

Pruebas para la obtención de títulos de Técnico y Técnico Superior

Convocatoria correspondiente al curso 2023-2024

(Resolución de 29 de diciembre de 2023 de la Dirección General de Educación Secundaria, Formación Profesional y Régimen Especial)

| DATOS DEL ALUMNO | | | FIRMA |
|------------------|----------------|------------------------------------|-------|
| APELLIDOS: | | | |
| Nombre: | D.N.I./ N.I.E. | Fecha de realización de la prueba: | |

| | |
|----------------------------|---|
| Código del ciclo: | Denominación completa del título: |
| SAN-201 | TÉCNICO EN CUIDADOS AUXILIARES DE ENFERMERÍA |
| Clave o código del módulo: | Denominación completa del módulo profesional: |
| 02 | TÉCNICAS BÁSICAS DE ENFERMERÍA |

INSTRUCCIONES GENERALES PARA LA REALIZACIÓN DE LA PRUEBA

- 1) Sobre la mesa de examen sólo podrá haber:
 - El examen.
 - Bolígrafo azul o negro (de tinta indeleble).
 - DNI.
 - Calculadora
- 2) En ningún caso, está permitido el uso de teléfonos móviles o de smartwatches, que deberán estar apagados y guardados.
- 3) Durante la realización de la prueba se respetarán todas las normas elementales de comportamiento. Todos permanecerán en silencio, para preguntar se levantará la mano.
- 4) La prueba de este módulo consta de dos partes, siendo la primera parte de carácter eliminatorio. Los alumnos que superen la primera parte serán convocados para realizar la segunda parte. Ambas partes deberán superarse de forma independiente.
- 5) Esta primera parte de la prueba consta de 50 preguntas tipo test que se contestarán primero en el examen para luego pasarlas a la plantilla, siguiendo las instrucciones que aparecen en la misma, que es la que se corregirá.
- 6) Se deben rellenar los datos del aspirante tanto en esta primera página como en la plantilla.
- 7) La duración TOTAL MÁXIMA del examen será de 1 hora.

CRITERIOS DE CALIFICACIÓN Y VALORACIÓN

El examen tiene un total de 50 preguntas.

Pregunta correcta: 1 punto.

Pregunta incorrecta: resta 0,33 puntos.

Pregunta no contestada: 0 puntos.

Para superar esta parte de la prueba se debe de obtener una PUNTUACIÓN IGUAL O SUPERIOR A 25 PUNTOS.

CALIFICACIÓN

/10

1. En una arteria es cierto que:

- a) El endotelio es la íntima.
- b) La sangre que conduce siempre contiene oxihemoglobina.
- c) La adventicia está formada por tejido endotelial.
- d) La sangre que conduce contiene siempre carboxihemoglobina.

2. La vena porta:

- a) Atraviesa el hilio hepático.
- b) Conduce sangre con carboxihemoglobina al hígado.
- c) Conduce sangre oxigenada al bazo.
- d) Las opciones b) y c) son correctas

3. Las capas del pericardio desde el exterior al interior son:

- a) Pericardio fibroso, pericardio parietal (o epicardio), pericardio visceral.
- b) Pericardio visceral (o epicardio), pericardio parietal, pericardio fibroso.
- c) Pericardio fibroso (o epicardio), pericardio parietal, pericardio visceral.
- d) Todas son falsas.

4. El catéter Swan-Ganz:

- a) Es un catéter periférico.
- b) Dispone de un reservorio.
- c) Monitoriza el gasto cardiaco.
- d) Requiere de una técnica no invasiva para su colocación.

5.Cuál de las siguientes pruebas no se basa en la utilización de Rayos X:

- a) La tomografía axial computerizada.
- b) El escáner.
- c) La tomografía por emisión de positrones
- d) La colecistografía.

6. Una colecistografía es:

- a) Una radiografía simple que permite visualizar las vías renales.
- b) Una radiografía de contraste que permite visualizar la vesícula biliar.
- c) Una radiografía simple que permite visualizar el colédoco.
- d) Una radiografía de contraste que permite visualizar las trompas de

Falopio.

7. ¿Cuál de las siguientes articulaciones no es una diartrosis?

- a) Acromio-clavicular.
- b) Coxo femoral
- c) Sacro-ilíaca.
- d) Ninguna de las anteriores es una diartrosis.

8. Si observamos la cabeza lateralmente vemos:

- a) El músculo esternocleidomastoideo.
- b) El músculo oblicuo.
- c) El músculo deltoides.
- d) El músculo sartorio.

9. Señalar la respuesta correcta:

- a) Un ejemplo de diartrosis sería la articulación entre C1 y C2
- b) Una sutura es un tipo de sindesmosis.
- c) Una gonfosis es un tipo de anfiartrosis.
- d) Un ejemplo de sinartrosis sería la articulación de radio y carpo.

10. Señalar la respuesta correcta:

- a) El hueso escafoides articula con el pisiforme.
- b) El hueso escafoides articula con el ganchoso.
- c) El hueso ganchoso articula con el pisiforme.
- d) El hueso escafoides articula con el piramidal.

11. Respecto a las siguientes afirmaciones indica cuál no es correcta:

- a) Una articulación troclear permite movimientos de flexión y extensión.
- b) Una articulación trocoide, permite movimientos en rotación.
- c) Una articulación condílea, permite movimientos de deslizamiento.
- d) Una enartrosis, permite movimientos en todos los planos y de rotación.

12. Respecto a los neumocitos tipo I:

- a) Son los encargados de producir el surfactante pulmonar.
- b) En ellos se produce la respiración celular.
- c) En ellos se produce la hematopoyesis.
- d) En ellos se produce la hematosi.

13. De los elementos necesarios para la administración de oxígeno, el manorreductor:

- a) Mide la presión de oxígeno en el interior de la bala.
- b) Controla la cantidad de oxígeno expulsado en litros por minuto.
- c) Tiene dos salidas: una para el oxígeno y otra para acoplar nebulizadores.
- d) Controla la salida de oxígeno mientras la presión en el interior sea superior a la atmosférica.

14. Cuando el respirador realiza y controla las respiraciones del paciente sin que éste haga trabajo respiratorio estamos ante una:

- a) Respiración asistida controlada.
- b) Respiración controlada.
- c) Respiración asistida.
- d) Respiración asistida manual.

15. Un espirómetro de incentivo:

- a) Se utiliza en fisioterapia respiratoria para movilizar las secreciones de los pacientes.
- b) Se utiliza en fisioterapia respiratoria para reeducar la musculatura respiratoria del paciente.
- c) Se utiliza en fisioterapia respiratoria para realizar ejercicios de tos asistida.
- d) Las respuestas b) y c) son correctas.

16. Si la cifra de PCO₂ está por encima de 45 mm de Hg. en sangre nos encontramos con:

- a) Hipocapnia.
- b) Hipoxemia.
- c) Asfixia.
- d) Hipercapnia.

17. Ante un paciente con problemas respiratorios:

- a) Debemos abrir las ventanas de la habitación para que respire mejor.
- b) Debemos administrar oxígeno al 150% para que su saturación sea adecuada.
- c) Debemos poner al paciente en una postura que le permita respirar mejor, elevando el cabecero de la cama, por ejemplo en posición de Trendelenburg.
- d) Debemos asegurarnos que tiene una ingesta de líquidos adecuada para humidificar / fluidificar las secreciones.

18. Una de las contraindicaciones de los corticoides es:

- a) Provocan hipoglucemia, por lo que deben administrarse con cuidado en pacientes diabéticos.
- b) Pueden provocar picos febriles.
- c) Pueden provocar inmunosupresión.
- d) No pueden prescribirse en tratamientos de larga duración.

19. A la hora de administrar un laxante osmótico a un paciente deberemos tener en cuenta que:

- a) Debemos colocar la paciente en posición de Sims izquierda.
- b) Debemos colocar al paciente en posición de decúbito lateral izquierdo.
- c) Debemos pedirle al paciente que beba agua.
- d) Debemos asegurarnos que el paciente no ha comido antes de administrar el laxante.

20. Un paciente tiene pautada la administración de 500 ml de suero salino en 2 horas y 45 minutos. ¿A cuántas gotas/minuto debe regularse la perfusión si se le administra con un sistema de normogoteo?:

- a) 50 gotas/minuto.
- b) 55 gotas/minuto.
- c) 60 gotas/minuto.
- d) 65 gotas/minuto.

21. De los siguientes dispositivos, cuál se utiliza para administrar medicación por vía central:

- a) Un catéter abocath.
- b) Un catéter periférico.
- c) Un sistema Vacutainer.
- d) Un Port a Cath.

22. Un paciente ingresa en planta con historial previo de problemas coronarios, durante su estancia en el hospital sufre una angina de pecho, y debemos administrarle un vasodilatador coronario. ¿Cuál es la vía de administración de elección?

- a) Vía oral.
- b) Vía central.
- c) Vía sublingual.
- d) Vía subcutánea.

23. Para un paciente con problemas renales:

- a) Está indicada una dieta baja en grasas poliinsaturadas.
- b) Está indicada una dieta pobre en residuos.
- c) Está indicada una dieta hipoproteica.
- d) Está indicada una dieta hipocalórica.

24. El tocoferol:

- a) Previene frente a la actuación de los radicales libres presentes en la contaminación.
- b) Es una vitamina hidrosoluble.
- c) Es la vitamina D₃.
- d) Es la vitamina D₂.

25. El déficit de Niacina (vitamina B3) ocasiona la siguiente enfermedad carencial:

- a) El Beriberi.
- b) La pelagra.
- c) La anemia perniciosa.
- d) La vitamina B3 es una vitamina hidrosoluble por lo que su déficit no origina ninguna enfermedad carencial.

26. En las últimas fases del período de agonía de un paciente terminal, el paciente puede presentar:

- a) Miosis.
- b) Pupila puntiforme.
- c) Anisocoria.
- d) Todas son falsas.

27. Una dilatación permanente de pequeños vasos cutáneos de aspecto lineal o estrellado, que desaparecen con vitropresión es:

- a) Eritema.
- b) Telangiectasia.
- c) Flictena.
- d) Angioma.

28. Indica con respecto a la higiene del paciente encamado, cuál de las siguientes respuestas es correcta:

- a) Para la realización de la higiene del pabellón auricular, se debe utilizar una toalla de cara o gasa y para la parte interna del oído un bastoncillo.
- b) Se debe cambiar el agua y la esponja tres veces, después de la parte superior, después de la inferior y tras la zona perineal.
- c) La zona perineal y genital se lavará de delante hacia atrás para evitar infecciones de microorganismos procedentes de la zona anal.
- d) Todas las opciones son correctas.

29. Cuando el músculo braquial ayuda en la flexión del codo al músculo principal (bíceps), el braquial tiene una acción:

- a) Agonista.
- b) Antagonista.
- c) Sinergista.
- d) Estabilizador.

30. ¿Cuál de los siguientes es el motivo principal de fricción en el caso de las úlceras por presión?

- a) Arrastrar a un paciente en una cama o silla cuando se le moviliza.
- b) La combinación de movimientos de fricción y presión.
- c) La presencia de arrugas en las sábanas.
- d) Los movimientos de deslizamiento sobre superficies rugosas.

31. Cuando una paciente de 93 años en la revisión diaria realizada durante la higiene de la paciente se le observa equimosis que puede ir acompañada de zonas abrasivas o formación de flictenas, se puede decir que la paciente tiene una úlcera por presión de grado:

- a) I.
- b) II.
- c) III.
- d) IV.

32. En cuál de los siguientes lugares puede aparecer una úlcera iatrogénica:

- a) Omóplato.
- b) Meato urinario.
- c) Occipital.
- d) Talones.

33. Si un paciente tiene una puntuación de 8 en la escala de Norton, la cual predice los pacientes susceptibles de padecer UPP, la clasificación del riesgo es:

- a) Muy alto.
- b) Alto.
- c) Medio.
- d) Mínimo o sin riesgo.

34. Si un paciente tiene bradipnea, significa que:

- a) Tiene 14/20 rpm.
- b) Tiene 60-80 lpm.
- c) Tiene <10rpm.
- d) Tiene >20rpm.

35. Los valores de PVC en vena cava oscilan entre:

- a) 5-9 cmH₂O.
- b) 6-12 cmH₂O.
- c) 15-22 cmH₂O.
- d) 22-30 cmH₂O.

En la siguiente tabla se muestran valores obtenidos al realizar una espirometría a Arancha, una paciente de 29 años, fumadora y con asma y de la que se obtienen los siguientes volúmenes pulmonares.

| Volúmenes pulmonares |
|-----------------------------|
| VC= 440 ml |
| VRl= 1850 ml |
| VRE= 1050 ml |
| VR= 950 ml |
| RPM=12 |

36. ¿Cuál es la capacidad inspiratoria?

- a) 1850 ml.
- b) 2900 ml.
- c) 2000 ml.
- d) 2290 ml.

37. ¿Cuál es la capacidad pulmonar total?

- a) 3850 ml.
- b) 2900 ml.
- c) 3340 ml.
- d) 4290 ml.

38. ¿Cuál es la frecuencia respiratoria?

- a) 12 rpm.
- b) 440 rpm.
- c) 18 rpm.
- d) Ninguna es correcta.

39. ¿Cuál de las siguientes sondas es de inserción quirúrgica?

- a) Salem.
- b) Tiemann.
- c) Nutrisoft.
- d) Pezzer.

- 40. Si tienes un paciente que necesita un sondaje vesical para realizar un lavado por una hematuria, necesitarás una sonda:**
- a) Foley de 2 luces.
 - b) Foley de 3 luces.
 - c) Robinson de dos luces.
 - d) Cualquiera de las anteriores.
- 41. Parte de la faringe donde se encuentran las amígdalas:**
- a) Nasofaringe.
 - b) Laringofaringe.
 - c) Orofaringe.
 - d) Ninguna es correcta.
- 42. En el caso de administrar nutrición enteral mediante bolus con jeringa, se debe utilizar una jeringa de:**
- a) 50 ml.
 - b) 70 ml.
 - c) 20 ml.
 - d) 10 ml.
- 43. Si se tiene que realizar un sondaje rectal a niños se debe utilizar una sonda de calibre:**
- a) 22 a 30 French.
 - b) 12 a 18 French.
 - c) 5 a 8 French.
 - d) Depende del niño.
- 44. ¿Cuál de las siguientes sondas nasogástricas tiene fiador?**
- a) Sonda Nutrisoft (tipo freka).
 - b) Sonda Salem.
 - c) Sonda Levin.
 - d) A y b son correctas.
- 45. Sobre el sistema de colostomía de una sola pieza, indica la incorrecta:**
- a) La parte adhesiva y la bolsa son inseparables.
 - b) La placa adhesiva pega a la piel y tiene un dispositivo para acoplar la bolsa colectora.
 - c) Puede ser abierta o cerrada.
 - d) Se debe pegar directamente a la piel periestomal.
- 46. ¿Qué acción se debe llevar a cabo si una persona adulta tiene una obstrucción severa de las vías respiratorias?**
- a) Animarla a que tosa.
 - b) Iniciar RCP.
 - c) Realizar la maniobra de Heimlich.
 - d) Darle hasta 5 golpes en la espalda, evaluando tras cada golpe.

47. Quemadura que afecta a la epidermis y dermis, y en la cual aparecen ampollas que contienen líquido seroso en su interior:

- a) Primer grado.
- b) Segundo grado.
- c) Tercer grado.
- d) Cuarto grado.

48. Dentro del PAE, la planificación de cuidados o plan de actuación es la etapa:

- a) Primera.
- b) Segunda.
- c) Tercera.
- d) Cuarta.

49. La aplicación de una energía cinética o mecánica como puede ser la aplicación de ultrasonido dentro de los mecanismos de termoterapia se corresponde con:

- a) Conducción.
- b) Convección.
- c) Radiación.
- d) Conversión.

50. En cuál de las siguientes patologías recomendarías la aplicación de calor:

- a) Epistaxis.
- b) Lesiones dolorosas o que cursen con edema agudo.
- c) Litiasis.
- d) Quemadura de grado I.