

01. Para mejorar la lectura del nivel de líquido, especialmente en meniscos, los instrumentos para la realización de medidas volumétricas, en los laboratorios cosméticos, como, por ejemplo, las buretas, tienen una marca denominada:

- a) Franja de Garmendiero.
- b) Banda de Schellbach.
- c) Línea de Branden.
- d) Marca de Mortensen.

02. Mujer asiática de 42 años que presenta una hiperpigmentación unilateral alrededor de áreas orbitaria y frontal. Se caracteriza por una confluencia de máculas individuales de forma redonda u ovalada, bordes regulares, color azul-grisáceo, ¿cuál de los siguientes diagnósticos se aproxima mejor a la anterior descripción?

- a) Nevo de Becker.
- b) Nevo de Spitz.
- c) Nevo Spilus.
- d) Nevo de Ota.

03. En relación con el proceso de contracción muscular a nivel del sarcómero, indique la afirmación correcta:

- a) La banda H desaparece progresivamente a medida que los filamentos delgados se deslizan sobre los gruesos.
- b) La banda I se alarga como consecuencia del acortamiento del sarcómero.
- c) La banda A incrementa su longitud durante el proceso de contracción.
- d) No se requiere la llegada de un estímulo nervioso para que se inicie la contracción.

04. ¿Cuál de los siguientes materiales utilizados como rellenos dérmicos en medicina estética se clasifica como no reabsorbible o permanente?

- a) La hidroxiapatita cálcica.
- b) El ácido poliláctico.
- c) La polialquilamida.
- d) El colágeno.

05. ¿A qué clase taxonómica pertenece el alga *Fucus vesiculosus*, utilizada por sus propiedades anticelulíticas y drenantes?

- a) Chlorophyta.
- b) Rodophyta.
- c) Cyanophyceae.
- d) Phaeophyceae.

06. Observe el siguiente fragmento del retrato de Margarita de Austria pintado por Juan Pantoja

Cruz (1553-1608), ¿cómo se denomina la estructura que utiliza para dar un volumen cónico a la falda del vestido?



- a) Miriñaque.
- b) Tontillo.
- c) Polisión.
- d) Verdugado.

07. En la nomenclatura de los tintes capilares (por ejemplo, 7.1), ¿qué representa el número que aparece después del punto?

- a) El volumen del oxidante necesario para la mezcla.
- b) El porcentaje de cobertura de canas.
- c) La altura de tono o nivel base de color.
- d) El reflejo o matiz que modifica el tono principal.

08. Dado que la piel sobre la cuál incide el láser es rica en diferentes pigmentos y cromóforos, ¿cuál es la banda de absorción de longitudes de onda óptima de la melanina si se quiere actuar sobre ella para fotodepilación?

- a) Longitudes de onda de 345 – 600 nm.
- b) Longitudes de onda de 645 – 800 nm.
- c) Longitudes de onda de 845 – 1200 nm.
- d) Longitudes de onda por encima de los 1540 nm.

09. ¿Cuál de las siguientes estructuras glandulares no corresponde a un tipo de glándula sebácea especializada en anatomía humana?

- a) Glándula de Moll.
- b) Glándula de Meibomio.
- c) Glándula de Zeis.
- d) Tubérculo de Montgomery.

10. ¿Cómo se denomina el tipo de encuadre cinematográfico en el que la cámara se inclina lateralmente respecto al eje horizontal (aproximadamente entre 25° y 45°), provocando una sensación visual de tensión, inestabilidad o desorientación?



- a) Plano holandés.
- b) Plano escorzo.
- c) Plano americano.
- d) Plano imposible.

11. ¿Qué representa el peso aparente de un cuerpo cuando está inmerso en agua?

- a) La suma del empuje recibido y el peso propio del cuerpo.
- b) El peso que sentimos cuando estamos flotando horizontalmente en el agua.
- c) El peso que ejerce la columna de agua sobre nuestro cuerpo cuando estamos sumergidos.
- d) La diferencia entre el peso real del cuerpo y el empuje que recibe.

12. Según la Orden DEF/114/2025, de 28 de enero, por la que se aprueban las normas de uniformidad de las Fuerzas Armadas, ¿qué uniforme debe usarse en actos como el desfile de la Fiesta Nacional?

- a) Uniforme de etiqueta.
- b) Uniforme de gala.
- c) Uniforme para actos de especial relevancia.
- d) Uniforme de campaña.

13. ¿Cuál de estos productos se utiliza habitualmente para el sellado de los bordes de prótesis en trabajos de caracterización profesional?

- a) Mastix.
- b) Cola blanca.
- c) Pros-Aide.
- d) Silicona.

14. ¿A qué tipo de celulitis corresponde la presencia en una zona determinada de piel compacta, fría y difícil de pellizcar?

- a) Celulitis blanda.
- b) Celulitis edematosa.
- c) Celulitis generalizada.
- d) Celulitis dura.

15. ¿Qué principios de la Gestalt se aplican en el logotipo clásico de Fórmula 1, donde el número “1” se percibe a pesar de no estar dibujado de forma explícita?



- a) Principio de cierre e inversión.
- b) Principio de proximidad y figura y fondo.
- c) Principio de cierre y de figura y fondo.
- d) Principio de dirección común e inversión.

16. ¿Cuál de los siguientes factores no contribuye a la formación de edema?

- a) Aumento de la presión hidrostática capilar.
- b) Aumento de la presión oncótica capilar.
- c) Aumento de la permeabilidad capilar.
- d) Aumento de la presión osmótica intersticial.

17. ¿Cuál de las siguientes maniobras diagnóstica se utiliza para evaluar la viabilidad de regeneración folicular en zonas de alopecia?

- a) Signo de Sabouraud.
- b) Pull test.
- c) Tricograma.
- d) Signo de Jacquet.

18. En el ámbito de la estética hidrotermal, ¿qué se entiende por “sulfuraria”?

- a) Son bacterias que proliferan en sistemas de calefacción, aires acondicionados e instalaciones hidrotermales debido a la falta de higiene.
- b) Es un conjunto de bacterias que utilizan compuestos de azufre presentes en aguas sulfuradas para su metabolismo.
- c) Son hongos que se desarrollan en aguas sulfurosas estancadas.
- d) Es una sustancia creada químicamente para enriquecer el agua mineromedicinal para su utilización en balnearios.

19. ¿Por cuáles de los siguientes monosacáridos está compuesta la sacarosa, también llamada azúcar común o azúcar de mesa?

- a) Glucosa y galactosa.
- b) Glucosa y fructosa.
- c) Galactosa y fructosa.
- d) Glucosa y glucosa.

20. Para preparar una emulsión de fase oleosa en agua, se combinan dos tensioactivos: uno con HLB = 14,9 (en un 35%) y otro con HLB = 6,9 (en un 65%). ¿Cuál será el valor HLB final de la mezcla?

- a) 1,7.
- b) 9,7.
- c) 12,1.
- d) 21,8.

21. Varón de 4 años de edad con diagnóstico previo de eritrodermia ictiosiforme. Sin antecedentes familiares directos con síntomas similares, pero con sospecha de herencia autosómica recesiva. Cabello muy corto en todo el cuero cabelludo y alopecia parcial de cejas y pestañas. Al analizar al microscopio el tallo piloso observas formaciones en cúpulas en el extremo proximal del pelo en las que se introducen porciones distales del tallo. ¿Cuál es el diagnóstico más probable?

- a) Tricoclasia.
- b) Tricorrexis invaginada.
- c) Tricorrexis nodosa.
- d) Tricoptilosis.

22. Las vitaminas pueden clasificarse según su solubilidad como hidrosolubles y liposolubles, ¿cuál de las siguientes vitaminas es liposoluble?

- a) Tiamina
- b) Riboflavina.
- c) Ácido ascórbico.
- d) Colecalciferol.

23. ¿En qué consiste la cura hidropínica?

- a) En el baño con aguas mineromedicinales con fines terapéuticos.
- b) En el baño con aguas naturales con fines terapéuticos.
- c) En la ingesta de aguas mineromedicinales con fines terapéuticos.
- d) En la inhalación de aguas mineromedicinales con fines terapéuticos.

24. Observe el siguiente vestido, ¿qué modisto recreó una colección de vestidos Mondrian inspirados en obras abstractas del neerlandés Piet Mondrian?



- a) Cristóbal Balenciaga.
- b) Pierre Cardin.
- c) Yves Saint Laurent.
- d) Paco Rabanne.

25. ¿Cuál es el nombre técnico del procedimiento quirúrgico conocido como lifting facial?

- a) Cantopexia.
- b) Blefaroplastia.
- c) Ritidectomía.
- d) Genioplastia.

26. ¿Cuál sería el orden correcto de precedencias, según Real Decreto 2099/1983, desde el punto de vista del observador, entre los siguientes asistentes para conformar una línea de saludo en la entrada del Palacio de la Moncloa para recibir al Rey Felipe VI?

Asistentes:

- Presidente del Congreso de los Diputados, Francina Armengol (1).
- Presidente del Senado, Pedro Rollán (2).
- Presidente del Gobierno, Pedro Sánchez (3).
- Expresidente del Gobierno Mariano Rajoy (Toma de posesión: 2011) (4).
- Expresidente del Gobierno, Felipe González (Toma de posesión: 1996) (5).

- a) 3, 1, 2, 5, 4.
- b) 3, 2, 1, 5, 4.
- c) 3, 1, 2, 4, 5.
- d) 3, 2, 1, 4, 5.

27. ¿Para qué se utiliza el Glatzan (marca comercial de Kryolan) en el ámbito del maquillaje profesional para caracterización?

- a) Un componente de bases de maquillaje utilizado en cine y televisión para evitar brillos indeseados.
- b) Un plástico líquido utilizado en la creación de calotas y efectos especiales.
- c) Un componente empleado como sellador de maquillaje en cine y televisión.
- d) Un extracto lipídico de la planta aromática del mismo nombre con propiedades emolientes para preparar la piel antes de maquillarla.

28. ¿Qué hormona se secreta como respuesta a un descenso del nivel de calcio en sangre, con el objetivo de mantener la homeostasis corporal?

- a) Calcitonina.
- b) Parathormona.
- c) Glucagón.
- d) Grelina.

29. ¿Qué es el Argireline y cuál es su función cosmética (nombre comercial del péptido Acetyl Hexapeptide)?

- a) Un péptido *Botox-like* que inhibe las contracciones musculares que causan arrugas de expresión.
- b) Un péptido que estimula la síntesis de colágeno y elastina.
- c) Un péptido que actúa como antioxidante estimulando la producción de acetilcolina para mejorar el tono muscular.
- d) Un péptido hidratante que aumenta la retención de agua de la dermis reticular.

30. ¿Cuál es el mecanismo de acción de la dutasterida como fármaco empleado para el tratamiento de la alopecia androgenética?

- a) Actúa como vasodilatador periférico mejorando la irrigación capilar del folículo piloso.
- b) Actúa como antagonista selectivo del receptor de andrógenos en el folículo piloso, disminuyendo la actividad de las isoenzimas tipo 2 y tipo 3 de la 5 α -reductasa.
- c) Actúa inhibiendo la acción de las isoenzimas de tipo 1 y 2 de la 5 α -deshidrogenasa, que convierte la testosterona en dihidrotestosterona (DHT).
- d) Actúa como antagonista de receptores de la glándula sebácea.

31. Empleando el DAFO como herramienta de análisis empresarial, si los salarios de nuestros trabajadores son bajos, están insatisfechos y experimentamos una fuga de talentos y capital, ¿qué se considera?

- a) Una fortaleza.
- b) Una debilidad.
- c) Una amenaza.
- d) Una oportunidad.

32. Al aplicar una corriente galvánica, ¿cuál de los siguientes efectos fisiológicos polares NO es propio del ánodo?

- a) Formación de sustancias químicas de carácter alcalino.
- b) Repulsión de iones positivos.
- c) Efectos secundarios locales de tipo sedante y vasoconstrictor ligeros.
- d) Coagulación de las proteínas de los tejidos.

33. En estética hidrotermal, existe un grupo de minerales arcillosos de la clase Silicatos, subclase filosilicatos 2:1, conocidos por su capacidad de hincharse al contacto con el agua, denominados en estética como bentonitas (Esmectitas). ¿Cuál de los siguientes minerales no pertenece a este grupo?

- a) Montmorillonita.
- b) Caolinita.
- c) Beidellita.
- d) Saponita.

34. ¿A cuál de los siguientes sistemas de codificación digital de colores corresponde el siguiente formato: #010101?

- a) Código HEX.
- b) Código RGB.
- c) Código CMYK.
- d) Código Pantone.

35. ¿Por qué el agua es eficaz como agente termoterápico?

- a) Porque posee un alto calor específico y una adecuada conductividad térmica.
- b) Porque posee una alta conductividad térmica, pero bajo calor específico.
- c) Porque posee un alto calor específico y no conduce el calor.
- d) El agua solo es buen agente termoterápico si está desionizada.

36. ¿Cuál de las siguientes sustancias corresponde a una nota de fondo y no de cabeza o corazón en la estructura olfativa de un perfume?

- a) Naranja.
- b) Bergamota.
- c) Flores blancas.
- d) Resinas vegetales.

37. ¿Cuál es el mecanismo de acción bioquímico de la cafeína como activo cosmético con acción lipolítica?

- a) Inhibición de la fosfodiesterasa, elevando los niveles de AMPc.
- b) Activación directa de la adenilatociclasa.
- c) Estimulación mitocondrial de la β -oxidación de ácidos grasos.
- d) Inhibición de la síntesis de AMPc.

38. ¿Cuál es el término médico que describe el desprendimiento espontáneo de la lámina ungueal desde su base proximal, frecuentemente asociado a detención temporal del crecimiento ungueal?

- a) Onicorrexis.
- b) Onicomadesis.
- c) Onicosquisis.
- d) Onicocriptosis.

39. ¿Cuál de las siguientes venas implicadas en el retorno sanguíneo de las extremidades inferiores se encuentra en un plano más superficial?

- a) La vena tibial.
- b) La vena poplítea.
- c) La vena femoral.
- d) La vena safena.

40. Imagine que desea realizar un tratamiento de iontoforesis, ¿cuál de las siguientes sustancias cosméticas es susceptible de ser aplicada empleando el ánodo como electrodo activo?

- a) Hialuronidasa.
- b) Tiosulfato sódico.
- c) Poliéster mucopolisacárido del ácido sulfúrico.
- d) Ioduro potásico.

41. ¿Cuál de las siguientes recomendaciones en vestuario harías a una clienta con morfología de triángulo invertido y colorimetría de estación invierno?

- a) Uso de estampados en la parte superior en colores como el verde esmeralda, blanco o negro puro.
- b) Uso de cinturones sobre la cintura y tejidos como el tafetán en la parte superior. Colores pastel y poco saturados.
- c) Vestidos con escote Bardot y de colores como el melocotón, coral o salmón.
- d) Camisetas con manga ranglán y de colores como el azul marino o rojo burdeos.

42. Según la teoría de la jerarquía de necesidades de Abraham Maslow, ¿cuál es el orden correcto de los niveles que componen dicha jerarquía, de menor a mayor complejidad?

Necesidades:

- Necesidades de sociales o de afiliación (1).
- Necesidades de estima o reconocimiento (2).
- Necesidades de seguridad (3).
- Necesidades fisiológicas o básicas (4).
- Necesidades de autorrealización (5).

- a) 5, 2, 1, 4, 3.
- b) 4, 3, 1, 2, 5.
- c) 3, 2, 4, 1, 5.
- d) 4, 3, 2, 1, 5.

43. De acuerdo con el artículo 3 del Real Decreto 1002/2002 por el que se regula la venta y utilización de aparatos de bronceado mediante radiaciones ultravioletas, ¿cuál es la longitud de onda mínima permitida para las radiaciones emitidas por los aparatos de bronceado mediante radiaciones ultravioletas?

- a) 400 nm.
- b) 315 nm.
- c) 295 nm.
- d) 255 nm.

44. ¿Qué es el *raccord* en el lenguaje cinematográfico?

- a) Un tipo de plano para mostrar conversaciones entre personajes.
- b) La técnica de mantener la continuidad visual y lógica entre planos consecutivos.
- c) Un efecto especial utilizado para crear transiciones entre escenas.
- d) La banda sonora que acompaña una escena de acción.

45. ¿Qué tipo de aguas minero-medicinales están especialmente indicadas en trastornos digestivos crónicos, afecciones hepáticas e intestinales, y ciertos desequilibrios metabólicos leves cuando se administran por vía oral?

- a) Bicarbonatadas.
- b) Ferruginosas.
- c) Radioactivas.
- d) Sulfuradas.

46. ¿Cuál de los siguientes zapatos de vestir se caracteriza por tener cierre con costura prusiana o sistema de cordones cerrado?

- a) Oxford.
- b) Derby.
- c) Blucher.
- d) Monk.

47. Hombre de 27 años que presenta pápulas y parches con escamas finas y con un collar en los bordes de color rosa mate o leonado. La distribución sigue las líneas de tensión de la piel en un patrón de “árbol de navidad” mayormente confinadas al tronco y superficies proximales de brazos y piernas. No presenta lesiones en la cara. Dice que comenzó con la aparición de una pequeña placa ovalada (placa Herald) y ligeramente elevada, que se puede observar en la imagen, con un único collar fino de escama de color rojo salmón en la periferia, ¿cuál es el diagnóstico más probable?

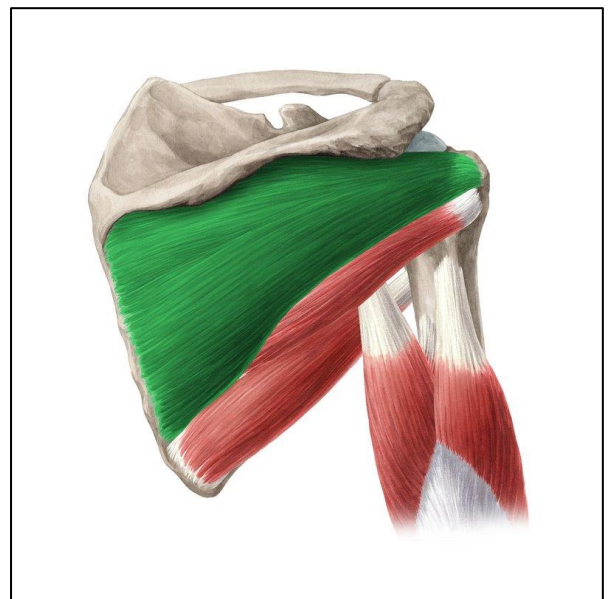


- a) Pitiriasis versicolor.
- b) Pitiriasis rosada de Gilbert.
- c) Pitiriasis liquenoide.
- d) Pitiriasis rubra pilaris.

48. Según el Reglamento (UE) 2024/996, que modifica el Reglamento (CE) n.º 1223/2009, ¿cuál es la concentración máxima permitida de vitamina A (retinol y sus derivados) en productos cosméticos faciales, incluyendo aquellos que se aclaran y los que no?

- a) 0,15%.
- b) 0,25%.
- c) 0,3%.
- d) 0,5%.

49. ¿Cuál de los siguientes músculos del brazo está representado en la imagen en color verde?



- a) Músculo supraespinoso.
- b) Músculo redondo mayor.
- c) Músculo redondo menor.
- d) Músculo infraespinoso.

50. Hombre de 30 años, con peso de 79 kg y estatura de 1,82 cm, acude al centro para un estudio capilar por sospecha de alopecia androgenética. Se realiza un tricograma con extracción de 60 pelos de las regiones vértex, occipital y temporal. El análisis muestra 50 pelos en fase anágena y 10 en fase telógena. ¿Qué indica este resultado respecto a la sospecha clínica?

- a) El porcentaje de telógena es superior al normal y sugiere un efluvio capilar.
- b) El porcentaje de anágena es patológico y sugiere alopecia cicatricial.
- c) No indica alopecia androgenética. El porcentaje de anágena es normal.
- d) Indica alopecia androgenética. El porcentaje de anágena es patológico.

51. Según el Reglamento (CE) N° 1223/2009 del Parlamento Europeo y del Consejo de noviembre de 2009 sobre productos cosméticos, ¿qué recoge específicamente el Anexo II?

- a) Lista de sustancias prohibidas en productos cosméticos.
- b) Lista de sustancias restringidas en productos cosméticos.
- c) Lista de fragancias restringidas en productos cosméticos.
- d) Lista de filtros ultravioleta autorizados.

52. Observe el logotipo de la identidad gráfica de Madrid presentado a continuación, que incluye el símbolo y el texto “Madrid”. ¿Qué tipo de logotipo representa el conjunto?



- a) Imagotipo.
- b) Isotipo.
- c) Isologo.
- d) Símbolo.

53. ¿Cuál de las siguientes funciones se asocia principalmente con la hormona grelina?

- a) Estimula la secreción de insulina tras la toma de alimentos.
- b) Disminuye el apetito al actuar sobre el núcleo arcuato del hipotálamo.
- c) Inhibe la motilidad gástrica en situaciones de ayuno.
- d) Estimula el apetito y la secreción de hormona del crecimiento.

54. ¿En cuál de los siguientes medios biológicos el ultrasonido se propaga con mayor velocidad?

- a) Aire.
- b) Agua.
- c) Tejido muscular.
- d) Tejido adiposo subcutáneo.

55. ¿Cuál de las siguientes técnicas hidroterápicas se caracteriza por aplicar un chorro de agua muy fino y concentrado a alta

presión (entre 6 y 13 atmósferas), utilizado en tratamientos localizados sobre la piel?

- a) Chorro filiforme.
- b) Chorro jet.
- c) Chorro de contraste.
- d) Ducha escocesa.

56. Se prepara un encuentro diplomático entre el alcalde de Madrid, José Luis Martínez-Almeida y el ministro del Interior de Francia Gérald Darmanin. Al encuentro asisten también otras personalidades europeas.

De acuerdo con la Ley 39/1981 y la resolución de las Naciones Unidas sobre igualdad jurídica de los estados, ¿cuál sería el orden correcto de colocación de las siguientes banderas por alternancia diplomática simétrica en la sala de recepción del interior del Palacio de Cibeles de Madrid de izquierda a derecha (desde el punto de vista del observador)?

- Bandera de la Comunidad de Madrid (1).
- Bandera de España (2).
- Bandera de Francia (3).
- Bandera Unión Europea (4).
- Bandera de Madrid (5).

- a) 3, 1, 2, 5, 4.
- b) 3, 4, 2, 1, 5.
- c) 5, 3, 2, 1, 4.
- d) 5, 1, 2, 3, 4.

57. ¿Qué principio de síntesis del color se basa en el uso de pigmentos que absorben selectivamente ciertas longitudes de onda de la luz blanca, actuando como filtros, y cuya combinación progresiva tiende hacia el negro?

- a) Síntesis aditiva.
- b) Síntesis sustantiva.
- c) Síntesis sustractiva.
- d) Síntesis progresiva.

58. ¿Cuál de las siguientes características definen la naturaleza de los servicios, según la teoría del marketing de servicios?

- a) Tangibles, separables, almacenables y constantes.
- b) Intangibles, inseparables, perecederos y variables.
- c) Físicos, duraderos, medibles y estables.
- d) Concretos, independientes, conservables y uniformes.

59. ¿De qué insecto se extrae el ácido carmínico (E-120, CI 75470) utilizado como colorante rojo en cosméticos decorativos y conocido también como carmín?

- a) *Dactylopius coccus*.
- b) *Dactyloperium confertus*.
- c) *Dactylopericus opuntiae*.
- d) *Dactyloperimun bassi*.

60. ¿Cómo se denomina el conjunto de moléculas hidrosolubles presentes de forma natural en el estrato córneo, resultantes del proceso de queratinización, que ayudan a mantener la hidratación cutánea y son utilizados como activos en cosmética?

- a) PCA.
- b) NMF.
- c) TEWL.
- d) γ -PGA.

61. Observe, como apoyo, el siguiente retrato de María Luisa Gabriela de Saboya pintado por Miguel Jacinto Meléndez (1679-1734), ¿cómo se denomina el peinado femenino de moda popularizado por las damas de la corte francesa consistente en una alta construcción de rizos sobre un armazón de alambre y decorado con todo tipo de ornamentos?



- a) Peinado a la Fontange.
- b) Peinado a la Sévigné.
- c) Peinado a la Titus.
- d) Peinado de Raqueta.

62. ¿Qué tipo de receptor cutáneo detecta estímulos mecánicos y responden al dolor?

- a) Corpúsculos de Pacini.
- b) Corpúsculos de Meissner.
- c) Corpúsculos de Ruffini.
- d) Terminaciones nerviosas libres.

63. Paciente varón de 54 años diagnosticado con linfedema en las extremidades inferiores (grado I) será tratado con presoterapia. Su presión arterial sistólica es de 160 mmHg. Según las recomendaciones clínicas, ¿cuál de las siguientes afirmaciones es más adecuada respecto a la presión de tratamiento?

- a) Cuanto mayor sean las retenciones de líquido, mayores serán las presiones iniciales necesarias para drenarlo (más de 120 mmHg).
- b) El valor máximo recomendado de presión en presoterapia debe aproximarse al valor de la presión arterial sistólica del paciente (160 mmHg).
- c) Para favorecer la entrada de líquido al interior del sistema venolinfático las presiones utilizadas deben situarse entre 30 y 60 mmHg.
- d) El linfedema de grado I representa una contraindicación absoluta para el uso de presoterapia.

64. ¿Qué característica define a las biogleas en el contexto de los peloides empleados en tratamientos hidrotermales?

- a) Son peloides de origen exclusivamente inorgánico.
- b) Son algas que crecen en aguas mineromedicinales sulfuradas, con componentes orgánicos.
- c) Son sedimentos marinos sin componentes orgánicos.
- d) Son algas que crecen en aguas mineromedicinales radiactivas sin componentes orgánicos.

65. ¿Cómo se denomina al fenómeno visual que se produce en televisión cuando se superponen dos patrones regulares como líneas o rejillas, creando una interferencia que genera ondas o tramas en la imagen?

- a) Efecto moiré.
- b) Ruido blanco.
- c) Aberración cromática.
- d) Desenfoque de movimiento.



66. En las empresas de Imagen Personal, que manejan datos personales de clientes, la Ley Orgánica 15/1999 fue derogada para adaptarse al Reglamento General de Protección de Datos (RGPD) de la Unión Europea. ¿Cuál es la ley orgánica española vigente que regula la protección de datos personales y garantiza los derechos digitales?

- a) Ley Orgánica 3/2018, de 5 de diciembre, de Protección de Datos Personales y garantía de los derechos digitales.
- b) Ley Orgánica 3/2019, de 5 de junio, de Protección de Datos Personales y garantía de los derechos digitales.
- c) Ley Orgánica 8/2020, de 5 de enero, de Protección de Datos Personales y garantía de los derechos digitales.
- d) Ley Orgánica 5/2016, de 5 de mayo, de Protección de Datos Personales y garantía de los derechos digitales.

67. Analice la siguiente lista de ingredientes de un producto cosmético: *Isobutane, butane, propane, cyclopentoxilane, potassium alum, dimethicone, parfum, disteardimonium hectorite, propylene carbonate, dimethiconol*, ¿cuál es la forma cosmética más probable de este producto?

- a) Cremigel.
- b) Emulsión.
- c) Aerosol.
- d) Suspensión.

68. ¿Cuál de las siguientes definiciones describe las corrientes de Träbert?

- a) Corrientes cuadrangulares monofásicas interrumpidas con 2 ms de duración y 5 ms de intervalo.
- b) Corrientes sinusoidales alternas, construidas a partir de una corriente portadora de 2500 Hz y pulsos de baja frecuencia regulables entre los 0 y los 100 Hz.
- c) Corrientes continua que mantienen una intensidad y polaridad constante en el tiempo.
- d) Corrientes farádicas bipolares ininterrumpidas con una frecuencia de 1500 Hz.

69. ¿Cuál de las siguientes familias de perfumes no forma parte de la clasificación oficial de la *Société Française des Parfumeurs*?

- a) Hespéride.
- b) Fresca.
- c) Floral.
- d) Ámbar.

70. Según el esquema de Lecrenier, que relaciona el peso aparente con el porcentaje del peso corporal en función del nivel de inmersión en agua, ¿cuál indica la correspondencia correcta entre el porcentaje de peso aparente y el nivel anatómico de inmersión?

- a) 10% del peso a nivel umbilical, 30% del peso a nivel trocantéreo, 50% del peso a nivel de rodillas, 80% del peso a nivel de tobillos, 90% del peso a nivel del cuello, 100 de peso a nivel mamilar.
- b) 10% del peso a nivel mamilar, 30% del peso a nivel umbilical, 50% del peso a nivel trocantéreo, 80% del peso a nivel de rodillas, 90% del peso a nivel de tobillos, 100% del peso a nivel del cuello.
- c) 10 % del peso a nivel del cuello, 30% del peso a nivel mamilar, 50% del peso a nivel umbilical, 80% del peso a nivel trocantéreo, 90% del peso a nivel de rodillas, 100% del peso a nivel de tobillos.
- d) 10% del peso a nivel de tobillos, 30% del peso a nivel mamilar, 50% del peso a nivel trocantéreo, 80% del peso nivel umbilical, 90% del peso a nivel de las rodillas, 100% del peso a nivel del cuello.

71. En un taller de peluquería dispones de una botella de agua oxigenada de 100 volúmenes y otra de agua destilada. ¿Qué cantidad hace falta usar de cada una de las botellas para preparar 50 ml de agua oxigenada de 40 volúmenes?

- a) 12,5 ml de agua oxigenada y 37,5 ml de agua destilada.
- b) 20 ml de agua oxigenada y 30 ml de agua destilada.
- c) 30 ml de agua oxigenada y 20 ml de agua destilada.
- d) 37,5 ml de agua oxigenada y 12,5 ml de agua destilada.

72. ¿Cuál de las siguientes afecciones cutáneas es una infección piógena causada frecuentemente por *Staphylococcus aureus*?

- a) Candidiasis.
- b) Pityriasis.
- c) Foliculitis.
- d) Pediculosis.

73. ¿Con cuál de las siguientes sustancias la clorhexidina presenta incompatibilidad química debido a la formación de sales insolubles que disminuyen su efectividad?

- a) Sustancias lipófilas.
- b) Jabones y detergentes aniónicos.
- c) Sustancias hidrófilas.
- d) Cetonas.



74. En el caso de disponer de dos Grandes Cruces, ¿cuál es la forma correcta de lucir las condecoraciones en un acto protocolario con frac?

- a) Una Gran Cruz en cada lado del frac, con la banda cruzando el pecho de derecha a izquierda por encima del chaleco, si está presente el rey.
- b) Ambas juntas, una al lado de la otra sobre el esmoquin, y la banda cruzando el pecho de derecha a izquierda por debajo del chaleco, si no está presente el rey.
- c) Ambas Grandes Cruces juntas, una al lado de la otra en el lado derecho del frac, y la banda cruzando el pecho de izquierda a derecha.
- d) Ambas Grandes Cruces juntas, una al lado de la otra en el lado izquierdo del frac, y si está presente el rey, la banda cruza el pecho de derecha a izquierda por encima del chaleco.

75. Supongamos que aplicamos para fotodepilación un láser de Neodimio-Yag, con una energía máxima de 9 Julios y un tamaño de spot (circular) de 5 mm. ¿Cuál es la densidad máxima de energía?

- a) 11,4 J/cm².
- b) 17,7 J/cm².
- c) 21,8 J/cm².
- d) 45,8 J/cm².

76. Varón de 50 años presenta una alteración ungueal bilateral y simétrica en las uñas de los pies, caracterizada por una línea blanca transversal en la lámina ungueal, paralela al pliegue proximal, que no desaparece con la presión. Además, está en tratamiento dialítico. ¿Cuál es el diagnóstico más probable?

- a) Líneas de Mees.
- b) Leuconiquia verdadera.
- c) Surcos de Beau.
- d) Líneas de Muehrcke.

77. En una cena homenaje al empleado más veterano, este es ubicado a la derecha de la esposa del director general, quien organiza el evento. Ambos están sentados uno frente a otro, en el centro de los lados largos de la mesa. Según esta disposición, ¿qué sistema de colocación de la presidencia se está utilizando?

- a) Presidencia francesa.
- b) Presidencia inglesa.
- c) Sistema de cuatro presidencias.

d) No se ha seguido ninguna norma de disposición social en la mesa.

78. ¿Cuál de las siguientes afirmaciones sobre las reacciones de hipersensibilidad es falsa?

- a) En el primer contacto con el alérgeno se produce la sensibilización.
- b) La hipersensibilidad de tipo II está mediada por anticuerpos tipo IgE.
- c) La hipersensibilidad de tipo I se denomina hipersensibilidad inmediata.
- d) La hipersensibilidad retardada o celular está no está mediada por anticuerpos, sino por linfocitos T.

79. En el tratamiento del acné, ¿cuál de los siguientes principios activos actúa inhibiendo la hiperqueratinización folicular?

- a) Ácido azelaico.
- b) Ácido kójico.
- c) Ácido hialurónico.
- d) Niacinamida.

80. ¿Cuál de los siguientes tratamientos es óptimo para una mujer de 34 años diagnosticada con dermatitis seborreica de cuero cabelludo con descamación notable y ligeras placas con bordes delimitados?

- a) Antibióticos tópicos con mupirocina.
- b) Champú con ketoconazol al 2%.
- c) Champú con peróxido de benzoilo al 5%.
- d) Champú con permetrina al 1%.



Comunidad
de Madrid

PROCESO SELECTIVO SEC-FP-RE 2025 – CUERPO: 0590 – ESPECIALIDAD: 103



Dirección General de
Recursos Humanos
CONSEJERÍA DE EDUCACIÓN,
CIENCIA Y UNIVERSIDADES

Oposiciones 2025