

## Pruebas para la obtención de títulos de Técnico y Técnico Superior

### Convocatoria correspondiente al curso académico 2020-2021

(Resolución de 12 de enero de 2021 de la Dirección General de Educación Secundaria, Formación Profesional y Régimen Especial)

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

Código de ciclo:	Denominación completa del título: (1)
IMPS01	Estética integral y bienestar
Clave o código del módulo:	Denominación completa del módulo profesional:
0751	Dermoestética

INSTRUCCIONES GENERALES PARA LA REALIZACIÓN DE LA PRUEBA
<ul style="list-style-type: none"><li>- Identificarse mediante el DNI o pasaporte antes de entrar a la prueba y mantenerlo disponible en la mesa durante la realización de la misma.</li><li>- Una vez comenzada la prueba no se permitirá el paso a ningún aspirante.</li><li>- Sólo se podrá utilizar el papel facilitado por el examinador (con el sello y formato correspondiente). Se cumplimentarán los datos del aspirante antes del examen y se firmarán todas las hojas que se entregarán al final de la prueba.</li><li>- Para la realización de la prueba se utilizará un bolígrafo de tinta azul o negra. Está permitido el uso de corrector, pero no de lapicero.</li><li>- No se podrá intercambiar ningún tipo de material entre los aspirantes.</li><li>- Comenzada la prueba no se podrá salir del aula hasta pasados 30 minutos.</li><li>- Quien necesite justificante de haberse presentado a las pruebas, lo solicitará al comienzo de la prueba.</li><li>- Los teléfonos móviles deben permanecer apagados durante toda la prueba. No está permitido ningún tipo de dispositivo electrónico que pueda utilizarse para realizar consultas (teléfono, relojes, audífonos...). En el momento en el que se observe cualquier tipo de manipulación con material ajeno a la prueba se procederá a la anulación del examen.</li><li>- Es obligatorio el uso de mascarillas FFP2 durante el desarrollo de las pruebas. Asimismo, deben mantenerse las distancias de seguridad durante todo el proceso.</li><li>- Los aspirantes llevarán recogido el cabello dejando ver sus orejas.</li></ul>
CRITERIOS DE CALIFICACIÓN Y VALORACIÓN
<p>La prueba constará de 100 preguntas tipo test con un valor de 10 puntos. Las preguntas son de respuesta única. Cada respuesta correcta tiene un valor de 0,1 punto. Las respuestas incorrectas descontarán 0,033 puntos. Las respuestas no contestadas no suman ni restan. Las preguntas se contestarán en la plantilla, cubriendo totalmente con el bolígrafo la pregunta que se considera correcta. Si es necesario corregir se hará con corrector sin salirse del círculo. Además, se indicará la pregunta corregida en el cuadro de observaciones. Sólo se corregirá la plantilla, no se tendrán en cuenta las respuestas escritas en el cuadernillo de preguntas. El examen se considera aprobado con calificación igual o superior a 5.</p>

CALIFICACIÓN

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

- ¿Cuál de las siguientes capas de la piel está constituida por tejido conectivo fibroso?:
  - la epidermis
  - la dermis
  - la hipodermis
- ¿En cuál de las siguientes zonas corporales encontramos piel glabra?:
  - en el rostro
  - en el cuero cabelludo
  - en la última falange de los dedos
- ¿Qué tipo de depresiones cutáneas se originan por la diferente ordenación de las fibras elásticas y de colágeno?:
  - pliegues interpapilares
  - pliegues romboidales
  - pliegues musculares
- ¿Cuál de las siguientes características es específica de las células de Langerhans?:
  - son receptores de estímulos táctiles
  - se mantienen fijas en su posición
  - son móviles
- ¿Qué estrato de la epidermis se caracteriza porque las células tienen forma poligonal y están conectadas por desmosomas?:
  - estrato de Malpighi
  - estrato granuloso
  - estrato córneo
- ¿Cuál de los siguientes hechos ocurre en la fase II o de transición de la síntesis de queratina durante la diferenciación de los queratinocitos?:
  - formación de gránulos de queratohialina
  - degradación de orgánulos celulares
  - formación del complejo filagrina-queratina
- ¿Cuál de los siguientes es un factor estimulante de la proliferación durante la queratogénesis?:
  - calcio extracelular
  - citocinas
  - vitamina A
- ¿Cómo se realiza la migración de melanosomas desde el centro del melanocito hacia zonas distantes a través de las dendritas?:
  - mediante fagocitosis
  - a través del citoesqueleto
  - por exocitosis de su membrana
- ¿Cuál de los siguientes procesos de síntesis es anterior en el proceso de melanogénesis?:
  - de tirosinasa
  - de tirosina
  - de melanosoma
- ¿Cuál de las siguientes es una diferencia entre el proceso de melanogénesis de la raza blanca y negra?:
  - el número y tamaño de los melanocitos
  - la distribución de los melanocitos en los estratos epidérmicos
  - el tamaño y actividad enzimática de los melanocitos

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

11. ¿Qué componente de la unión dermoepidérmica está relacionado con los procesos de cicatrización?:
  - a las fibras de colágeno
  - b las fibras reticulares
  - c la lámina basal
12. ¿Cuál de las siguientes es una característica histológica de la dermis papilar?:
  - a también se llama corion
  - b la sustancia fundamental es abundante
  - c contiene gruesas bandas de fibras colágenas
13. ¿Qué células localizadas en la dermis son macrófagos con capacidad de fagocitosis?:
  - a mastocitos
  - b histiocitos
  - c lipocitos
14. ¿Cuál de las siguientes es una función del tejido subcutáneo graso o hipodermis?:
  - a suministra a la piel resistencia
  - b actúa como reserva de líquidos
  - c constituye una reserva energética
15. ¿En qué plexo vascular dérmico nacen las ramificaciones que nutren la epidermis?:
  - a en el subpapilar
  - b en el reticular o cutáneo
  - c en el subdérmico
16. ¿Cuál de las siguientes es una característica estructural o funcional de las glándulas sebáceas?:
  - a son endocrinas y de secreción ecrina
  - b son acinosas y de secreción holocrina
  - c son tubulares y de secreción apocrina
17. ¿Cuál de los siguientes lípidos es el componente mayoritario del sebo de la emulsión epicutánea?:
  - a ésteres céreos
  - b triglicéridos
  - c escualeno
18. ¿Cuál de las siguientes afirmaciones acerca de la distribución de las glándulas sudoríparas ecrinas es cierta?:
  - a se distribuyen uniformemente por todo el cuerpo
  - b se localizan en axilas, región anogenital y areola mamaria
  - c son abundantes en las palmas de las manos y plantas de los pies
19. ¿Qué componente del sudor ecrino es responsable de la filtración de las radiaciones ultravioletas B?:
  - a urea
  - b ácido urocánico
  - c ácido pirúvico
20. ¿Cuál es una característica diferencial de las glándulas sudoríparas apocrinas respecto a las ecrinas?:
  - a desembocan en el folículo piloso
  - b se localizan en dermis reticular o hipodermis
  - c tienen estructura tubular
21. ¿Cómo se denomina la parte del tallo piloso que está formado por células fusiformes rellenas de queratina?:
  - a médula
  - b cutícula
  - c corteza

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

22. ¿Qué parte del folículo piloso constituye la zona germinativa que dará lugar al crecimiento del pelo?:
  - a papila dérmica
  - b matriz
  - c protuberancia
23. ¿Qué vaina epitelial del folículo piloso constituye una prolongación de la epidermis superficial?:
  - a la externa
  - b la interna
  - c la vítrea
24. ¿En qué fase del ciclo piloso se detiene la actividad de las células matriciales y de los melanocitos?:
  - a anágena
  - b catágena
  - c telógena
25. ¿Cómo se denomina la parte de la uña visible que posee color blanco y forma de media luna?:
  - a lecho ungueal
  - b eponiquio
  - c lúnula
26. ¿Qué capa de la piel es la principal responsable de la protección frente a las agresiones de tipo mecánico?:
  - a la epidermis
  - b la dermis
  - c la hipodermis
27. ¿Cuál de los siguientes es el mecanismo más eficaz de protección de la piel frente a las radiaciones solares?:
  - a la reflexión en la capa córnea
  - b la absorción por el ácido urocánico
  - c la pigmentación melánica
28. ¿Qué componentes de la emulsión epicutánea son responsables de su función protectora frente a los microorganismos?:
  - a lípidos anfifílicos
  - b ácido láctico y pirúvico
  - c lípidos de los corneocitos
29. ¿Qué componente celular desencadena la respuesta inmunitaria de la piel frente a un antígeno?:
  - a células de Langerhans
  - b queratinocitos
  - c linfocitos T
30. ¿Cuál de los siguientes es una respuesta activa de pérdida de calor del organismo?:
  - a vasodilatación periférica
  - b la formación de secreción sebácea
  - c el aislamiento del tejido adiposo
31. ¿Cuál de los siguientes constituye un mecanismo para la conservación de calor en el organismo?:
  - a vasodilatación periférica
  - b escalofríos
  - c sudoración
32. ¿Por qué razón el tejido subcutáneo graso desempeña una función metabólica en el organismo?:
  - a libera citoquinas
  - b sintetiza la vitamina D
  - c almacena triglicéridos

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

33. ¿Qué vía de penetración cutánea se ha comprobado que constituye un mecanismo de entrada bastante importante?:
- vía transcelular
  - vía transanexial
  - vía intercelular
34. ¿Cómo se denomina a la etapa de difusión de una sustancia a través de una capa de la piel?:
- absorción
  - penetración
  - permeación
35. ¿Cuál de los siguientes nombres se utiliza para designar un tipo de piel?:
- sensible
  - mixta
  - grasa deshidratada
36. ¿Qué tipo de piel mate se caracteriza porque tiene una capa hidrolipídica muy frágil y suele ser de origen constitucional?:
- seca alípica
  - seca deshidratada
  - eudérmica
37. ¿Cuál de las siguientes es una característica visual de la piel grasa normal?:
- descamaciones por zonas
  - tendencia a enrojecer e irritarse
  - poros perceptibles
38. ¿Cuál de las siguientes es la causa fisiológica por la que se produce una piel grasa ocluida?:
- por una variación cuantitativa de la secreción sebácea
  - por una disminución de lípidos hidrófilos en el sebo
  - por un aumento de grasas sólidas en la secreción sebácea
39. ¿Qué diferencia existe entre el proceso de envejecimiento de la piel masculina respecto a la femenina?:
- se produce antes
  - es más rápido
  - las arrugas se marcan menos
40. ¿Qué diferencia fisiológica existe en la piel de las personas de raza negra respecto a la de las de raza blanca?:
- la secreción sudoral es mayor
  - la fotoprotección es mayor
  - la sensibilidad a los alérgenos es menor
41. ¿Qué lesión cutánea elemental se produce cuando la sangre irrumpe fuera de los vasos sanguíneos?:
- ampolla
  - púrpura
  - eritema
42. ¿Qué tipo de lesión cutánea elemental está constituida por una cavidad lobular que contiene en su interior materiales fluidos o semifluidos?:
- pápula
  - quiste
  - mácula
43. ¿En cuál de las siguientes alteraciones de la queratinización se observa paraqueratosis?:
- psoriasis
  - queratosis folicular
  - queratosis actínica

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

44. ¿Qué afirmación acerca del origen de las lesiones cutáneas denominadas verrugas es cierta?:
  - a infección viral
  - b roces repetidos
  - c la influencia solar
45. ¿Cuál de las siguientes es una de las primeras fases de la formación de un eccema?:
  - a de vesiculación
  - b de descamación
  - c de liquenificación
46. ¿Qué tipo de dermatitis puede manifestar síntomas a distancia del lugar de aplicación de su agente causal?:
  - a irritativa u ortoérgica
  - b fotoalérgico de contacto
  - c alérgica de contacto
47. ¿Cuál de los siguientes es el origen de los quistes epidérmicos llamados millium?:
  - a cavidad epitelial cornificada
  - b lesión actínica precancerosa
  - c infiltrado inflamatorio
48. ¿Cómo se denominan las hiperchromías consecuencia de una proliferación benigna de los melanocitos?:
  - a melasmas
  - b melanodermias
  - c nevos
49. ¿Cuál de las siguientes alteraciones de la pigmentación es debida a la desaparición de los melanocitos?:
  - a hipomelanositis guttata
  - b vitíligo
  - c efélides
50. ¿Cuál es el origen de las hiperpigmentaciones denominadas lentigos?:
  - a el aumento de los melanocitos en la capa basal
  - b el incremento de la melanina en los estratos epidérmicos
  - c ambas cosas
51. ¿Cómo se denomina la infección de las glándulas sudoríparas apocrinas por estafilococos?:
  - a foliculitis
  - b hidrosadenitis
  - c piodermitis
52. ¿Cuál de las siguientes es la causa principal en el desarrollo de la seborrea?:
  - a desequilibrio androgénico
  - b situaciones de estrés
  - c hiperhidrosis
53. ¿Cuál de las siguientes alteraciones cutáneas se considera la lesión inicial del acné?:
  - a pústula
  - b pápula
  - c microcomedón
54. ¿Cuál es el papel de las bacterias en el desarrollo de las lesiones inflamatorias del acné?:
  - a originan el comedón abierto
  - b sus enzimas rompen la pared folicular
  - c oxidan el sebo del comedón cerrado

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

55. ¿Cuál de los siguientes tipos de acné es profundo, grave, crónico y siempre deja cicatrices?:
- estival
  - conglobata
  - cosmético
56. ¿Cuál es el significado dermatológico del término alopecia?:
- ausencia total de pelo de origen congénito
  - escasez o déficit parcial de pelo
  - pérdida adquirida de pelo
57. ¿Cuál de las siguientes es una característica de la hipertrichosis?:
- afecta a ambos sexos
  - el pelo crece en zonas de inducción androgénica
  - siempre es hereditaria y generalizada
58. ¿Por qué razón no se debe eliminar el vello en los casos de hirsutismo esencial?:
- después crece más cantidad y más fuerte
  - puede ser el síntoma de una alteración importante
  - pueden malignizarse las células originando un tumor
59. ¿Cuál de las siguientes es la causa más probable de la alteración ungueal denominada onicosquiasis?:
- trastornos circulatorios
  - psoriasis u eccema
  - humedad persistente
60. ¿Cuáles son las alteraciones más frecuentes que manifiestan la tiña ungueal?:
- onicolisis con hiperqueratosis del lecho ungueal
  - inflamación y eritema del pliegue ungueal
  - pequeñas depresiones punteadas en la lámina ungueal
61. ¿Cuál es una manifestación de la etapa II de la rosácea de tipo seborreico?:
- eritrosis transitorias
  - telangiectasias
  - nódulos y fimas
62. ¿Qué tipo de vasos sanguíneos se ve afectado en las denominadas varicosidades y microvarices?:
- pequeños vasos de la dermis
  - vasos intermedios
  - venas y vénulas
63. ¿Qué tipo de angioma normalmente disminuye de tamaño y suele aparecer en la primera infancia?:
- angioma tuberoso
  - punto rubí
  - angioma estelar
64. ¿En qué lugar del organismo el virus del herpes simple permanece en estado latente para reactivarse tras un estímulo adecuado?:
- en el ganglio radicular sensitivo
  - en el lugar donde infectó
  - en los ganglios linfáticos
65. ¿Cuál de las siguientes piodermitis que no afecta al folículo pilosebáceo suele estar causada por Streptococos?:
- forunculosis
  - celulitis
  - erisipela

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

66. ¿Cuál de las siguientes infecciones cutáneas es una dermatofitosis?:
- a herpes circinado
  - b pitiriasis versicolor
  - c absceso
67. ¿Cuál de las siguientes afecciones parasitarias está producida por un ácaro que excava túneles en la piel?:
- a pediculosis
  - b candidiasis
  - c escabiosis
68. ¿Cuál de los siguientes tumores benignos es de origen epidérmico?:
- a queloide
  - b hidrocistoma
  - c angioma
69. ¿Cuál de las siguientes es una característica de las lesiones denominadas queratosis seborreicas?:
- a se originan en las células basales de la epidermis
  - b son tumores benignos frecuentes en personas mayores
  - c son tumores malignos de los melanocitos
70. ¿Cuál de las siguientes es una característica de la distribución de grasa corporal denominada ginecoide?:
- a predominio de la grasa en el abdomen
  - b la hipodermis representa el 18% del peso corporal
  - c acumulación de grasa en muslos y nalgas
71. ¿Cómo se denomina el proceso de síntesis de ácidos grasos a partir de glucosa en los adipocitos?:
- a lipogénesis
  - b lipidogénesis
  - c lipolisis
72. ¿Qué trastorno fisiológico se caracteriza por un incremento del tejido adiposo que oscila entre el 10 y el 20% del peso corporal?:
- a celulitis
  - b obesidad
  - c sobrepeso
73. ¿Cuál de los siguientes fenómenos participa en la formación de la lipodistrofia o paniculosis?:
- a exagerada acumulación de grasa en el tejido adiposo
  - b hiperpolimerización de los mucopolisacáridos
  - c desaparición de las fibras dérmicas
74. ¿Cuál de las siguientes es una característica diferencial de la celulitis en el estadio III?:
- a piel en cáscara de naranja
  - b congestión de la zona
  - c macronódulos de consistencia dura
75. ¿Cuál de los siguientes es el mecanismo por el que aparecen las estrías?:
- a una dilatación capilar permanente
  - b una fractura lineal de la dermis
  - c la ruptura y hundimiento epidérmico
76. ¿Cuál es el principal factor relacionado con la aparición de las estrías?:
- a desequilibrios estrógenos-progesterona
  - b distensión mecánica de la piel
  - c hiperfunción corticosuprarrenal



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

77. ¿Qué tipo de alteración estética se produce con mayor intensidad durante el envejecimiento actínico?:
- edema
  - elastosis
  - flacidez
78. ¿Cuál de las siguientes es una modificación que se produce en la epidermis en el envejecimiento cutáneo?:
- adelgazamiento de la capa espinosa
  - aumento del número de melanocitos
  - aumento en la cohesión de los corneocitos
79. ¿Qué tipo de estructura dérmica se altera en el envejecimiento cutáneo originando pérdida de turgencia?:
- sustancia fundamental
  - glucoproteínas estructurales
  - fibras de colágeno y elastina
80. ¿Cuál es una alteración producida en los anexos cutáneos durante el proceso de envejecimiento?:
- desciende la producción de sebo
  - aumenta la cantidad de pelo corporal
  - disminuye el número de glándulas sebáceas
81. ¿Cuál es el mecanismo de acción de los radicales libres para provocar envejecimiento celular?:
- oxidan estructuras celulares
  - desacoplan receptores
  - inhiben la expresión de los genes de la longevidad
82. ¿Cuál es una diferencia significativa del envejecimiento cutáneo actínico respecto al fisiológico?:
- disminuye el número de fibroblastos
  - células quemadas con ADN alterado
  - disminución de vasos linfáticos
83. ¿Cuál de los siguientes tipos estructurales corresponde a la glándula mamaria?:
- acinosa
  - endocrina
  - tubular compuesta
84. ¿Cómo se denominan las prominencias que presenta la aréola mamaria cuya secreción tiene función lubricante?:
- lobulillos adiposos
  - tubérculos de Montgomery
  - poros galactóforos
85. ¿Cuál de las siguientes modificaciones de las mamas ocurre específicamente durante el embarazo?:
- aumento de volumen
  - desarrollo de los alvéolos
  - turgencia por retención hídrica
86. ¿Cuál de las siguientes es una posible causa de la denominada ptosis mamaria?:
- adelgazamientos bruscos
  - factores congénitos
  - exceso de hormona tiroidea
87. ¿Cuál de las siguientes es una pauta para el diagnóstico de la piel a través de la lupa?:
- debe realizarse en ayunas y a primera hora del día
  - se evitará en el periodo pre o menstrual
  - no recibir ningún tratamiento en las 8 horas anteriores

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

88. ¿Qué tipo de luz es emitida por la lámpara de Wood para realizar el análisis cutáneo?:
- a visible roja e infrarroja próxima
  - b fluorescente coloreada según la superficie irradiada
  - c ultravioleta de 320 y 400 nm de longitud de onda
89. ¿De qué color aparecerá una piel fina y poco queratinizada analizada con la lámpara de Wood?:
- a blanca y brillante
  - b oscura
  - c amarillenta/rosada
90. ¿Qué estructura de la piel actúa como elemento transmisor de la corriente eléctrica definiendo su conductancia?:
- a los complejos queratina-filagrina
  - b los corneocitos en fase descamativa
  - c el agua de los espacios intercelulares
91. ¿Cuál de las siguientes sería una medida de la conductancia de una piel con buen grado de hidratación?:
- a 33
  - b 22
  - c 62
92. ¿Cuál de los siguientes es el parámetro que mide en la piel el equipo denominado sebómetro o sebumeter?:
- a la transmitancia lumínica
  - b la capacitancia
  - c la potencimetría
93. ¿Cuál de los siguientes equipos proyecta la imagen grabada en un visor o pantalla para facilitar el análisis?:
- a medidor de TEWL
  - b medidor de la elasticidad
  - c microcámara
94. ¿Qué parámetro se puede deducir de los datos obtenidos mediante una báscula analizadora tradicional?:
- a % de grasa
  - b grasa en kg
  - c músculo en kg
95. ¿Con qué equipo de análisis corporal se obtienen unas medidas que deben corresponderse con los valores registrados en una tabla con la edad en años?:
- a tallímetro
  - b plicómetro
  - c termógrafo
96. ¿Cuál es el fundamento científico del uso de la termografía para el diagnóstico corporal?:
- a es una videocámara de luz ultravioleta
  - b capta la radiación infrarroja
  - c emite ondas sonoras
97. ¿Cuál de las siguientes es una condición para las mediciones corporales en antropometría?:
- a no haber ingerido sólidos ni líquidos en las últimas 12 horas
  - b no haber realizado ejercicio físico en los últimos dos días
  - c no haber ingerido alcohol en las últimas 12 horas
98. ¿Qué documentación utilizada en un centro de estética pueden ser útiles para elaborar los protocolos de tratamientos?:
- a dossier con la legislación específica estatal
  - b dossier técnicos de equipos o aparatos
  - c dossier técnico-comercial de productos cosméticos

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

99. ¿Qué dato de una ficha de cliente se incluye en el apartado de datos médicos de interés estético?:

- a reacciones al sol y agentes climáticos
- b alergias e intolerancias
- c consumo de tabaco y alcohol

100. ¿Qué color mostrará una piel desvitalizada en la observación visual de un análisis facial?:

- a grisácea
- b amarillenta
- c translúcido