



## Anexo 2



## PRUEBAS PARA LA OBTENCIÓN DE TÍTULOS 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)

DATOS DEL ASPIRANTE			FIRMA
APELLIDOS:			
Nombre:	D.N.I.:	Fecha:	

Código del ciclo: (1) SAN302	Denominación completa del ciclo formativo: (1) DIETÉTICA
Clave del módulo: (1) 07	Denominación completa del módulo profesional: (1) <b>FISIOPATOLOGÍA APLICADA A LA DIETÉTICA</b>

INSTRUCCIONES GENERALES PARA LA REALIZACIÓN DE LA PRUEBA
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Es OBLIGATORIA la devolución del examen junto con la hoja de respuestas.</li> <li>- La prueba consta de: <b>Un cuestionario de 50 preguntas TIPO TEST</b>, más 4 preguntas DE RESERVA.</li> <li>- Para cada pregunta solo hay UNA RESPUESTA correcta que debe marcarse con una X en la casilla correspondiente con BOLÍGRAFO.</li> <li>- En caso de ERROR, tachar la casilla equivocada totalmente y marcar con una X la nueva respuesta correcta.</li> <li>- Si para una misma pregunta se han respondido varias opciones, dicha pregunta queda anulada y NO PUNTÚA.</li> <li>- SOLO se valorará la HOJA DE RESPUESTAS.</li> </ul> <p>Queda PROHIBIDO el uso de TELÉFONOS MÓVILES o cualquier DISPOSITIVO ELECTRÓNICO</p>

CRITERIOS DE CALIFICACIÓN Y VALORACIÓN
<p><b>CUESTIONARIO DE 50 PREGUNTAS TIPO TEST.</b> La máxima puntuación de esta parte son <b>10 PUNTOS</b>.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Por cada <b>respuesta correcta: 0,2 puntos</b></li> <li>- Por cada <b>respuesta incorrecta: -0,05 puntos</b></li> <li>- Por cada <b>respuesta en blanco: 0 puntos</b></li> </ul>

Código del ciclo: (1) SAN302	Denominación completa del ciclo formativo: (1) DIETÉTICA
Clave del módulo: (1) 07	Denominación completa del módulo profesional: (1) <b>FISIOPATOLOGÍA APLICADA A LA DIETÉTICA</b>

	A	B	C	D
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				

	A	B	C	D
26				
27				
28				
29				
30				
31				
32				
33				
34				
35				
36				
37				
38				
39				
40				
41				
42				
43				
44				
45				
46				
47				
48				
49				
50				
R1				
R2				
R3				
R4				

CALIFICACIÓN

<b>BIEN:</b>
<b>MAL:</b>
<b>NC:</b>



DATOS DEL ASPIRANTE			FIRMA
APELLIDOS:			
Nombre:	D.N.I.:	Fecha:	

**CONTENIDO DE LA PRUEBA:****1.- En las cavidades corporales, la pared externa de dicha cavidad es la:**

- a.- Visceral.
- b.- Parietal.
- c.- Ipsilateral.
- d.- Contralateral.

**2.- El plano coronal divide al cuerpo en las partes:**

- a.- Derecha e izquierda.
- b.- Superior e inferior.
- c.- Anterior y posterior.
- d.- Axial y abaxial.

**3.- El bazo se encuentra en:**

- a.- El hipocondrio derecho.
- b.- La fosa ilíaca izquierda.
- c.- El hipocondrio izquierdo.
- d.- El mesogastrio.

**4.- El aparato excretor se encuentra en la cavidad:**

- a.- Abdominal y ventral.
- b.- Dorsal.
- c.- Abdominal y pélvica.
- d.- Pélvica.

**5.- Los orgánulos celulares que no tienen membrana son:**

- a.- Ribosomas.
- b.- Lisosomas.
- c.- Peroxisomas.
- d.- Vacuolas.

**6.- Al conjunto de órganos especializados en una función común y que están formados por el mismo tejido se le denomina:**

- a.- Tejido.
- b.- Sistema.
- c.- Organismo.
- d.- Aparato.

**7.- El tejido adiposo es una variante del tejido:**

- a.- Muscular.
- b.- Epitelial.
- c.- Conectivo.
- d.- Óseo.

**8.- El tejido muscular de contracción involuntaria que permite los movimientos peristálticos es el:**

- a.- Muscular orgánico.
- b.- Muscular estriado.
- c.- Muscular liso.
- d.- Muscular cardíaco.

**9.- El centro termorregulador del cuerpo humano está en:**

- a.- La hipófisis.
- b.- El hipotálamo.
- c.- El bulbo raquídeo.
- d.- El tálamo.

**10.- La semiología se encarga de estudiar:**

- a.- Las manifestaciones de la enfermedad.
- b.- Cómo se produce la enfermedad.
- c.- Cómo se alteran las funciones del organismo con la enfermedad.
- d.- Las lesiones que provocan las enfermedades.

**11.- El aumento de tamaño del hígado se denomina:**

- a.- Hepatitis.
- b.- Hepatomegalia.
- c.- Hepatoesplenomegalia.
- d.- Hepatopatía.

**12.- La estructura que conduce la bilis y los jugos hepáticos al duodeno se denomina:**

- a.- Conducto de Stenon.
- b.- Conducto colédoco.
- c.- Conducto hepático común.
- d.- Conducto cístico.

**13.- El intestino delgado está formado por:**

- a.- El fondo, el cuerpo y el antro.
- b.- El duodeno, yeyuno e íleon.
- c.- El yeyuno, íleon y ciego.
- d.- El cardias y píloro.

**14.- La presencia de sangre en el vómito se denomina:**

- a.- Melenas.
- b.- Hematemesis.
- c.- Hematuria.
- d.- Hemoptisis.

**15.- El aumento de la sed se la denomina:**

- a.- Poliuria.
- b.- Polidipsia.
- c.- Policitemia.
- d.- Polifagia.

**16.- El proceso por el que se sintetizan nuevas moléculas de glucosa, a partir de otras moléculas que no son hidratos de carbono, en el organismo se llama:**

- a.- Glucogénesis.
- b.- Glucogenólisis.
- c.- Glucolisis.
- d.- Gluconeogénesis.

**17.- La insulina se sintetiza en las:**

- a.- Células oxínticas de la mucosa estomacal.
- b.- Células parietales de la mucosa estomacal.
- c.- Células alfa de los islotes de Langerhans.
- d.- Células beta de los islotes de Langerhans.

**18.- El tubo digestivo consta de las siguientes capas:**

- a.- Mucosa y submucosa.
- b.- Mucosa, submucosa y muscular.
- c.- Mucosa, submucosa, muscular y serosa.
- d.- Submucosa, muscular y serosa.

**19.- El pepsinógeno necesario en el proceso de la digestión se sintetiza en el:**

- a.- Estómago.
- b.- Hígado.
- c.- Páncreas.
- d.- Intestino delgado.

**20.- Los quilomicrones, cuando son absorbidos en el intestino delgado, pasan a la:**

- a.- La sangre venosa.
- b.- La sangre arterial.
- c.- La orina.
- d.- La linfa.

**21.- Las fases de la secreción gástrica son:**

- a.- Fase cefálica.
- b.- Fase gástrica.
- c.- Fase intestinal.
- d.- Todas las anteriores son correctas.

**22.- Es causa de acidosis metabólica:**

- a.- Formación de cuerpos cetónicos.
- b.- Obesidad.
- c.- Vómitos reiterados del contenido gástrico.
- d.- Enfermedad pulmonar obstructiva crónica.

**23.- La cetoacidosis es más frecuente en:**

- a.- Diabetes tipo 1.
- b.- Diabetes tipo 2.
- c.- Obesidad.
- d.- Diabetes insípida.

**24.- En la enfermedad de Crohn:**

- a.- La inflamación afecta a cualquier parte del tubo digestivo.
- b.- Se caracteriza por ser segmentaria.
- c.- Se la considera como una enfermedad autoinmune.
- d.- Todas las respuestas anteriores son correctas.

**25.- La definición “muerte celular” se corresponde con el concepto...:**

- a.- Metástasis.
- b.- Necrosis.
- c.- Isquemia.
- d.- Metaplasia.

**26.- En relación con las neuronas de propiomelanocortina (POMC):**

- a.- Su activación aumenta la ingestión y favorece el gasto energético.
- b.- Su activación disminuye la ingestión y favorece el gasto energético.
- c.- Su activación disminuye la ingestión y no favorece el gasto energético.
- d.- Su activación aumenta la ingestión y no favorece el gasto energético.

**27.- Es falso sobre la leptina que:**

- a.- En una hormona.
- b.- Su liberación estimula la ingesta de alimentos.
- c.- Las señales para su secreción proceden del tejido nervioso.
- d.- Aumenta la síntesis de neuropéptido Y.

**28.- En relación con el síndrome plurimetabólico es falso que esté caracterizado por:**

- a.- Dislipemia.
- b.- Hiperinsulinemia.
- c.- Hipoglucemia.
- d.- Resistencia a la acción de la insulina.

**29.- Sobre el marasmo, es falso que:**

- a.- Se trata de un déficit energético.
- b.- Se caracteriza por pérdida de masa muscular.
- c.- Se caracteriza por la aparición de edemas porque disminuyen las proteínas séricas.
- d.- Se caracteriza por pérdida de peso.

**30.- El Kwashiorkor se caracteriza por:**

- a.- Pérdida de grasa.
- b.- La pérdida de masa proteica por una inadecuada ingesta proteica.
- c.- Pérdida de peso.
- d.- Pérdida de agua corporal.

**31.- Dentro de las determinaciones bioquímicas realizadas en pruebas de laboratorio, una de la más utilizadas en la valoración del estado nutricional es:**

- a.- Albúmina sérica.
- b.- Glucosa.
- c.- Hierro.
- d.- Fosfatasa alcalina.

**32.- En el ciclo cardiaco:**

- a.- Durante la sístole ventricular los ventrículos se llenan de sangre.
- b.- La sangre pasa de los ventrículos a las aurículas.
- c.- Las válvulas cardíacas pulmonar y aórtica se abren al mismo tiempo que las válvulas auriculoventriculares.
- d.- Las válvulas mitral y tricúspide se encuentran cerradas durante la sístole ventricular.

**33.- La aparición de un ACV se ve favorecida por:**

- a.- Fibrilación auricular.
- b.- Hipertensión arterial.
- c.- Dislipemia.
- d.- Todas las anteriores son correctas.

**34.- Respecto al miocardio, es falso que:**

- a.- Es la capa media del corazón.
- b.- Es un músculo liso.
- c.- Es un músculo con movimiento involuntario.
- d.- Es más grueso en el lado izquierdo que en el derecho.

**35.- Si aumenta la frecuencia cardíaca:**

- a.- Aumenta el gasto cardíaco y disminuye la presión arterial.
- b.- Disminuye el gasto cardíaco y aumenta la presión arterial.
- c.- Aumenta el gasto cardíaco y aumenta la presión arterial.
- d.- Disminuye el gasto cardíaco y disminuye la presión arterial.

**36.- La disnea consiste en:**

- a.- Acúmulo de líquido en los tejidos.
- b.- Desvanecimiento con pérdida de memoria.
- c.- Dificultad respiratoria.
- d.- Lesiones por falta de oxigenación.

**37.- La obstrucción de un vaso sanguíneo a distancia se llama:**

- a.- Ateroma.
- b.- Embolia.
- c.- Trombosis.
- d.- Isquemia.

**38.- En el epitelio de superficie de la pared alveolar hay unas células especializadas implicadas directamente en el transporte de gases que se llaman:**

- a.- Neumocitos tipo II.
- b.- Neumocitos tipo I.
- c.- Macrófagos alveolares.
- d.- Fibroblastos.

**39.- Los corpúsculos renales están situadas en:**

- a.- La cápsula renal.
- b.- La corteza renal.
- c.- La médula renal.
- d.- La pelvis renal.

**40.- El lugar en el que realiza la reabsorción de la mayor parte de los iones y el agua del filtrado glomerular es el:**

- a.- Asa de Henle.
- b.- Túbulo contorneado proximal.
- c.- Túbulo contorneado distal.
- d.- Túbulo colector.

**41.- El músculo que se contrae para vaciar la vejiga es el:**

- a.- Longitudinal externo.
- b.- Longitudinal interno.
- c.- Oblicuo.
- d.- Detrusor.

**42.- El síndrome nefrótico no se manifiesta en forma de:**

- a.- Hipoalbuminemia.
- b.- Hiperlipidemia.
- c.- Hipercoagulabilidad.
- d.- Anorexia.

**43.- Los cálculos renales no están compuestos por:**

- a.- Calcio en forma de oxalato de calcio o carbonato de calcio.
- b.- Colesterol.
- c.- Estruvita (fosfato amónico de magnesio).
- d.- Ácido úrico.

**44.- El Sistema Nervioso Central está formado por:**

- a.- Los nervios craneales y espinales.
- b.- El encéfalo y la médula espinal.
- c.- Los ganglios nerviosos.
- d.- Los receptores sensoriales.

**45.- La meninge más interna es la:**

- a.- Duramadre.
- b.- Aracnoides.
- c.- Plexos coroideos.
- d.- Piamadre.

**46.- La estructura cerebral responsable de la postura y el equilibrio es:**

- a.- El hipotálamo.
- b.- El mesencéfalo.
- c.- El cerebelo.
- d.- El bulbo raquídeo.

**47.- La hormona ADH:**

- a.- Aumenta la reabsorción de agua en el riñón y disminuye el volumen de orina a eliminar.
- b.- Disminuye la presión arterial.
- c.- Favorece la excreción de líquidos por la orina mediante la inhibición de la reabsorción de sodio en la nefrona.
- d.- Disminuye la excreción de líquidos por la orina mediante la inhibición de la filtración glomerular.

**48.- ¿Cuáles de estas hormonas está relacionada con el síndrome de Cushing?:**

- a.- T3 y T4.
- b.- Aldosterona.
- c.- GH.
- d.- ACTH o cortisol.

**49.- Determina la opción verdadera en relación con el sistema endocrino:**

- a.- La calcitonina se sintetiza en la glándula tiroides.
- b.- La hormona del crecimiento se sintetiza en la neurohipófisis.
- c.- La prolactina se sintetiza en la adenohipófisis.
- d.- La parathormona se sintetiza en la glándula paratiroides.

**50.- La melatonina se secreta en:**

- a.- La adenohipófisis.
- b.- La neurohipófisis.
- c.- El hipotálamo.
- d.- La glándula pineal o epífisis.

**R1.- El proceso de hematopoyesis en el adulto tiene lugar en:**

- a.- El hígado.
- b.- La médula ósea.
- c.- El timo.
- d.- El bazo.

**R2.- La hemoglobina que se une de forma irreversible con el monóxido de carbono se llama:**

- a.- Oxihemoglobina.
- b.- Hematocrito.
- c.- Metahemoglobina.
- d.- Carboxihemoglobina.

**R3.- Los fragmentos de los megacariocitos dan lugar a:**

- a.- Los neutrófilos.
- b.- Las plaquetas.
- c.- Los eosinófilos.
- d.- Los monocitos.

**R4.- Las causas de la anemia provocada por el déficit de vitamina B12 pueden ser:**

- a.- Déficit nutricional por dietas muy restrictivas.
- b.- Déficit de secreción de factor intrínseco estomacal.
- c.- Malabsorción en el íleon terminal.
- d.- Todas las anteriores son correctas.