

**PRUEBAS LIBRES “TÉCNICO DE EMERGENCIAS SANITARIAS”. (Resolución 208/2023)**  
**Atención sanitaria especial en situaciones de emergencia (0053)**

- 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 120 bares de presión real, 10 bares de presión residual y una capacidad de 10 litros de agua, ¿qué tiempo máximo podrá suministrar oxígeno a 5L/min?**
  - a) 3 horas y 20 minutos
  - b) 3 horas
  - c) 4 horas y 20 minutos
  - d) Ninguna es correcta
- 4. ¿Cuál de los siguientes dispositivos de oxigenoterapia es capaz de aportar un mayor FiO<sub>2</sub>?**
  - a) Gafas nasales
  - b) Mascarilla con efecto Venturi
  - c) Mascarilla con reservorio
  - d) Mascarilla simple
- 5. ¿Qué concentración de oxígeno se consigue al colocar a un paciente unas gafas nasales a 2 l/min?**
  - a) 30%
  - b) 24%
  - c) 28%
  - d) 32%

**6. La hipoxemia es:**

- a) Una presión parcial de oxígeno en sangre arterial (PaO<sub>2</sub>) por debajo de 80 mmHg o 95% de saturación de oxígeno en sangre capilar (SatO<sub>2</sub>)
- b) Una presión parcial de oxígeno en sangre arterial (PaO<sub>2</sub>) por debajo de 60 mmHg o 90% de saturación de oxígeno en sangre capilar (SatO<sub>2</sub>)
- c) Una presión parcial de oxígeno en sangre arterial (PaO<sub>2</sub>) por debajo de 90 mmHg o 97% de saturación de oxígeno en sangre capilar (SatO<sub>2</sub>)
- d) Una presión parcial de oxígeno en sangre arterial (PaO<sub>2</sub>) por debajo de 70 mmHg o 92% de saturación de oxígeno en sangre capilar (SatO<sub>2</sub>)

**7. Señale la respuesta correcta respecto al catéter venoso:**

- a) El catéter venoso de 22G tiene un diámetro de 2,2 milímetros
- 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 diámetro del catéter venoso de 20G es menor que el de 18G

**8. Cuando monitoriza a un paciente, ¿dónde debe colocar el electrodo verde?**

- a) En el pie derecho
- b) En el pie izquierdo
- 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. Señale cuál de las siguientes causas de hipoxemia es de origen respiratorio:**

- a) Poca presión parcial de oxígeno en el aire o gas inspirado
- b) Deficiencia circulatoria
- c) Hipoventilación
- d) Todas son de origen respiratorio

**12. Señale la opción correcta:**

- a) El oxígeno debe aportarse en la dosis máxima legalmente permitida
- b) La oxigenoterapia no garantiza el aporte de oxígeno al organismo en todos los casos de hipoxemia
- c) El aporte de oxígeno a concentraciones elevadas no tiene ningún riesgo
- d) El oxígeno no es considerado medicamento

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

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

**14. Señale la opción correcta:**

- a) Tras introducir el tubo endotraqueal se infla el balón de neumotaponamiento
- b) Es necesario cambiar la conexión del ambú dependiendo de la talla del tubo endotraqueal puesto que el diámetro variará
- c) Antes de comprobar que la intubación es correcta se tiene que fijar el tubo a la cabeza del paciente con una cinta para evitar que se salga
- d) Se ha de utilizar el tiempo que sea necesario para intubar hasta un máximo de 5 minutos

**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. Señale cuál de las siguientes es un efecto de la furosemida (Seguril®)**

- a) Diurético
- b) Antiarrítmico
- c) Anticoagulante
- d) Fibrinolítico

**17. Señale cuál de los siguientes es un corticoide:**

- a) Salbutamol (Ventolin®)
- b) Metilprednisolona (Urbason®)
- c) Bromuro de ipratropio (Atrovent®)
- d) Todas son correctas

**18. Señale la opción correcta respecto a los mecanismos que facilitan el mantenimiento del 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 suelen tener una raya roja y los pediátricos azul
- 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. ¿En qué grado de quemadura aparecen flictenas?**

- a) 3º grado
- b) 1º grado
- c) 2º grado superficial
- d) 2º grado profunda

**21. ¿Qué superficie corporal tendrá afectada un paciente con quemaduras de primer grado en la parte anterior del tórax y de segundo grado en la parte posterior del miembro superior izquierdo y posterior del tórax de acuerdo a la regla del 9 de Wallace?**

- a) 27%
- b) 40,5%
- c) 22,5%
- d) 45%

**22. Señale cuál de siguientes se puede utilizar para tratar un neumotórax a tensión abierto:**

- a) Parche de Asherman
- b) Válvula de Heimlich
- c) Pleurecath
- d) Todas son correctas

**23. Señale cuál de los siguientes es una marca comercial del ácido acetil salicílico (AAS):**

- a) Frenadol®
- b) Adiro®
- c) Sintrom®
- d) Nolotil®

**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. Respecto al algoritmo de soporte vital avanzado (SVA) para paradas cardiorrespiratorias (PCR) del Consejo Europeo de Resucitación de (ERC) señale la respuesta correcta:**

- a) Tras aplicar una descarga en un ritmo desfibrilable se ha mirar 5-10 segundo al monitor para valorar si ha sido efectiva
- b) Al terminar el ciclo de RCP se detienen las compresiones para valorar el ritmo cardíaco y el pulso
- c) Se recomienda desfibrilar en caso de asistolia si no han transcurrido más de 2 minutos desde la parada
- d) B y C son correctas

**26. Respecto al algoritmo de soporte vital avanzado (SVA) en pacientes pediátricos para paradas cardiorrespiratorias (PCR) del Consejo Europeo de Resucitación (ERC) señale la respuesta correcta:**

- a) Hay que realizar la RCP a una relación de 30 compresiones y 2 ventilaciones (30:2)
- b) No se administra amiodarona en ningún tipo de ritmo
- c) La energía de descarga en el caso de tener que desfibrilar será de 8 J/kg
- d) Se inicia la RCP con 5 ventilaciones de rescate

**27. Señale qué se debe hacer si al llegar a un domicilio una mujer presenta una puntuación de 4 en la escala de Malinas:**

- a) Trasladarla al hospital en una ambulancia de SVA
- b) Trasladarla al hospital en una ambulancia de SVB y avisar al hospital
- c) No trasladarla y atender al parto en el domicilio
- d) Ninguna es correcta

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

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

**29. Para alcanzar una 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

**31. Señale el dispositivo que 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 fuente de oxígeno a 15 litros por minuto sin bolsa reservorio?**

- a) Del 16 al 18%
- b) Del 24 al 36%
- c) Del 50%
- 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. Recibe un aviso de un hombre que está tumbado en el parque Yamaguchi. Al llegar se encuentra que abre los ojos cuando se le ordena, está algo confuso y eleva los brazos sin problema al pedírselo. ¿Qué valor presenta en la escala de Glasgow?**

- a) 10 puntos
- b) 13 puntos
- c) 12 puntos
- d) 11 puntos

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

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

**36. Señale el nivel de conciencia que presenta un paciente cuando reacciona ante un estímulo doloroso como por ejemplo un pellizco:**

- a) Estupor
- b) Obnubilación
- c) Coma
- d) Somnolencia

**37. Señale el tipo de vendaje que se utiliza para fijar una férula:**

- a) Vendaje de soporte
- b) Vendaje contentivo
- c) Vendaje compresivo
- d) Vendaje rígido

**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. Señale cuál de los siguientes no es un factor a considerar para determinar la gravedad de una hemorragia:**

- a) La velocidad de pérdida de sangre
- b) La cantidad de sangre perdida
- c) El color de la piel alrededor de la herida
- d) La forma en que sale la sangre

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

- a) Ninguna de las opciones es correcta
- b) Benzodiazepinas
- c) Naloxona
- d) Barbitúricos

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

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

**43. ¿Cuál de los siguientes elementos forma parte de su equipo de protección individual?**

- a) Guantes
- b) Mascarilla
- c) Gafas de protección
- d) Todas son correctas

**44. Señale la respuesta incorrecta respecto a los posibles signos-síntomas de las hemorragias:**

- a) A medida que se pierde sangre se observa un descenso en el nivel de conciencia
- b) A medida que se pierde sangre la frecuencia cardíaca se enlentece
- c) A medida que se pierde sangre se observa un descenso de la temperatura corporal
- d) A medida que se pierde sangre se observa palidez de las mucosas



**45. Señale cuál de los siguientes fármacos tiene efecto antifibrinolítico (facilita la coagulación de la sangre):**

- a) Ácido tranexámico (Amchafibrin®)
- b) Acenocumarol (Sintrom®)
- c) Metamizol (Nolotil®)
- d) Ninguna es correcta

**46. Señale cuál de los siguientes términos hace referencia a la salida de sangre por la boca procedente de la vía respiratoria:**

- a) Hematemesis
- b) Hemoptisis
- c) Epistaxis
- d) Melenas

**47. De acuerdo a la escala de Malinas si al llegar a un domicilio nos encontramos con una mujer nulípara, rotura de bolsa reciente, intervalo entre contracciones de 4 minutos, lleva 2 horas de parto y una duración contracciones inferior a un minuto ¿Qué puntuación presenta?**

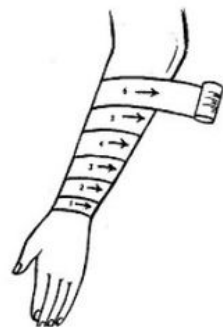
- a) 1
- b) 8
- c) 9
- d) 2

**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. Señale cuál de las siguientes no es una manifestación local de las heridas:**

- a) Dolor
- b) Hemorragia
- c) Shock hipovolémico
- d) Pérdida de sensibilidad de la zona afectada

**51. La sístole ventricular corresponde en un electrocardiograma con:**

- a) La onda P
- b) La onda T
- c) El complejo QRS
- d) El segmento ST

**52. Sufrir edemas en distintas partes del cuerpo (sobre todo miembros inferiores) puede ser consecuencia de:**

- a) Un fallo en el ventrículo derecho del corazón
- b) Estar sufriendo un infarto de miocardio
- c) Sufrir Enfermedad Pulmonar Obstructiva Crónica (EPOC)
- d) Todas son correctas

**53. El orden de los procedimientos a seguir para curar heridas leves sería:**

- a) Limpiar y cubrir si es necesario
- b) Limpiar, desinfectar y cubrir si es necesario
- c) Desinfectar y cubrir si es necesario
- d) Desinfectar, limpiar y cubrir si es necesario

**54. Señale cuántos apartados de la escala de Cincinnati deben estar alterados para activar el código ictus:**

- a) 4
- b) 3
- c) 2
- d) 1

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

- a) 32 semanas
- b) 40 semanas
- c) 340 días
- d) Las respuestas "b" y "c" son ciertas

**56. Señale cuál de las siguientes no es una posible causa reversible de una parada cardiorrespiratoria:**

- a) Neumotórax
- b) Acidosis metabólica
- c) Hipovolemia
- d) Tóxicos

**57. Recibe un aviso para asistir a un domicilio para trasladar a una mujer que se encuentra de parto. Al llegar se encuentra que ya se ha iniciado el trabajo del parto y que la cabeza del feto está asomando. ¿Cómo se denomina este momento?**

- 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 concepción
- b) Periodo de expulsión
- c) Periodo de dilatación
- d) Ninguna es correcta

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

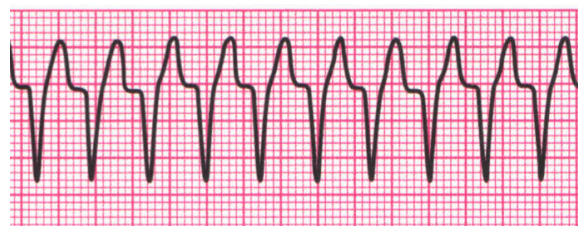
- a) 39 semanas de gestación
- b) Ninguna es correcta
- c) 40 semanas de gestación
- d) 38 semanas de gestación

**60. Señale cuál de las siguientes situaciones no es indicativa de inicio del parto:**

- a) Borramiento de más del 50% del cuello uterino
- b) Dilatación de más de 2 cm del cuello del útero
- c) 2 contracciones cada 10 minutos
- d) Rotura del saco amniótico

**61. Identifique el ritmo de parada cardiorrespiratoria de 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) No hay una oclusión total de la arteria coronaria

**63. Señale cómo se denominan los efectos de las radiaciones ionizantes que afectan al feto durante la gestación:**

- a) Agudos
- b) Genéticos
- c) Teratogénicos
- d) Estocásticos

**64. Tras asistir a un parto cogemos al bebé y observamos que tiene algo de tono muscular, una frecuencia cardíaca de 130 lpm, llora y grita de manera vigorosa, tiene el cuerpo rosa y las extremidades azules. ¿Qué valor presenta en el test de Apgar?**

- a) 12 puntos
- b) 10 puntos
- c) 8 puntos
- d) 6 puntos

**65. El traslado de los pacientes con dificultad respiratoria se realiza de manera preferente en la posición:**

- a) Fowler o semi-Fowler
- b) Sims
- c) Genupectoral
- d) Decúbito supino

**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 disminución del segmento PQ
- d) Ninguna es correcta

**67. Señale la afirmación correcta:**

- a) La urgencia hipertensiva es la elevación de la tensión arterial de manera asintomática o con síntomas inespecíficos
- b) La urgencia hipertensiva supone un riesgo vital inmediato
- c) La emergencia hipertensiva no produce afectación de órganos
- d) Todas son correctas

**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 la opción incorrecta sobre las características típicas del dolor en un síndrome coronario agudo:**

- a) Suele ser de tipo opresivo
- b) Puede asociarse a vegetatismo
- c) Es señalado a punta de dedo
- d) Se irradia al brazo izquierdo, cuello y mandíbula. En ocasiones hacia epigastrio, espalda y región derecha del tórax

**71. Si un paciente presenta disnea para realizar actividades de la vida diaria presenta un grado de disnea de acuerdo a la Escala de disnea modificada del Medical Research Council (mMRC) de:**

- a) 3
- b) 4
- c) 5
- d) 6

**72. Respecto al algoritmo de soporte vital avanzado (SVA) en pacientes adultos para paradas cardiorrespiratorias (PCR) del Consejo Europeo de Resucitación (ERC) inmediatamente después de la cuarta descarga en una fibrilación ventricular se administra:**

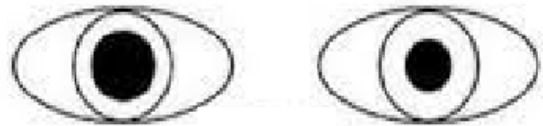
- a) 1 mg de adrenalina y 300 mg de amiodarona
- b) 1 mg de adrenalina y 150 mg de amiodarona
- c) 1 mg de adrenalina
- d) Ninguna es correcta

**73. Señale cuál de las siguientes no es necesariamente un ritmo de parada cardiorrespiratoria:**

- a) Fibrilación ventricular (FV)
- b) Taquicardia ventricular (TV)
- c) Asistolia
- d) Actividad eléctrica sin pulso (AESP)

**74. Señale cómo se denomina el siguiente signo pupilar:**

- a) Miosis
- b) Anisocoria
- c) Midriasis
- d) Isocoria



**75. Señale la opción correcta respecto a los traslados involuntarios o forzosos:**

- a) Se necesita siempre una orden judicial para realizarlos
- b) La orden judicial debe detallar: la filiación completa del paciente, la firma y el sello del juzgado
- c) La orden médica tiene un periodo de vigencia de 24 horas
- d) Todas son correctas