

Pruebas para la obtención del título de Técnico

Convocatoria correspondiente al curso 2023-2024

(Resolución de 29 de diciembre de 2023 de la Dirección General de Educación Secundaria, Formación Profesional y Régimen Especial)

DATOS DEL ALUMNO			FIRMA
APELLIDOS:			
Nombre:	D.N.I./N.I.E.	Fecha:	

Código del ciclo: IMPM01	Denominación completa del título: TÉCNICO EN ESTÉTICA Y BELLEZA
Clave o código del módulo: 0641	Denominación completa del módulo profesional: COSMETOLOGÍA PARA ESTÉTICA Y BELLEZA

INSTRUCCIONES GENERALES PARA LA REALIZACIÓN DE LA PRUEBA
<ul style="list-style-type: none">• Cumplimentar los datos, antes del inicio del examen, y firmar en todas las hojas que se le entreguen.• Quien necesite justificante de haberse presentado a las pruebas, lo solicitará al comienzo de la prueba.• Tener disponible el DNI o documento identificativo equivalente encima de la mesa.• Comenzada la prueba, no se podrá salir del aula hasta pasados 20 minutos.• Apagar y guardar el móvil durante todo el desarrollo de la prueba.• Está prohibido el uso de cualquier dispositivo electrónico (incluido reloj).• Utilizar un bolígrafo de tinta indeleble, de color azul o negro.• No utilizar líquido corrector (típlex)• Utilizar solamente el papel facilitado por el examinador.• Señalar la respuesta correcta con un círculo relleno. Si se ha de rectificar, solicite otra hoja de respuestas.• Cualquier otro tipo de respuesta no será válida y anulará la pregunta; lo mismo ocurrirá si la respuesta seleccionada da lugar a dudas.• No escribir en los márgenes para hacer aclaraciones.• No se permite el uso de material didáctico.• La prueba tendrá una duración de 1 hora.

CRITERIOS DE CALIFICACIÓN Y VALORACIÓN
<ul style="list-style-type: none">• Este examen consta de 40 preguntas.• Sólo existe una respuesta adecuada a cada pregunta.• Todas las preguntas tienen el mismo valor.• Los errores penalizan: dos errores restan un acierto (un error resta 0,12 puntos); y las preguntas no contestadas y las anuladas, ni suman ni restan puntos.• Para obtener una calificación positiva es necesario alcanzar una nota igual o superior a 5.

CALIFICACIÓN
- -

DATOS DEL ALUMNO			FIRMA
APELLIDOS:			
Nombre:	D.N.I./N.I.E:	Fecha:	

CONTENIDO DE LA PRUEBA: Contesta adecuadamente a cada una de las siguientes preguntas.

1. ¿Cuál de las siguientes afirmaciones sobre las emulsiones es falsa?

- a) Están formadas por una fase acuosa y otra oleosa.
- b) Formadas por dos líquidos no miscibles.
- c) Puede llevar tensioactivos.
- d) Sólo puede llevar principios activos lipófilos.

2. La glicerina, propilenglicol y sorbitol.

- a) Son sustancias quelantes.
- b) Son sustancias oclusivas.
- c) Son sustancias emolientes.
- d) Son sustancias humectantes.

3. Si medimos el pH de una solución de ácido cítrico con el papel detornasol obtenemos un color:

- a) Rojo intenso.
- b) Azul oscuro.
- c) Azul claro.
- d) No hay variación de color.

4. Los factores que influyen en la penetración de cosméticos son:

- a) Tamaño y forma de la molécula.
- b) Grado de hidratación de la piel.
- c) Concentración y periodo de tiempo.
- d) Todas las respuestas anteriores son correctas.

5. Si una sustancia penetra en la piel vía transanexial, significa que:

- a) Puede pasar a través de glándulas sudoríparas y folículo pilosebáceos.
- b) Pasa a través de células de la epidermis.
- c) Pasa entre las células epidérmicas.
- d) Pasa directamente a hipodermis.

6. ¿A qué grado de penetración no debe llegar nunca un cosmético?

- a) Penetración incompleta.

- b) Absorción.
- c) Penetración completa.
- d) Contactación.

7. Una leche limpiadora es:

- a) Un gel.
- b) Una solución.
- c) Una pasta.
- d) Una emulsión.

8. Una clienta se está haciendo un tratamiento despigmentante de manos, ¿Qué principio activo utiliza?

- a) Alcohol etílico
- b) Acetato de etilo
- c) Ácido kójico
- d) Acetato de butilo

9. Un antitranspirante puede llevar como principio activo:

- a) Sales de zirconio.
- b) Sales de aluminio.
- c) A y b correctas.
- d) Ninguna de las respuestas anteriores es correcta.

10. Una emulsión limpiadora para pieles sensibles puede llevar en su composición:

- a) Azuleno.
- b) Complejo NMF.
- c) Agua desmineralizada.
- d) Todas las respuestas anteriores son correctas.

11. ¿Cuál de las siguientes características no corresponde a los syndets?

- a) No les afectan las aguas duras.
- b) Producen menos espuma que los jabones.
- c) Son menos agresivos que los jabones.
- d) Se pueden presentar en gel.

12. ¿Qué nombre reciben las sustancias limpiadoras que actúan por detergencia?

- a) Humectantes.
- b) Espumantes.
- c) Astringentes.

d) Tensoactivos.

13. En la piel los elementos que se oponen a la pérdida de agua son:

- a) Corneocitos.
- b) Emulsión epicutánea.
- c) Lípidos intercelulares.
- d) Todas las respuestas anteriores son correctas.

14. La función del tónico es:

- a) Retirar los restos de las emulsiones limpiadoras.
- b) Complementar la acción higiénica de las emulsiones.
- c) Restablecer el pH cutáneo.
- d) Todas las respuestas anteriores son correctas.

15. ¿Cuál de las siguientes sustancias no es un exfoliante químico?

- a) Ácido ortofosfórico.
- b) Ácido glicólico.
- c) Ácido salicílico.
- d) AHA.

16. Para reducir la pérdida de agua del estrato córneo se puede:

- a) Humedecer la piel con agua.
- b) Aumentar la evaporación.
- c) Reducir la evaporación.
- d) Todas las respuestas anteriores son correctas.

17. Los componentes del Factor natural de hidratación son:

- a) Vaselina, glicerina, fosfolípidos y lecitina.
- b) Alcohol cetílico, dimeticona, pantenol y chitosán.
- c) Aminoácidos, lactatos, sales minerales, urea y PCA.
- d) Ácido linoleico y ácido linolénico.

18. Los factores que pueden provocar una piel deshidratada son:

- a) Calefacción que genera un ambiente seco.
- b) Uso de cosméticos muy detergentes que eliminan el sebo natural de la piel.
- c) Utilización de sustancias químicas irritantes o secantes.
- d) Todas las respuestas anteriores son correctas.

19. Los filtros químicos:

- a) Son el óxido de zinc.
- b) Son aquellos que absorben los rayos UV.
- c) Son aquellos que reflejan los rayos UV.

d) Son el dióxido de titanio.

20. Los autobronceadores. Señala la respuesta falsa

- a) Los principios activos reaccionan con la queratina.
- b) Protegen del sol.
- c) Se unen a las proteínas de la piel, a través de una reacción de oxidación coloreándola.
- d) Su efecto desaparece cuando la piel se descama.

21. Un fotoprotector *water-resistant* actúa en el agua durante más de:

- a) 60 minutos
- b) 40 minutos
- c) 70 minutos
- d) 80 minutos

22. ¿Qué FPS corresponderá a un fotoprotector si al tomar el sol sin protección nos aparece el eritema a los 4 minutos y con el fotoprotector a los 36 minutos?

- a) 6
- b) 10
- c) 15
- d) 9

23. La dihidroxiacetona (DHA) se encuentra en un cosmético:

- a) Autobronceador.
- b) Gel de baño.
- c) Tónico para pieles grasas.
- d) Ninguna de las respuestas anteriores es correcta.

24. Si queremos corregir unas ojeras amarillas, ¿qué color elegiríamos?

- a) Verde
- b) Amarillo
- c) Violeta
- d) Azul

25. El peróxido de hidrógeno se utiliza en manicura como:

- a) Quitaesmalte
- b) Levigante ungueal
- c) Ablandador de cutícula
- d) Blanqueador

26. La colofonia es una sustancia que se encuentra en ceras calientes y tiene propiedades:

- a) Hidratantes
- b) Adhesivas
- c) Calmantes
- d) Evanescentes

27. El alfa-bisabolol, tiene propiedades:

- a) Astringentes
- b) Antiinflamatorias
- c) Antioxidantes
- d) Anticelulítico

28. La epilación se caracteriza por:

- a) Eliminar la parte aérea del pelo.
- b) Ser menos duradera que la depilación.
- c) No conseguir un vello cada vez más fino.
- d) Eliminar el pelo desde la raíz.

29. ¿Cuál de las siguientes sustancias y productos retardan el crecimiento del vello?

- a) Papaína
- b) Lauril-isoquinoleína
- c) Lipo-oxidasas de origen vegetal
- d) Todas las respuestas anteriores son correctas.

30. Los colorantes inorgánicos blancos son:

- a) El dióxido de titanio y el óxido de zinc
- b) La mica y el oxiclورو de bismuto.
- c) Los óxidos de hierro.
- d) Ninguna de las respuestas anteriores es correcta.

31. Una crema depilatoria está compuesta por:

- a) Reductores y álcalis.
- b) Oxidantes y álcalis.
- c) Reductores y ácidos.
- d) Ninguna de las respuestas anteriores es correcta.

32. ¿Cómo se puede combatir la fotolisis en un cosmético?

- a) Con frascos de vidrio ámbar.
- b) Con espesantes.
- c) Variando el pH.

d) Variando la temperatura.

33. A la hora de manipular cosméticos se deben:

- a) Usar espátulas para extraer cosméticos envasados en tarro.
- b) Introducir los dedos en los botes.
- c) Dejar los tarros abiertos.
- d) Reintroducir en el envase lo que ha sobrado.

34. Los elementos que debe mantener constantes un cosmético a lo largo del tiempo son:

- a) Sus características organolépticas.
- b) Las características de los principios activos y de los excipientes.
- c) La pureza microbiológica.
- d) Todas las respuestas anteriores son correctas.

35. El excipiente es:

- a) El ingrediente o conjunto de ingredientes donde van incorporados los demás componentes del cosmético, ocupan la menor parte de él y le dan forma.
- b) El ingrediente o conjunto de ingredientes donde van incorporados los demás componentes del cosmético, ocupan la mayor parte de él y le dan forma.
- c) El ingrediente o conjunto de ingredientes donde van incorporados los demás componentes del cosmético, ocupan la mayor parte de él y no le dan forma.
- d) El ingrediente o conjunto de ingredientes donde van incorporados los demás componentes del cosmético, ocupan la menor parte de él y no le dan forma.

36. La nomenclatura o código INCI corresponde a:

- a) El estudio de estabilidad del producto.
- b) El riesgo de contaminación del cosmético.
- c) Los ingredientes que contienen los productos cosméticos que se comercializan en la Unión Europea.
- d) El tiempo mínimo durante el cual el producto cosmético puede utilizarse sin riesgo después de su apertura.

37. ¿Puede tener un cosmético varios principios activos?

- a) No, solo puede tener uno.
- b) No, ya no se consideraría un producto cosmético.
- c) Sí, varios principios activos pueden mejorar la acción principal del

cosmético, es decir, presentan un efecto sinérgico.

- d) Sí, pero ya no sabemos cuál es su acción principal.

38. ¿Qué indica el símbolo PAO?

- a) Los ingredientes que contienen los productos cosméticos que se comercializan en la Unión Europea.
- b) El estudio de estabilidad del producto.
- c) El tiempo mínimo durante el cual el producto cosmético puede utilizarse sin riesgo después de su apertura.
- d) El riesgo de contaminación del cosmético.

39. En el etiquetado no debe indicarse:

- a) La lista de los ingredientes por orden decreciente de importancia ponderal en el momento de su incorporación.
- b) El país de origen cuando se trate de productos fabricados dentro del territorio europeo.
- c) El número de lote de fabricación que permita la identificación de la fabricación.
- d) Las precauciones particulares de empleo y las advertencias.

40. Indica la afirmación correcta sobre los efectos de los principios activos:

- a) Un acondicionador reduce la secreción sudoral.
- b) Un hiperemiente protege de la radiación solar.
- c) Un astringente estrecha conductos.
- d) Un filmógeno elimina las células córneas.