



Instituto de
Educación
Secundaria

Antonio Machado

Código de centro: 28000522

UNIÓN EUROPEA
Fondo Social Europeo
"El FSE invierte en tu futuro"



CONSEJERÍA DE EDUCACIÓN
E INVESTIGACIÓN



Comunidad de Madrid

Pruebas para la obtención del título de Técnico y Técnico Superior

Convocatoria correspondiente al curso académico 2021-2022

(Resolución de 3 de diciembre de 2021 de la Dirección General de Educación Secundaria, Formación Profesional y Régimen Especial)

NÚMERO

DATOS DEL ASPIRANTE			FIRMA
APELLIDOS:			
Nombre:	D.N.I., N.I.E. o Pasaporte:	Fecha:	

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

INSTRUCCIONES GENERALES PARA LA REALIZACIÓN DE LA PRUEBA

- Sobre la mesa de examen sólo podrá haber:
 - El examen.
 - Bolígrafo azul o negro.
 - Calculadora.
 - D.N.I., N.I.E. o Pasaporte
- En ningún caso, está permitido el uso de teléfonos móviles o de smartwatches, que deberán estar apagados y guardados. NO SE USARÁN COMO CALCULADORA.**
- Durante la realización de la prueba se respetarán todas las normas elementales de comportamiento. Todos permanecerán en silencio, para preguntar se levantará la mano.
- Durante la realización de la prueba, se cumplirán de manera obligatoria todas las medidas de prevención e higiénico-sanitarias frente a la COVID-19 publicadas en el sitio web del IES Antonio Machado.
- El aspirante deberá obtener una calificación igual o mayor a 5 puntos en esta **primera prueba** para poder ser convocado a la realización de la segunda parte. La convocatoria para la realización de la **segunda prueba** será publicada el día **20 de Mayo de 2022**.
- La prueba consta de 45 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.**
- Se deben rellenar los datos del aspirante tanto en esta primera página como en la plantilla.
- La duración TOTAL MÁXIMA del examen será de 1 hora.

CRITERIOS DE CALIFICACIÓN Y VALORACIÓN	CALIFICACIÓN
<p>El examen tiene un total de 45 preguntas.</p> <p>Pregunta correcta: 1 punto.</p> <p>Pregunta incorrecta: restan 0,25 puntos.</p> <p>Pregunta no contestada: 0 puntos.</p> <p>Para superar el módulo se debe de obtener una <u>PUNTUACIÓN IGUAL O SUPERIOR A 22,5 PUNTOS.</u></p>	

INSTITUTO DE EDUCACIÓN SECUNDARIA: IES ANTONIO MACHADO		LOCALIDAD: Alcalá de Henares
Código del ciclo: SAN201	Denominación completa del ciclo formativo: CUIDADOS AUXILIARES DE ENFERMERÍA	
Clave del módulo: 02	Denominación del módulo profesional: TÉCNICAS BÁSICAS DE ENFERMERÍA	

1. **La aparición de úlceras por presión en el isquión es frecuente cuando el paciente se encuentra en posición de:**
 - a) Decúbito prono.
 - b) Decúbito lateral.
 - c) Sedestación.
 - d) Nunca aparecen úlceras en esa zona.

2. **La membrana que recubre las cavidades del corazón, formando el revestimiento interno de aurículas y ventrículos, se llama:**
 - a) Pericardio.
 - b) Endocardio.
 - c) Epicardio.
 - d) Miocardio.

3. **Señala la respuesta incorrecta:**
 - a) La arteria pulmonar lleva sangre desoxigenada.
 - b) Las venas cavas llevan sangre desoxigenada a la aurícula derecha.
 - c) Las venas pulmonares llevan sangre desoxigenada a la aurícula izquierda.
 - d) Todo lo anterior es cierto.

4. **¿Cómo se denomina al grupo de fibras nerviosas que recorren el septo interventricular del corazón?**
 - a) El nodo sino-auricular.
 - b) El nodo aurículo-ventricular.
 - c) El haz de Hiss.
 - d) Las fibras de Purkinje.

5. **Señala la respuesta correcta respecto de la escala de valoración de Braden:**
 - a) Se considera bajo riesgo el tener una puntuación mayor de 16.
 - b) Se valoran cinco parámetros: estado físico general, estado mental, actividad, movilidad e incontinencia.
 - c) Responden al criterio, mayor puntuación-mayor riesgo.
 - d) La puntuación total oscila entre 5 y 20.

6. **¿Dónde se produce la aldosterona?**
 - a) En el hígado.
 - b) En las glándulas suprarrenales.
 - c) En las islotes de Langerhans pancreáticos.
 - d) En la vesícula biliar donde se almacena.

7. **¿En cuál de las siguientes ostomías se eliminan heces más irritantes?**
 - a) Colostomía transversa.
 - b) Colostomía ascendente.
 - c) Ileostomía.
 - d) Colostomía descendente.

INSTITUTO DE EDUCACIÓN SECUNDARIA: IES ANTONIO MACHADO		LOCALIDAD: Alcalá de Henares
Código del ciclo: SAN201	Denominación completa del ciclo formativo: CUIDADOS AUXILIARES DE ENFERMERÍA	
Clave del módulo: 02	Denominación del módulo profesional: TÉCNICAS BÁSICAS DE ENFERMERÍA	

8. Las sustancias nutritivas cuya función es principalmente energética y que aportan 9 kcal por gramo son:

- a) Hidratos de carbono.
- b) Lípidos.
- c) Proteínas.
- d) Vitaminas.

9. ¿Qué macronutriente recomienda la OMS con un aporte de energía total/día del 55-60%?

- a) Lípidos.
- b) Hidratos de carbono.
- c) Proteínas.
- d) Vitaminas.

10. En la fase de inspiración se produce:

- a) Contracción de músculos intercostales y diafragma.
- b) Relajación de diafragma.
- c) Relajación de músculos intercostales.
- d) B y c son correctas.

11. El centro respiratorio que regula la ventilación en función de las concentraciones de oxígeno y dióxido de carbono en sangre se encuentra ubicado en:

- a) Bulbo raquídeo.
- b) Hipotálamo.
- c) Hipófisis.
- d) Ninguna es correcta.

12. ¿Qué elemento del sistema general de oxigenoterapia sirve para regular el paso del oxígeno en L/min?

- a) Manómetro.
- b) Caudalímetro.
- c) Humidificador.
- d) Todas son correctas.

13. ¿Cuál de los siguientes procedimientos relacionados con el aparato respiratorio pueden ser llevados a cabo por el TCAE de forma autónoma?

- a) Aspiración de secreciones endotraqueales en tubo endotraqueal.
- b) Aspiración de secreciones endotraqueales en cánula de traqueotomía.
- c) Aspiración de secreciones bucofaríngeas.
- d) Todas son correctas.

INSTITUTO DE EDUCACIÓN SECUNDARIA: IES ANTONIO MACHADO		LOCALIDAD: Alcalá de Henares
Código del ciclo: SAN201	Denominación completa del ciclo formativo: CUIDADOS AUXILIARES DE ENFERMERÍA	
Clave del módulo: 02	Denominación del módulo profesional: TÉCNICAS BÁSICAS DE ENFERMERÍA	

14. La espirometría es:

- a) Una enfermedad de los bronquios.
- b) Una enfermedad de la tráquea.
- c) Una prueba para medir volúmenes y capacidades pulmonares.
- d) Una enfermedad de los alvéolos.

15. Un neumotórax es:

- a) Rotura de los alvéolos.
- b) Presencia de aire en la cavidad pleural.
- c) Excesiva cantidad de líquido en la cavidad pleural.
- d) Un tipo de neumonía.

16. La membrana serosa que recubre las paredes de la cavidad torácica y los pulmones se llama:

- a) Pleura.
- b) Pericardio.
- c) Peritoneo.
- d) Epicardio.

17. Con respecto a la región abdominal:

- a) Los hipocondrios se sitúan en la zona superior y ambos lados del epigastrio.
- b) Las fosas ilíacas se encuentra bajo el epigastrio, en la zona central.
- c) El hipogastrio se localiza entre los flancos por encima del mesogastrio.
- d) Todas las respuestas son falsas.

18. Señala la respuesta correcta:

- a) La hematopoyesis se produce en la médula ósea roja.
- b) Las osteonas son la unidad estructural del hueso esponjoso.
- c) En el hueso compacto, las láminas se disponen formando trabéculas.
- d) Todas las respuestas son falsas.

19. Señala la respuesta correcta:

- a) Los músculos grandes dorsales, unen las costillas y participan en la respiración.
- b) El trapecio mantiene la flexión la cabeza.
- c) El cuádriceps crural es extensor de la pierna.
- d) Los oblicuos mayores mueven el brazo hacia delante y hacia el tórax.

20. Señala la descripción correcta de las curvaturas fisiológicas de la columna vertebral en el plano sagital.

- a) Lordosis cervical, cifosis dorsal, lordosis lumbar, cifosis sacra.
- b) Cifosis cervical, lordosis dorsal, cifosis lumbar, lordosis sacra.
- c) Cifosis cervical, cifosis dorsal, lordosis lumbar, lordosis sacra.
- d) Lordosis cervical, cifosis dorsal, cifosis lumbar, cifosis sacra.

INSTITUTO DE EDUCACIÓN SECUNDARIA: IES ANTONIO MACHADO		LOCALIDAD: Alcalá de Henares
Código del ciclo: SAN201	Denominación completa del ciclo formativo: CUIDADOS AUXILIARES DE ENFERMERÍA	
Clave del módulo: 02	Denominación del módulo profesional: TÉCNICAS BÁSICAS DE ENFERMERÍA	

21. La articulación subastragalina está formada por :

- a) Calcáneo y astrágalo.
- b) Astrágalo y cuboides.
- c) Astrágalo y primera cuña.
- d) Calcáneo y escafoides.

22. El número de vértebras lumbares es de:

- a) Tres.
- b) Cinco.
- c) Siete.
- d) Doce.

23. La posición de decúbito supino, con la cabeza y los hombros más altos que los pies en un plano recto inclinado es:

- a) Litotomía.
- b) Genupectoral.
- c) Trendelemburg.
- d) Antitrendelemburg.

24. Para la administración de enemas de retención utilizamos la posición de:

- a) Decúbito lateral izquierdo.
- b) Roser.
- c) Decúbito lateral derecho.
- d) A y C son correctas.

25. Durante la sístole ventricular

- a) Las válvulas aurículo-ventriculares están abiertas.
- b) Las válvulas aórtica y pulmonar están cerradas.
- c) Las aurículas se contraen.
- d) La sangre sale de los ventrículos hacia las arterias.

26. Indica cuál de entre los siguientes elementos NO interviene en la circulación menor:

- a) Aorta.
- b) Venas pulmonares.
- c) Arteria pulmonar.
- d) Ventrículo derecho.

27. ¿Cuál de los siguientes pulsos se puede tomar por palpación en condiciones normales detrás del maleólo medial?

- a) Apical.
- b) Tibial posterior.
- c) Tibial anterior.
- d) Poplíteo.

INSTITUTO DE EDUCACIÓN SECUNDARIA: IES ANTONIO MACHADO		LOCALIDAD: Alcalá de Henares
Código del ciclo: SAN201	Denominación completa del ciclo formativo: CUIDADOS AUXILIARES DE ENFERMERÍA	
Clave del módulo: 02	Denominación del módulo profesional: TÉCNICAS BÁSICAS DE ENFERMERÍA	

28. ¿Cuál de los siguientes términos se refiere a la frecuencia cardíaca?

- a) Bradicardia.
- b) Taquipnea.
- c) Apnea.
- d) B y C son correctas.

29. ¿Cuál de las siguientes unidades corresponde a la Presión Arterial?

- a) mm H₂O.
- b) mm Hg.
- c) cm H₂O.
- d) latidos por minuto.

30. El tejido cartilaginoso es un tipo de tejido:

- a) Epitelial.
- b) Muscular.
- c) Conjuntivo.
- d) Nervioso.

31. Los medicamentos que alteran o modifican la coagulación de la sangre:

- a) Antieméticos.
- b) Astringentes.
- c) Espasmolíticos.
- d) Antiagregantes plaquetarios.

32. La articulación de la rodilla es del tipo:

- a) Anfiartrosis.
- b) Sinoviales.
- c) Sinartrosis.
- d) Diartrosis.

33. ¿Cuál de las siguientes pruebas se basa en la utilización de ondas sonoras?

- a) TAC.
- b) Ecografía.
- c) RMN.
- d) Electrocardiograma.

34. Señale la respuesta correcta:

- a) El astrágalo articula con la falange proximal del primer dedo.
- b) El calcáneo articula con el astrágalo.
- c) El escafoides articula con el 5º metatarsiano.
- d) El cuboides articula con el 1º metatarsiano.

INSTITUTO DE EDUCACIÓN SECUNDARIA: IES ANTONIO MACHADO		LOCALIDAD: Alcalá de Henares
Código del ciclo: SAN201	Denominación completa del ciclo formativo: CUIDADOS AUXILIARES DE ENFERMERÍA	
Clave del módulo: 02	Denominación del módulo profesional: TÉCNICAS BÁSICAS DE ENFERMERÍA	

35. ¿Cuáles son los valores normales de la presión venosa central cuándo el catéter está alojado en la vena cava?

- a) Entre 6 y 12 cm de H₂O.
- b) Entre 0 y 4 cm de H₂O.
- c) Entre 6 y 12 mm de Hg.
- d) Entre 0 y 4 mm de Hg.

36. ¿Cuáles de los siguientes parámetros se pueden determinar con una gasometría arterial?

- a) Na⁺ y K⁺.
- b) Niveles de oxígeno y dióxido de carbono en sangre arterial.
- c) pH en sangre arterial.
- d) B y C son correctas.

37. Los receptores del frío de la piel se denominan receptores de:

- a) Pacini.
- b) Ruffini.
- c) Meissner.
- d) Krause.

38. ¿Qué glándulas salivares vierten su contenido a través del conducto de Stenon?

- a) Glándulas submandibulares.
- b) Glándulas parótidas.
- c) Glándulas sublinguales.
- d) Glándula tiroidea.

39. El sitio dónde se inicia el impulso nervioso en el corazón se denomina:

- a) Haz de Hiss.
- b) Nódulo de Purkinje
- c) Nódulo sinoauricular.
- d) Nódulo auriculoventricular.

40. La higiene de genitales en la mujer debe realizarse:

- a) Desde el ano hacia el meato urinario.
- b) Con movimientos circulares, de atrás hacia delante.
- c) Del meato urinario hacia el ano y de la zona externa de los labios vulvares hacia la interna.
- d) Del meato urinario hacia el ano, y de la zona interna de los labios vulvares hacia la externa.

INSTITUTO DE EDUCACIÓN SECUNDARIA: IES ANTONIO MACHADO		LOCALIDAD: Alcalá de Henares
Código del ciclo: SAN201	Denominación completa del ciclo formativo: CUIDADOS AUXILIARES DE ENFERMERÍA	
Clave del módulo: 02	Denominación del módulo profesional: TÉCNICAS BÁSICAS DE ENFERMERÍA	

41. Indique cuál/es de las siguientes formas farmacéuticas presenta un recubrimiento de azúcar:

- a) Comprimidos.
- b) Grageas.
- c) Cápsulas.
- d) Todas las respuestas son correctas.

42. Indique cuál de las siguientes formas farmacéuticas consiste en la mezcla de dos líquidos insolubles entre sí:

- a) Suspensiones.
- b) Soluciones.
- c) Emulsiones.
- d) Jarabes.

43. Un suero glucosado al 10 % es:

- a) Una solución Ringer.
- b) Una solución isotónica.
- c) Una solución hipotónica.
- d) Una solución hipertónica.

44.- ¿Dónde se produce la fase voluntaria de la deglución?

- a) En el esófago mediante contracciones reflejas.
- b) En la boca mediante la acción muscular de la lengua.
- c) En el paso del bolo por el cardias.
- d) Ninguna es correcta.

45.- El plano transversal corporal es aquel que:

- a) Divide el cuerpo en zona posterior y zona anterior.
- b) Divide el cuerpo en dos zonas simétricas, izquierda y derecha.
- c) Divide el cuerpo en superior e inferior.
- d) Diferencia las zonas ventral y dorsal.