se le aporta a un paciente al utilizar el ambú conectado a una bala de oxígeno y sin reservorio?**

- a) 100%
- b) 35%
- c) 50%
- d) 21%

**51. La sístole ventricular consiste en:**

- a) Es la fase de relajación cardíaca
- b) Las aurículas se contraen y lanzan sangre a los ventrículos
- c) Los ventrículos se contraen y lanzan sangre al sistema circulatorio
- d) Los ventrículos se contraen y lanzan sangre a las aurículas

**52. La consecuencia de un fallo del ventrículo izquierdo consistiría en:**

- a) Tromboembolismo pulmonar (TEP)
- b) Edema agudo de pulmón (EAP)
- c) Enfermedad Pulmonar Obstructiva Crónica (EPOC)
- d) Neumotórax

**53. Una consecuencia de un fallo del ventrículo derecho sería:**

- a) Edemas en diferentes zonas del cuerpo
- b) Asma extrínseca
- c) Un tromboembolismo pulmonar (TEP)
- d) Un edema agudo de pulmón (EAP)

**54. Entre las causas que pueden provocar un accidente cerebrovascular (ACV) se encuentra:**

- a) La arterioesclerosis
- b) El tromboembolismo pulmonar
- c) La hipotensión arterial
- d) Todas las respuestas son correctas

**55. ¿Cuánto dura un embarazo normal?**

- a) 32 semanas
- b) 40 semanas
- c) 820 días
- d) Las respuestas "b" y "c" son ciertas

**56. ¿Qué efectos produce el embarazo en la mujer embarazada?**

- a) Respira más rápido
- b) Respira más profundamente
- c) Provoca respiración ruidosa
- d) Respira más despacio

**57. ¿Cómo se llama el momento en el que asoma la cabeza del feto por la vulva de la madre?**

- a) Dilatación completa
- b) Climaterio
- c) Coronación del feto
- d) Expulsión

**58. ¿Cómo se llama la fase del parto en la que es expulsada la placenta?**

- a) Periodo de alumbramiento
- b) Periodo de concepción
- c) Periodo de expulsión
- d) Periodo de dilatación

**59. Un bebé se considera prematuro si nace antes de:**

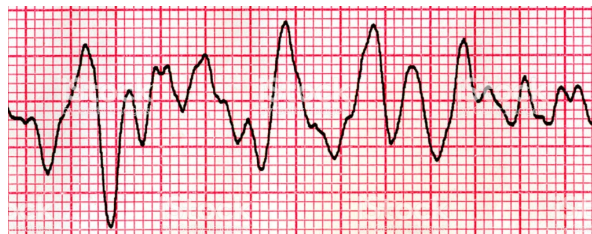
- a) 34 semanas de gestación
- b) 32 semanas de gestación
- c) 36 semanas de gestación
- d) 37 semanas de gestación

**60. ¿Cuál de las siguientes escalas es una de las herramientas más utilizadas para valorar la presencia de ACV en el ámbito extrahospitalario?**

- a) Escala de Barthel
- b) Escala Cincinnati
- c) Escala de Tinetti
- d) Escala de Glasgow

**61. Identifique el ritmo cardíaco que representa la imagen:**

- a) Taquicardia ventricular
- b) Fibrilación ventricular
- c) Asistolia
- d) Actividad eléctrica sin pulso



**62. Señale la respuesta correcta respecto a la angina de pecho:**

- a) No mejora con el reposo
- b) Deja secuelas permanentes por daño necrótico en el tejido
- c) El dolor dura más que en el infarto agudo de miocardio
- d) Mejora con nitroglicerina (solinitrina)

**63. Señale entre las crisis epilépticas la que conlleva la pérdida súbita del tono muscular, con frecuente caída al suelo:**

- a) Tónica
- b) Clónica
- c) Atónica
- d) Ausencia

**64. Señale el parámetro que no se mide en la Escala de Glasgow:**

- a) Apertura ocular
- b) Respuesta verbal
- c) Respuesta motora
- d) Coordinación oculomotora

**65. Señale la respuesta incorrecta respecto al síncope:**

- a) Es una pérdida de consciencia repentina
- b) Es una pérdida de consciencia de larga duración
- c) Es una de las causas más frecuentes de pérdida de consciencia en medicina de emergencias
- d) Al contrario que el coma, es una pérdida de consciencia que se recupera sola

**66. ¿Qué se puede observar en un electrocardiograma de una persona que está sufriendo un infarto agudo de miocardio?**

- a) Mayor amplitud del complejo QRS
- b) Un aumento del segmento PQ
- c) Una elevación del segmento ST
- d) No suelen observarse cambios en el electrocardiograma

**67. Señale el método de elección para la recogida de víctimas que se encuentran tumbadas en una superficie plana:**

- a) Camilla cuchara
- b) Tablero espinal
- c) Chaleco espinal
- d) Colchón de vacío

**68. ¿Cuántas derivaciones tiene un electrocardiograma y con cuántos electrodos se deben colocar?**

- a) 12 derivaciones y 12 electrodos
- b) 10 derivaciones y 12 electrodos
- c) 10 derivaciones y 10 electrodos
- d) 12 derivaciones y 10 electrodos

**69. Señale la respuesta incorrecta respecto a los accidentes cerebrovasculares (ACV) hemorrágicos:**

- a) Ocurren por la rotura de un vaso cerebral
- b) Son más frecuentes que los isquémicos
- c) Los pacientes que los sufren suelen ser más jóvenes
- d) Casi siempre están asociados a hipertensión arterial

**70. Señale cuál de los siguientes no es un signo de inicio del parto:**

- a) Contracciones dolorosas y regulares (unas tres cada diez minutos)
- b) Expulsión del tapón mucoso
- c) Expulsión de la placenta
- d) Rotura del saco amniótico

**PREGUNTAS PARTE B**

**1- Está en la ambulancia de SVA A-105 y le activan por un aviso en la calle Mayor de Villava con un hombre de 65 años que refiere un fuerte dolor en el pecho. Tras realizarle la valoración inicial el médico le solicita que coloque los electrodos para realizar un electrocardiograma (ECG).**

**Tras valorar el ECG, el médico interpreta que el paciente está sufriendo un síndrome coronario agudo (SCA), por lo que le pide que vaya preparando la medicación a administrar a este tipo de pacientes.**

1.1. Dibuje y mencione la ubicación los electrodos para realizar el ECG. (1 punto)

1.2. Mencione el nombre, la indicación y la vía de administración de cada uno de los medicamentos que se administrarán. (1,5 puntos)

**2- Está en la ambulancia de SVA A-103 de la base de Landaben y le activan por un aviso a las 3:00 de la mañana con una mujer en los jardines de la Ciudadela de Pamplona. Al llegar observan que la paciente muestra signos evidentes de intoxicación por heroína pero al ir a por el antídoto a administrar no lo encuentran.**

**La paciente tiene la consciencia alterada (Glasgow 5), una FR de 4 rpm, SatO2 del 75% y FC 75 lpm. Con estos datos el médico decide intubar (se analgesia, seda y relaja previamente al paciente) y le piden que vaya preparando el material de intubación para asistirle con *“una pala del 4 y un tubo de 7.5”*.**

2.1. Explique porqué ha podido decidir el médico intubar en este caso. (1 punto)

2.2. Mencione, de manera secuencial, los pasos a seguir en la asistencia a la intubación endotraqueal. (2,5 puntos)

## PRUEBAS LIBRES

3- Está en la ambulancia de SVA A-104 de la base de Tafalla y le activan por un aviso de un incendio. Al llegar observan un hombre de edad media que presenta quemaduras de tercer grado alrededor del cuello, cianótico, tiraje evidente y boca negruzca. Además, presenta una gran hemorragia en la pierna derecha. En la valoración obtiene los siguientes datos:

- FR: 30 rpm
- SatO2: 99%
- FC:110 lpm
- TA: 80/40 mmHg

Con estos datos el médico decide intubar (se analgesia, seda y relaja previamente al paciente), pero a los dos minutos de estar ventilando con el Ambú® el paciente entra PCR.

- 3.1. Explique porqué ha podido decidir el médico intubar en este caso. (1 punto)
- 3.2. Explique porqué estará cianótico el paciente si el pulsioxímetro marca una saturación de 99%. (0,5 puntos)
- 3.3. Explique gráficamente el algoritmo de actuación a en este caso mencionando la medicación (nombre, dosis y momento) a administrar. (2,5 puntos)

MD020414	Modelo Plantilla Pruebas de Evaluación	16/11/2015	Rev.1
----------	--	------------	-------