



Comunidad de Madrid

PRUEBAS PARA LA OBTENCIÓN DE TÍTULOS DE TÉCNICO

Convocatoria correspondiente al curso académico 2024-2025

(Resolución de 19 de diciembre de 2024, de la Dirección General de Educación Secundaria, Formación Profesional y Régimen Especial)

DATOS DEL ASPIRANTE			FIRMA
APELLIDOS:			
NOMBRE	DNI o Pasaporte:	Fecha:	CALIFICACION
Código del ciclo: (1) SANM01	Denominación completa del ciclo formativo: (1) TÉCNICO EN FARMACIA Y PARAFARMACIA		
Clave del módulo: (1) 01	Denominación completa del módulo profesional: (1) ANATOMOFISIOLOGÍA Y PATOLOGÍA BÁSICAS		

INSTRUCCIONES GENERALES PARA LA REALIZACIÓN DE LA PRUEBA

1. Prueba constituida por **25 preguntas teórico-prácticas** y 5 de reserva del módulo ANATOMOFISIOLOGÍA Y PATOLOGÍA BÁSICAS.
2. Antes de comenzar la prueba, firmo y cumplimento sus datos indicando APELLIDOS y NOMBRE **en ESTA HOJA** y en la **HOJA DE RESPUESTA**.
3. El DNI o documento identificativo equivalente, debe estar siempre disponible sobre la mesa.
4. Utilice bolígrafo azul o negro, con tinta indeleble, para contestar en la "hoja de respuestas". Las respuestas señaladas con lápiz no se corrigen.
5. Utilizar solamente el papel facilitado por el examinador
6. No se puede utilizar ningún material de consulta, ni medio de comunicación con el exterior. Sólo se permitirá LA ENTRADA CON CALCULADORAS NO PROGRAMABLES, SIN TAPA, a los exámenes de los siguientes cuatro módulos: 1) Formulación magistral (FM) 2) Operaciones básicas de laboratorio (OBL) 3) Formación y orientación laboral (FOL) 4) Empresa e iniciativa emprendedora (EIE).
7. Una vez comenzada la prueba ninguna persona podrá abandonar la sala hasta que, al menos, hayan transcurrido 15 minutos desde su inicio.
8. **Cada pregunta tiene 4 posibles respuestas**, entre las que sólo hay una respuesta correcta, que será la mejor opción posible, la más completa.
9. La contestación a cada pregunta se realizará en la "HOJA DE RESPUESTAS" que se incluye al final del cuestionario. Deberán entregar ambos (cuestionario y hoja de respuestas) sin separar, al finalizar el examen.
10. La **HOJA DE RESPUESTAS** no se puede separar del cuadernillo.
11. Rellene completamente el círculo correspondiente a la respuesta que considere correcta. Ejemplo:

6

A

B

C

D

7

A

B

C

D

8

B

A

C

D



Comunidad de Madrid

CRITERIOS DE CALIFICACIÓN Y VALORACIÓN

1. **Puntuación relativa:** RESPUESTA CORRECTA: 1 PUNTO // RESPUESTA INCORRECTA: - 0,33 PUNTOS
PREGUNTA NO CONTESTADA: 0 PUNTOS
2. La **puntuación obtenida**, una vez descontados los puntos negativos, se ajustará al número decimal más próximo y se procesará con los siguientes criterios de calificación:

0 - 2,4 puntos	0	12,5 - 14,9 puntos	5
2,5 - 4,9 puntos	1	15 - 17,4 puntos	6
5 - 7,4 puntos	2	17,5 - 19,9 puntos	7
7,5 - 9,9 puntos	3	20 - 22,4 puntos	8
10 - 12,4 puntos	4	22,5 - 23,9 puntos	9
		24 - 25 puntos	10

Se considera **APROBADO** el módulo cuando la nota resultante sea 5 o superior

INSTITUTO DE EDUCACIÓN SECUNDARIA:		LOCALIDAD:
SIGLO XXI		LEGANÉS
Código del ciclo: (1) SANM01	Denominación completa del ciclo formativo: (1) TÉCNICO EN FARMACIA Y PARAFARMACIA	
Clave del módulo: (1) 01	Denominación completa del módulo profesional: (1) ANATOMOFISIOLOGÍA Y PATOLOGÍA BÁSICAS	

EJEMPLAR PARA LA COMISIÓN DE EVALUACIÓN.

Referencias legislativas:

Título: B.O.E. 17.01.08 / 01.05.2023

- Real Decreto 1689/2007, de 14 de diciembre, por el que se establece el título de Técnico en Farmacia y Parafarmacia y se fijan sus enseñanzas mínimas.
- Real Decreto 287/2023, de 18 de abril, por el que se **actualizan** el título de la formación profesional del sistema educativo de Técnico en Farmacia y Parafarmacia y se fijan sus enseñanzas mínimas.

Currículo: B.O.C.M. 09.03.09 / 23.04.09

- Decreto 13/2009, de 26 de febrero, del consejo de Gobierno, por el que se establece para la Comunidad de Madrid el currículo del ciclo formativo de grado medio correspondiente al título de Técnico en Farmacia y Parafarmacia.

CONTENIDO DE LA PRUEBA:

- ¿En qué fase de la mitosis celular se separan las cromátidas y son dirigidas por las fibras del huso hasta cada polo?
 - Profase
 - Metafase
 - Anafase
 - Telofase
- ¿Qué tipo de tejido tiene función de sostén y se caracteriza por presentar una proporción casi equilibrada de células, fibras y sustancia fundamental?
 - Tejido adiposo
 - Tejido cartilaginoso
 - Tejido epitelial
 - Tejido conjuntivo laxo
- Señala la afirmación incorrecta:
 - La superficie palmar es anterior en la posición anatómica.



Comunidad de Madrid

- b. La superficie plantar es anterior en la posición anatómica.
 - c. La superficie dorsal del pie es el empeine.
 - d. La superficie anterior también se denomina ventral.
- 4. ¿Cómo se denomina la rama de la patología que estudia el proceso por el cual una enfermedad se desarrolla y progresa en el organismo?
 - a. Etiología
 - b. Semiología
 - c. Patogenia
 - d. Anatomía patológica
- 5. ¿Cuál de los siguientes signos es más característico del periodo prodrómico de una enfermedad infecciosa?
 - a. Signos y síntomas específicos de la enfermedad.
 - b. Signos y síntomas inespecíficos como fiebre y malestar.
 - c. Recuperación de las funciones fisiológicas normales.
 - d. Ausencia total de carga viral.
- 6. ¿En qué parte del ojo se encuentra la mayor concentración de fotorreceptores?
 - a. Iris
 - b. Fóvea
 - c. Córnea
 - d. Humor vítreo
- 7. La articulación entre los dientes y la mandíbula es del tipo:
 - a. Sindesmosis
 - b. Gonfosis
 - c. Suturas
 - d. Sínfisis
- 8. ¿Cuál de los siguientes huesos forma parte de la hilera proximal de los huesos del carpo?
 - a. Trapezoide
 - b. Escafoides
 - c. Ganchoso
 - d. Hueso grande
- 9. ¿Cuál de las siguientes estructuras es responsable de la producción de líquido cefalorraquídeo?
 - a. Plexos coroideos
 - b. Hipotálamo
 - c. Médula espinal
 - d. Ganglios basales
- 10. ¿Qué músculo es el principal responsable de la flexión del antebrazo sobre el brazo en supinación?
 - a. Tríceps
 - b. Bíceps braquial
 - c. Braquiorradial
 - d. Coracobraquial
- 11. ¿Qué válvula cardíaca se localiza entre la aurícula derecha y el ventrículo derecho?
 - a. Mitral
 - b. Aórtica
 - c. Pulmonar
 - d. Tricúspide
- 12. ¿Dónde se localiza la arteria poplítea?
 - a. En el codo
 - b. Detrás de la rodilla
 - c. En la muñeca
 - d. En la parte interior de la axila



Comunidad de Madrid

13. Anatómicamente, ¿qué distingue al bronquio principal derecho del izquierdo?
 - a. Es más largo el derecho que el izquierdo.
 - b. El derecho se divide antes en lóbulos.
 - c. El izquierdo tiene mayor diámetro.
 - d. El derecho es más vertical y más corto.
14. ¿Cuál de los siguientes es un factor de riesgo importante para la tromboembolia pulmonar?
 - a. Hipotiroidismo
 - b. Inmovilización prolongada
 - c. Hipertensión arterial
 - d. Consumo excesivo de proteínas
15. ¿Cuál de los siguientes tipos de inmunoglobulinas es más abundante en el plasma?
 - a. IgA
 - b. IgE
 - c. IgG
 - d. IgD
16. ¿Qué hormona es la principal responsable de estimular la secreción de bilis en el duodeno?
 - a. Secretina
 - b. Colecistoquinina
 - c. Gastrina
 - d. Insulina
17. ¿Cuál de los siguientes procesos es impulsado principalmente por la insulina después de una comida rica en carbohidratos?
 - a. Glucogenolisis
 - b. Lipolisis
 - c. Lipogénesis
 - d. Cetogénesis
18. ¿Qué manifestación clínica es más característica de la pancreatitis aguda?
 - a. Dolor abdominal en el cuadrante inferior derecho.
 - b. Dolor abdominal epigástrico irradiado hacia la espalda.
 - c. Diarrea acuosa persistente.
 - d. Ictericia no dolorosa.
19. ¿En qué parte de la nefrona se produce la mayor parte de la reabsorción de agua?
 - a. En el glomérulo.
 - b. En el túbulo distal.
 - c. En el túbulo proximal.
 - d. En el túbulo colector.
20. ¿Cuáles de estos síntomas son característicos en la pielonefritis aguda?
 - a. Dolor lumbar y fiebre
 - b. Dolor abdominal inferior
 - c. Hematuria sin fiebre
 - d. Urgencia urinaria sin fiebre
21. ¿Dónde se produce la hormona melatonina y cuál es su función principal?
 - a. Hipófisis anterior; estimula la producción de leche en las mamas.
 - b. Glándula tiroides; regula el metabolismo.
 - c. Glándula pineal; regula los ritmos circadianos.
 - d. Páncreas; regula el sueño.
22. ¿Cuál es la función principal de la hormona leptina, producida por el tejido adiposo?
 - a. Inhibe el apetito y regula el balance energético al actuar sobre el hipotálamo.
 - b. Estimula el apetito al activar el centro de hambre en el hipotálamo.
 - c. Regula la homeostasis de la glucosa al aumentar la sensibilidad a la insulina.
 - d. Estimula la secreción de insulina en el páncreas.



Comunidad de Madrid

23. ¿Qué efectos tiene la progesterona sobre el aparato reproductor femenino?
- Estimular la ovulación.
 - Preparar el endometrio para la implantación del embrión.
 - Regular la secreción de leche.
 - Inhibir la secreción de moco cervical.
24. ¿Dónde se almacenan los espermatozoides para terminar de madurar?
- En las vesículas seminales.
 - En las glándulas bulbouretrales.
 - En el epidídimo.
 - En el pene.
25. En la esclerosis múltiple, el sistema inmunitario ataca principalmente:
- Los ganglios basales.
 - Las células de Schwann en el sistema nervioso periférico.
 - La mielina en el sistema nervioso central.
 - Las neuronas motoras.

PREGUNTAS DE RESERVA

26. ¿Qué parámetro mide la cantidad de sangre que el ventrículo izquierdo bombea por minuto?
- Frecuencia cardíaca
 - Gasto cardíaco
 - Volumen sistólico
 - Precarga
27. ¿Dónde se lleva a cabo la absorción de la mayor parte del agua que ingerimos?
- En el duodeno
 - En el colon
 - En las porciones posteriores del yeyuno
 - En el íleon
28. No es una función del riñón:
- La formación de orina
 - El control de la hematopoyesis
 - El control de la tensión arterial
 - La regulación de los ácidos grasos
29. Una persona cuyo grupo sanguíneo sea 0-:
- Puede donar a otra cuyo grupo sea A+
 - Puede recibir de otra cuyo grupo sea A+
 - Puede recibir de otra cuyo grupo sea A-
 - Es el receptor universal
30. ¿Cuál de las siguientes hormonas es responsable de la regulación del metabolismo del calcio en el organismo?
- Tiroxina
 - Adrenalina
 - Paratohormona
 - Insulina



Comunidad de Madrid

INSTITUTO DE EDUCACIÓN SECUNDARIA:		SIGLO XXI	LOCALIDAD:	LEGANÉS
Código del ciclo: (1)	SANM01	Denominación completa del ciclo formativo: (1) TÉCNICO EN FARMACIA Y PARAFARMACIA		
Clave del módulo: (1)	01	Denominación completa del módulo profesional: (1) ANATOMOFISIOLOGÍA Y PATOLOGÍA BÁSICAS		

HOJA DE RESPUESTAS:

Número de examen

Apellidos: _____

Nombre: _____

Número de examen

ZIPGRADE.COM

- 1 (A) (B) (C) (D) 16 (A) (B) (C) (D)
2 (A) (B) (C) (D) 17 (A) (B) (C) (D)
3 (A) (B) (C) (D) 18 (A) (B) (C) (D)
4 (A) (B) (C) (D) 19 (A) (B) (C) (D)
5 (A) (B) (C) (D) 20 (A) (B) (C) (D)
6 (A) (B) (C) (D) 21 (A) (B) (C) (D)
7 (A) (B) (C) (D) 22 (A) (B) (C) (D)
8 (A) (B) (C) (D) 23 (A) (B) (C) (D)
9 (A) (B) (C) (D) 24 (A) (B) (C) (D)
10 (A) (B) (C) (D) 25 (A) (B) (C) (D)
11 (A) (B) (C) (D) 26 (A) (B) (C) (D)
12 (A) (B) (C) (D) 27 (A) (B) (C) (D)
13 (A) (B) (C) (D) 28 (A) (B) (C) (D)
14 (A) (B) (C) (D) 29 (A) (B) (C) (D)
15 (A) (B) (C) (D) 30 (A) (B) (C) (D)

Pruebas libres 30p (2930)