



Junta de Andalucía

Consejería de Desarrollo Educativo y Formación Profesional

## Procedimiento selectivo 2023

Convocado por Orden de 6 de marzo de 2023, para el ingreso en los Cuerpos de Profesores de Enseñanza Secundaria, Profesores de Escuelas Oficiales de Idiomas, Profesores de Música y Artes Escénicas, Profesores de Artes Plásticas y Diseño, Maestros de Taller de Artes Plásticas y Diseño y Profesores Especialistas en Sectores Singulares de Formación Profesional.

### **CUERPO 590 ESPECIALIDAD 103**

### **ASESORÍA Y PROCESOS DE IMAGEN PERSONAL**

### **Primera prueba PARTE A**



### **Instrucciones:**

- Esta prueba práctica consistirá en la realización de 5 ejercicios, uno de cada uno de los siguientes bloques temáticos:
  - Ejercicio 1: Anatomía y fisiología humana. Alteraciones.
  - Ejercicio 2: Piel y anexos cutáneos. Alteraciones.
  - Ejercicio 3: Cosmetología. Venta de cosméticos.
  - Ejercicio 4: Electroestética. Estética hidrotermal.
  - Ejercicio 5: Procesos de caracterización. Procesos audiovisuales.
- De cada ejercicio, se proponen 2 opciones (Opción **A** y Opción **B**) y habrá que realizar **sólo una** de ellas; el opositor elegirá la que estime más conveniente.
- Una vez elegida la opción, se contestarán las 4 cuestiones propuestas; no se pueden elegir cuestiones de las dos opciones.
- Así, el opositor realizará un total de 20 cuestiones (4 de cada uno de los 5 ejercicios). Estas cuestiones serán valoradas cada una de ellas con un máximo de 0,5 puntos; hasta alcanzar en el total un máximo de 10 puntos.
- En las actividades que incluyan operaciones numéricas se deben indicar las fórmulas utilizadas y el desarrollo hasta llegar al resultado final. Si sólo se indica el resultado final éste no será valorado.



**EJERCICIO 1**      **ANATOMÍA Y FISIOLÓGÍA HUMANA. ALTERACIONES**

**OPCIÓN A**

1. Indique dónde se encuentran específicamente los siguientes músculos: pronador, bucinador, escaleno, serrato mayor.
2. Relacione las dos columnas siguientes:

1. Adenohipófisis	a) Tiroxina
2. Glándula pineal	b) Oxitocina
3. Neurohipófisis	c) Hormona del crecimiento
4. Tiroides	d) Adrenalina
5. Glándula suprarrenal	e) Melatonina

*(La respuesta tendrá un formato del tipo: 1-a, 2-b, 3-c, etc.)*

3. Nombre de forma esquemática todos los huesos de la extremidad inferior (pierna, tobillo y pie).
4. Defina brevemente los términos: ritidectomía, bichectomía, mastopexia y blefaroplastia.

**OPCIÓN B**

1. Indique específicamente dónde se encuentran los siguientes huesos: calcáneo, axis, parietal, esfenoides.
2. Nombre 5 orgánulos presentes en una célula eucariota animal indicando para cada uno de ellos su función principal.
3. Explique brevemente 3 funciones del sistema linfático. ¿Qué es la cisterna de Pecquet y dónde se localiza?



4. Relacione las dos columnas siguientes:

<b>NERVIO: par craneal / nombre</b>	<b>TIPO / FUNCIÓN</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>1. IV. Patético</li><li>2. V. Trigémino</li><li>3. VI. Motor ocular externo</li><li>4. VII. Facial</li><li>5. VIII. Vestíbulo-coclear</li><li>6. IX. Glossofaríngeo</li><li>7. X.Vago</li><li>8. XII. Hipogloso</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>a) Sensitivo: audición y equilibrio.</li><li>b) Motor: músculos de la lengua.</li><li>c) Sensitivo: botones gustativos.</li><li>d) Motor: músculo ocular (oblicuo superior).</li><li>e) Sensitivo: sensaciones cutáneas faciales y masticación.</li><li>f) Motor: ocular externo (recto lateral).</li><li>g) Motor: laringe y músculos faríngeos.</li><li>h) Motor: músculos de la garganta (deglución), laringe y glándulas salivales.</li></ul>

*(La respuesta tendrá un formato del tipo: 1-a, 2-b, 3-c, etc.)*



**EJERCICIO 2**

**PIEL Y ANEXOS CUTÁNEOS. ALTERACIONES**

**OPCIÓN A**

1. Exponga brevemente 4 diferencias entre un queratinocito y un melanocito.
2. Nombre y explique brevemente las 4 fases de formación de la celulitis.
3. Establezca las relaciones entre las dos columnas siguientes siempre que sea posible:

1. Manchas blancas puntiformes	a) Onicolisis
2. Uña encarnada	b) Onicorrexis
3. Separación de la lámina del lecho ungueal en la zona distal y lateral	c) Paroniquia
4. Estrías longitudinales	d) Onicocriptosis
5. Uña en forma de cuchara	e) Coiloniquia
	f) Onicogrifosis
	g) Leuconiquia

*(La respuesta tendrá un formato del tipo: 1-a, 2-b, 3-c, etc.)*

4. Explique brevemente qué es el efluvio anágeno y nombre 2 posibles causas.

**OPCIÓN B**

1. Dibuje un corte transversal de la piel señalando sus 3 capas y al menos 7 estructuras presentes en ella.
2. Nombre las fases del ciclo piloso y la actividad del bulbo en cada una de ellas. ¿Cuál es la fase más larga y cuál la más corta?
3. Identifique el nombre de las siguientes alteraciones:
  - a) Sudoración ecrina excesiva no siempre relacionada con el calor o la actividad física.
  - b) Tipo de cáncer de piel muy agresivo y directamente relacionado con la exposición solar.
  - c) Alteración cutánea de origen desconocido en la que determinadas áreas irregulares de piel sana pierden su color.



- d) Pequeños quistes de grasa inofensivos que aparecen en forma de puntos blancos en la piel del rostro.
- e) Mancha áspera y escamosa que se presenta especialmente en el rostro, cuello o dorso de las manos después de años de exposición al sol.

4. Relacione las dos columnas siguientes siempre que sea posible:

<ol style="list-style-type: none"><li>1. Presenta cabello acanalado y con diferentes direcciones de crecimiento.</li><li>2. Presenta una variación regular del espesor del tallo piloso, dándole al pelo un aspecto arrosariado con tendencia a romperse en los puntos donde es más delgado.</li><li>3. Presenta el tallo capilar aplanado y girado sobre su propio eje.</li><li>4. Se conoce también como pelo en bambú.</li><li>5. Los cabellos son acintados y muy quebradizos. Se conoce también como cola de tigre.</li></ol>	<ul style="list-style-type: none"><li>a) Triconodosis</li><li>b) Moniletrix</li><li>c) Pili Torti</li><li>d) Tricorrexia Invaginada</li><li>e) Tricotiodistrofia</li><li>f) Tricoclasia</li><li>g) Síndrome del cabello impenable</li></ul>
--	---

*(La respuesta tendrá un formato del tipo: 1-a, 2-b, 3-c, etc.)*



**EJERCICIO 3**

**COSMETOLOGÍA. VENTA DE COSMÉTICOS**

**OPCIÓN A**

1. Tenemos dos frascos de agua oxigenada de 10 y 30 volúmenes respectivamente. ¿Qué cantidad hay que mezclar de cada una de ellas para obtener 60 mL de agua oxigenada de 25 volúmenes?

2. Tenemos un producto cosmético con los siguientes ingredientes en su etiqueta:

*Aqua, urea, Prunus amygdalus dulcis oil, cetearyl alcohol, potassium thioglycolate, calcium hydroxide, cetearth-20, Butyrospermun parkii butter extract, glycerin, acrylates copolymer, sodium lauryl sulfate, parfum, citronelol, hexyl cinnamal, alpha-isomethyl ionone, CI 77891.*

a) Indique la función de los siguientes ingredientes:

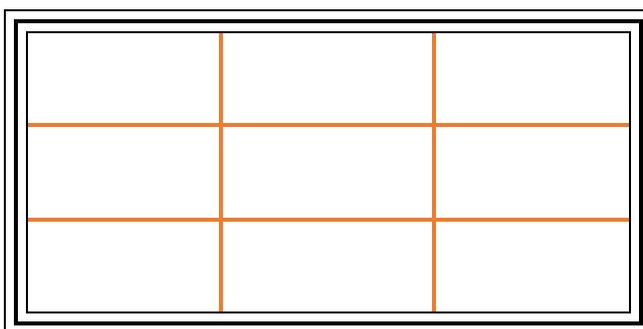
- Urea
- Potassium thioglycolate
- CI 77891

b) Justifique qué tipo de cosmético es.

c) Justifique su forma cosmética.

3. Explique brevemente qué son los radicales libres y qué efecto tienen en la piel. Escriba un ejemplo de compuesto que actúe sobre ellos inhibiendo su acción.

4. Un escaparate se ha dividido en 9 zonas. Coloque en cada zona los números del 1 al 9 según la importancia del impacto visual que causa a una persona situada en frente. El 1 es la más importante y el 9 la menos importante.



**OPCIÓN B**

1. Calcule la cantidad de agua oxigenada de 30 volúmenes y de agua destilada necesarias para preparar 150 cm<sup>3</sup> de agua oxigenada de 10 volúmenes.



**Junta de Andalucía**

2. La legislación europea obliga a declarar en su embalaje los ingredientes de un producto cosmético, sin embargo, algunas sustancias se siguen indicando mediante abreviaturas. Indique el nombre químico y la función en el cosmético de las siguientes sustancias: **BHA, PABA, EDTA, TEA, PPD**.
3. ¿Qué efecto tiene un agente reductor en los cambios de forma permanente del cabello? Nombre una sustancia empleada en dicho proceso. Justifique el rango de pH necesario para llevar a cabo ese proceso.
4. Explique en qué consiste la implantación vertical de productos y qué ventajas tiene frente a otras formas de implantación.



**EJERCICIO 4**

**ELECTROESTÉTICA. ESTÉTICA HIDROTERMAL**

**OPCIÓN A**

1. Explique brevemente qué es el HIFU. Justifique 2 de sus efectos.
2. Nombre 3 formas diferentes de aplicar la alta frecuencia en estética e indique 2 de sus efectos en la piel.
3. Diga si es verdadero o falso justificando su respuesta en ambos casos:
  - a) El factor hidrocínético se refiere a la resistencia al movimiento que opone el agua.
  - b) La helioterapia está contraindicada en el albinismo.
  - c) El principio de Pascal fundamenta la flotación de un cuerpo en el agua.
  - d) La crioterapia produce diuresis.
  - e) La ducha Vichy es una técnica bitérmica que combina tres ciclos de chorros calientes y fríos.
4. Explique 4 diferencias entre los términos hidroterapia y crenoterapia.

**OPCIÓN B**

1. Nombre y describa brevemente 2 aplicaciones diferentes de la corriente galvánica.
2. Al aplicar una corriente excitomotriz ¿qué requisito debe cumplir la frecuencia para conseguir una contracción muscular adecuada?
3. ¿Qué significan las siglas SGA? Nombre y explique sus etapas. ¿Cuándo se produce el SGA?
4. Relacione las dos columnas siguientes:

1. Anticelulítico	a) Leptina
2. Terapia de emociones	b) Neuropeptido Y
3. Orexigénico	c) Vitamina E
4. Antirradicales libres	d) Flores de Bach
5. Anorexigénico	e) L-carnitina

*(La respuesta tendrá un formato del tipo: 1-a, 2-b, 3-c, etc.)*



**EJERCICIO 5**

**PROCESOS DE CARACTERIZACIÓN.**  
**PROCESOS AUDIOVISUALES**

**OPCIÓN A**

1. Indique los nombres correspondientes a las siguientes definiciones relacionadas con el lenguaje y la producción audiovisual.
  - a) Conjunto de viñetas ordenadas secuencialmente que representan los diferentes planos que van a ser grabados por la cámara. Contiene información de los diálogos, movimientos y puntos de vista de la cámara, etc.
  - b) Todo aquello que el espectador no puede ver porque no lo encuadra la cámara, pero sabe de su presencia y forma parte de la historia.
  - c) Tipo de transición usada en el cine en la que se pasa lentamente de una imagen nítida a una pantalla negra para, a continuación, aparecer la nueva imagen.
  - d) Técnica narrativa que consiste en alterar la secuencia cronológica del relato trasladando la acción al pasado.
  - e) Término que identifica la extensión desde el punto más cercano hasta el más lejano de la zona enfocada en una imagen.
2. ¿Qué son los planos descriptivos? Nombre 2 de ellos.
3. ¿Qué utilidad tiene el glatzán en los procesos de caracterización?
4. Defina colores complementarios. Indique cuál es el complementario del rojo, del azul y del amarillo.

**OPCIÓN B**

1. Explique brevemente los términos: montaje y raccord.
2. Nombre 4 tipos de luz según la dirección con la que incide sobre un rostro indicando el efecto producido en él.
3. ¿Qué es una calota? Nombre un material con el que se pueda obtener.
4. ¿En qué parte de la caracterización se utiliza el término “con frontis”? ¿Con qué material se realiza el frontis?