

## Test de autoevaluación N° 15

Dr. Leonardo Sánchez-Saldaña

La clave de las respuestas del test de AUTOEVALUACION N° 15 se publicará en Dermatol Peru 2009;19(3).

1. La formulación magistral es:
  - a. Un medicamento destinado a un paciente determinado, preparado por el médico.
  - b. La aplicación de un medicamento sobre la superficie cutánea.
  - c. Documento de comunicación entre el médico y farmacéutico, en base al cuál se elabora el medicamento.
  - d. Una preparación farmacéutica destinada al tratamiento dermatológico preparado por el médico dermatólogo.
  - e. Una receta preparada por el dermatólogo para el tratamiento de una dermatosis.
2. Una formulación magistral esta compuesta por:
  - a. Excipiente.
  - b. Aditivo.
  - c. Principio activo.
  - d. a y c.
  - e. a, b, y c.
3. En la formula magistral, el principio activo es:
  - a. La sustancia transportadora de un medicamento.
  - b. La sustancia responsable de la acción farmacológica.
  - c. La sustancia que modifica las características físicas del la fórmula magistral.
  - d. Sustancia que proporciona las propiedades fisico-químicas del producto.
  - e. La sustancia que influye en la penetración de la sustancia química.
4. ¿Cuál de las siguientes afirmaciones NO es cierta en relación a un excipiente?
  - a. Es el vehículo o base de una formulación magistral.
  - b. Influye en la penetración del principio activo en la capa córnea.
  - c. Proporciona las propiedades fisico-químicas del producto.
  - d. Es la sustancia transportadora de un principio activo.
  - e. Sustancia que modifica las características finales del producto farmacéutico.
5. ¿Cuál de las siguientes afirmaciones no es cierta?
  - a. El excipiente es la sustancia donde se disuelve el principio activo para su aplicación en la superficie cutánea.
  - b. El excipiente es siempre una sustancia farmacológicamente activo.
  - c. Un aditivo es una sustancia que modifica las características finales del producto farmacéutico.
  - d. El vehículo en la fórmula magistral proporciona las propiedades fisico-químicas del producto.
  - e. Los excipientes pueden ser sólidos, semisólidos, líquidos o grasas.
6. Un excipiente es:
  - a. La sustancia donde se disuelve el principio activo para su aplicación en la superficie cutánea.
  - b. Una solución homogénea y transparente indicada en dermatosis exudativas.
  - c. Una sustancia química que elimina la capa córnea.
  - d. Una suspensión de un polvo en agua.
  - e. Sustancia que proporciona hidratación y plasticidad al estrato córneo.
7. Las pastas en agua están integradas por.
  - a. Líquidos + polvos.
  - b. Líquidos + grasas.
  - c. Polvos + grasas.
  - d. Mezcla de líquidos.
  - e. Líquido + polvo + grasa.
8. Las lociones agitables están indicadas en:
  - a. Dermatitis muy exudativas.

- b. Dermatitis palmo plantar.
  - c. Dermatitis localizadas en áreas pilosas.
  - d. Dermatitis superficiales que afectan a zonas extensas.
  - e. Intertrigos.
9. Las pulverizaciones se utilizan en:
- a. Los eczemas crónicos.
  - b. En inflamaciones agudas.
  - c. Dermatitis profundas.
  - d. Afecciones del cuero cabelludo.
  - e. Procesos de evolución tórpida.
10. Una pasta esta integrada por:
- a. Grasa + polvo + líquido.
  - b. Polvo + líquido.
  - c. Grasa + grasa.
  - d. Grasa + polvo.
  - e. Grasa + líquido.
11. Los polvos como formas medicamentosas son:
- a. Refreshantes.
  - b. Secantes.
  - c. Descongestionantes.
  - d. Todos los anteriores.
  - e. Respuestas a y c.
12. Los baños emolientes:
- a. Disminuyen la pérdida de agua por evaporación.
  - b. Tienen una acción sedante.
  - c. Son muy útiles en zonas pilosas.
  - d. Son altamente oclusivos.
  - e. Se usan en dermatosis liquenificadas.
13. Los polvos como formas medicamentosas están contraindicados en:
- a. Procesos pruriginosos.
  - b. Procesos muy exudativos.
  - c. Procesos crónicos.
  - d. Dermatitis profundas e inflamatorias.
  - e. Dermatitis hipocrómicas.
14. El benjuí en polvo se añade a la manteca de cerdo para:
- a. Darle mayor consistencia.
  - b. Aumentar el punto de fusión.
  - c. Evitar que se rancee.
  - d. Evitar el color amarillo.
  - e. Evitar el mal olor.
15. Los polvos se prescriben para:
- a. Disminuir el prurito.
  - b. Disminuir la fricción en los pliegues.
  - c. Refreshar la piel.
  - d. Aumentar la evaporación.
  - e. Todas las anteriores.
16. Los baños coloidales tienen una acción:
- a. Descongestionante.
  - b. Sedante.
  - c. Antipruriginosa.
  - d. Todas las anteriores.
  - e. Solo a y c.
17. Los baños astringentes son útiles en:
- a. Erupciones liquenificadas.
  - b. En eczemas crónicos.
  - c. Eczemas y enfermedades vesico-ampollares.
  - d. Erupciones vegetantes.
  - e. Ninguna de las anteriores.
18. El vehículo ideal es; excepto:
- a. Fácil de aplicar y remover.
  - b. Líquido y heterogéneo.
  - c. No tóxico, no irritante.
  - d. Cosméticamente aceptable.
  - e. Compatible con el principio activo..
19. La mezcla de polvos más polvos se denomina:
- a. Polvos.
  - b. Talcos.
  - c. Polvos medicamentosos.
  - d. Excipientes.
  - e. Ninguno de las anteriores.
20. La suspensión de polvo en agua se denomina:
- a. Emulsión.
  - b. Suspensión de polvo en agua.
  - c. Loción.
  - d. Crema.
  - e. Gel.
21. Los fomentos son:
- a. Compuestos por combinaciones de grasas.
  - b. Productos semisólidos que se licuan al calentarse.
  - c. Soluciones acuosas que se aplican en forma de compresas húmedas.
  - d. Excipientes que se obtienen mezclando líquidos y polvos.
  - e. Compuestos que eliminan la capa córnea.
22. ¿Cuál de las siguientes afirmaciones NO es cierta en relación a los fomentos?
- a. Se utilizan en las dermatosis crónicas, liquenificadas.

- b. Tiene propiedades antisépticas y discretamente antiinflamatorias.
  - c. Son refrescantes y secantes.
  - d. Sirven para limpiar exudados, costras y detritus y mantienen el drenaje de zonas infectadas.
  - e. Se utilizan para el tratamiento de las dermatosis exudativas.
23. ¿Cuál de la siguiente solución tiene acción sobre la *Pseudomona aeruginosa*?
- a. Permanganato de potasio al 0.1 / 1000.
  - b. Solución Agua de Burow.
  - c. Suero fisiológico.
  - d. Ácido acético al 5%.
  - e. Nitrato de plata al 0.1 %.
24. Las suspensiones como formas medicamentosas están contraindicadas en:
- a. Dermatitis muy exudativas.
  - b. Dermatitis vesiculosas poco exudativas.
  - c. Eczemas subagudos.
  - d. Dermatitis crónicas.
  - e. Ninguna de las anteriores.
25. ¿Cuál de las siguientes afirmaciones NO es cierta en relación al tratamiento de ciertas dermatosis con compresas?
- a. Son útiles en dermatosis localizadas.
  - b. Son soluciones que se aplican con una tela suave humedeciéndolas..
  - c. Están indicados en procesos cutáneos subagudos generalizados.
  - d. Pueden ser utilizados en compresas húmedas abiertas o en vendajes húmedos oclusivos.
  - e. Limpian la superficie y mejoran el prurito.
26. Los ungüentos como formas medicamentosas:
- a. Son fáciles de aplicar y remover.
  - b. Están indicados especialmente en áreas pilosas.
  - c. Están indicadas en dermatosis agudas.
  - d. Se licuan al calentarse en contacto con la piel, dejando una capa no grasa y no oclusiva.
  - e. Promueven una adecuada hidratación del estrato córneo.
27. ¿Cuál de las siguientes afirmaciones NO es cierta en relación a las bases oleosas?
- a. Son anhídros e insolubles en agua.
  - b. Son altamente oclusivos.
  - c. Forman una película resistente.
  - d. Están indicadas en dermatosis muy exudativas.
  - e. Favorecen la penetración del principio activo.
28. Una emulsión es:
- a. Mezcla gelificada con polímeros de alto peso molecular.
  - b. Una mezcla de dos líquidos inmiscibles de manera más o menos homogénea, uno está disperso en forma de glóbulos en otro.
  - c. Mezcla semisólida de dos grasas en partes iguales.
  - d. Mezcla de un líquido con grasa.
  - e. Compuesto semisólido que se fluidifican a la temperatura corporal.
29. ¿Cuál de los siguientes enunciados NO es cierto?
- a. Las emulsiones O/W son mejores en procesos agudos.
  - b. Las emulsiones W/O son mejores en procesos crónicos por sus propiedades emolientes.
  - c. Los ungüentos por ser oclusivos promueven una mayor penetración.
  - d. Las pastas están indicadas en patologías que cursan con liquenificación.
  - e. Las lociones por suspensión son apropiadas en dermatosis crónicas.
30. Las preparaciones líquidas, coloreadas, transparentes, resultantes de mezclas hidroalcohólicas o benzólicas se denominan:
- a. Barnices.
  - b. Tinturas.
  - c. Pincelaciones.
  - d. Lociones.
  - e. Emulsiones.
31. Las formas medicamentosas que se obtienen por división o trituración de sustancias sólidas, secas, hasta convertirlas en partículas de diversos tamaños, pero homogéneas se denomina:
- a. Pastas.
  - b. Colas.
  - c. Barnices.
  - d. Polvos.
  - e. Emplastos.

32. La eficacia y el grado de tolerancia de una formulación magistral tópica depende fundamentalmente:
- Del agente dispersante.
  - Del solvente utilizado.
  - Del excipiente asociado.
  - Del aditivo utilizado.
  - De la sustancia estabilizadora.
33. Las sustancias que determinan el contacto del fármaco con la piel se denomina:
- Estabilizadores.
  - Emulsificantes.
  - Dispersantes.
  - Solventes.
  - Excipientes.
34. Las cremas son emulsiones de aceite en agua (O/W) que se utilizan por sus propiedades:
- Refrescantes.
  - Humectantes.
  - Emolientes.
  - Todas las anteriores.
  - b y c.
35. ¿Cuál de los siguientes enunciados NO es cierto en relación a los polvos medicados?
- Se aplican en pliegues de flexión cuando esta asociado a exudación.
  - Los polvos promueven el secado.
  - Contienen frecuentemente óxido de zinc, titanio, talco y estearato.
  - Se adhieren poco a la piel.
  - Evitan la fricción o roce.
36. La vaselina se utiliza por su propiedad:
- Emoliente.
  - Oclusiva.
  - Evitar la pérdida de agua.
  - Por todas las anteriores.
  - a y b.
37. Los agentes oclusivos que suavizan y ablandan la piel al aumentar la hidratación del estrato córneo se denominan:
- Humectantes.
  - Emolientes.
  - Solventes.
  - Queratoplásticos.
  - Dispersantes.
38. Los humectantes:
- Aumentan la solubilidad del principio activo
  - Aumentan la viscosidad de la formulación tópica.
  - Aumentan la humedad de la piel al extraer agua.
  - Ablanda la piel al aumentar la hidratación del estrato córneo.
  - Reducen la tensión superficial.
39. Al aplicar una formulación medicamentosa tópica en la piel, la fase fármaco dinámica se caracteriza por:
- Penetración del fármaco en la piel.
  - Permeabilidad del fármaco en la piel.
  - Interacción del fármaco con los receptores presentes en la piel.
  - Permeabilidad y penetración del fármaco en la piel.
  - Separación del principio activo en la capa cómea.
40. Se denomina tenuidad a:
- El aspecto untuoso de un producto.
  - La capacidad de adsorción de un producto.
  - Color más o menos intenso de una sustancia.
  - Al grosor de los granos de una sustancia pulverizada.
  - Al carácter de poder mezclarse con determinados excipientes.
41. La penetración y permeabilidad del fármaco en la piel es una característica de la fase:
- Farmacéutica inicial.
  - Farmacocinética.
  - Farmacodinámica.
  - Físico-química.
  - Todas las anteriores.
42. La caparrosa azul son:
- Sales de mercurio.
  - Permanganato de potasio disuelto en agua.
  - Sulfato de zinc cristalizado.
  - Sulfato de cobre cristalizado.
  - Crotamiton.
43. El benzoato de bencilo tiene acción:
- Antiinflamatoria.
  - Antiséptica.
  - Antiparasitaria.
  - Antimicótica.
  - Antiviral.

44. El test de vasoconstricción se utiliza para:
- Valorar el poder reductor del coaltar.
  - Valorar el poder antiinflamatorio de la crisarrobina.
  - Valorar el tiempo de aplicación de un tratamiento.
  - Valorar la potencia de un determinado corticoide.
  - Valorar la capacidad de penetración de un corticoide a través de la piel.
45. El sulfato de cobre se utiliza como:
- Decostrante.
  - Antiséptico.
  - Antiséptico y decostrante.
  - Antibiótico tópico.
  - Tensoactivo.
46. El hiposulfito de sodio al 20 – 30% es un excelente tratamiento para:
- Tiña capitis.
  - Tiña pedis.
  - Tiña corporis.
  - Pitiriasis versicolor.
  - Todas las anteriores.
47. El crotamiton es utilizado en el tratamiento y prevención de la escabiosis a concentraciones del:
- 0.5 %.
  - 2 %.
  - 5 %.
  - 10 %.
  - 20 %.
48. Los esteroides fluorados NO deberán ser aplicados por sus efectos secundarios en:
- Cara y región perioral.
  - Cuero cabelludo.
  - Tronco.
  - Piernas.
  - Palmas y plantas.
49. Al aceite de cade se denomina:
- Aceite de enebro.
  - Coaltar.
  - Aceite de haya.
  - Aceite de abedul.
  - La naftalina..
50. ¿Cuál de las siguientes afirmaciones NO es cierta?
- El fenol no debe utilizarse en formulaciones indicadas a niños.
  - El ácido bórico no puede indicarse en formulaciones pediátricas en una proporción superior al 3%.
  - Los anestésicos locales son altamente sensibilizantes.
  - Los antihistamínicos tópicos son totalmente ineficaces y pueden provocar sensibilización.
  - Los antibióticos de amplio espectro que se usan frecuentemente por vía sistémica, también deben usarse por vía tópica, en especial penicilinas y sulfas.
51. La acción de la solución de Burow es:
- Antiséptico.
  - Cáustico.
  - Astringente.
  - Queratolítico.
  - a y c..
52. La solución de Burow esta indicado en:
- Dermatosis exudativas.
  - Dermatosis crónicas.
  - Intertrigos.
  - a y c.
  - a, b y c.
53. La loción de calamina tiene acción:
- Antifúngica.
  - Calmante.
  - Astringente .
  - Todos los anteriores.
  - b y c.
54. La solución de permanganato de potasio tiene una acción:
- Astringente .
  - Secante.
  - Germicina.
  - Antifúngica.
  - Todas las anteriores.
55. ¿Cuál de las siguientes sustancias NO es un antiséptico?
- Loción de calamina.
  - Solución de Burow.
  - Alcohol yodado 2%.
  - Permanganato de potasio 1/10,000.
  - Sulfato de cobre al 1/1.000.
56. ¿Cuál de las siguientes sustancias es un antipruriginoso?
- Mentol 0,25 – 2 %.
  - Timol 0,25 – 2 % .

- c. Fenol 1 – 2 %.
  - d. Resorcina 1 – 2 %.
  - e. Todas las anteriores.
57. El sulfuro de selenio al 2.5% es usado generalmente en champú, es efectivo en:
- a. Dermatitis seborreica infantil.
  - b. Pitiriasis versicolor.
  - c. Tiña capitis.
  - d. Tiña corporis.
  - e. Piodermias.
58. El antiparasitario que tiene también efecto antipruriginoso es:
- a. Benzoato de bencilo.
  - b. Hexacloruro de gamma benceno.
  - c. Monosulfiran.
  - d. Malation.
  - e. Crotamiton.
59. ¿Cuál de los siguientes medicamentos tópicos puede causar toxicidad cerebral, por lo que está contraindicado usar en recién nacidos.
- a. Mupirocina
  - b. Crotamitón
  - c. Benzoato de bencilo
  - d. Hexacloruro de gamma benceno
  - e. Acido fusídico
60. La loción de calamina esta indicado en:
- a. Prurito
  - b. Eczema
  - c. Queratosis
  - d. Lesiones exudativas
  - e. a y b
61. Es una cetona que actúa como antipruriginoso suave, aplicado a una concentración de 1-3 % ocasiona una sensación de enfriamiento y entumecimiento; esta sustancia es:
- a. Calamina
  - b. Alcanfor
  - c. Mentol
  - d. Fenol
  - e. Bentonita
62. Los baños emolientes están indicados fundamentalmente:
- a. Para disminuir el estrés
  - b. Para restablecer el pH de la piel
  - c. Indicados en pacientes con xerosis
  - d. Para limpiar la piel
  - e. Para disminuir la infección cutánea
63. En los baños emolientes se utilizan:
- a. Avena coloidal
  - b. Almidón, arroz, trigo
  - c. Flor de manzanilla
  - d. Aceites o glicerina
  - e. Harina de maíz
64. Los polvos son:
- a. Sustancias minerales finamente divididas
  - b. Compuestos inertes que no dejan nunca película opaca en la piel
  - c. Sustancias vegetales finamente divididas
  - d. b y c
  - e. a y c
65. ¿Cuál de los siguientes compuestos son polvos minerales?
- a. Polvos de almidón
  - b. Polvos de óxido de zinc
  - c. Polvos de trigo
  - d. Polvos de maíz
  - e. Ninguno de los anteriores
66. Las lociones están especialmente indicadas en:
- a. Dermatitis agudas y subagudas
  - b. Dermatitis subagudas y crónicas
  - c. Dermatitis papilomatosas
  - d. Dermatitis liquenificadas
  - e. En todas las anteriores.
67. Las cremas son:
- a. Bases emulsificadas semisólidas
  - b. Bases grasosas semisólidas
  - c. Bases semisólidas transparentes de polímeros orgánicos
  - d. Compuestos semisólidos que contienen aceite y agua
  - e. a y d
68. ¿Cuál de las siguientes afirmaciones NO es cierta en relación a las cremas de agua en aceite (W/O)?
- a. Son emolientes, lubricantes y humectantes
  - b. Son miscibles en agua
  - c. No se mezclan con agua
  - d. Son ligeramente oclusivas
  - e. Son cremas aceitosas
69. Los ungüentos:
- a. Se dispersan fácilmente en la piel
  - b. Evitan la maceración



- c. Evitan la pérdida transepidérmica de agua  
d. Dejan una película opaca sobre la piel  
e. Son compuestos evanescentes
70. ¿Cuál de las siguientes afirmaciones NO es cierto en relación al petrolato?  
a. Es considerado el hidratante natural  
b. Puede encontrarse en forma líquida o sólida  
c. Por su poder oclusivo evita la evaporación  
d. No se considera un buen hidratante  
e. Es una sustancia inocua
71. Las lociones de calamina están indicados para:  
a. Secar  
b. Enfriar  
c. Aliviar el prurito  
d. Todas las anteriores  
e. a y c
72. El mecanismo de absorción de los principios activos es por:  
a. Difusión pasiva  
b. Transporte activo  
c. Transporte facilitado  
d. Transporte convectivo  
e. Todas las anteriores
73. ¿Cuál es el hidrocarburo extraído del aceite de hígado de tiburón y es conocido en la industria con el nombre de cosbiol?  
a. Aceite de vaselina.  
b. Aceite De ricino.  
c. Escualeno.  
d. Cera espermaceti.  
e. Cera de caruba.
74. ¿Cuál de las siguientes afirmaciones NO es cierta?  
a. La alantoína es un anti-irritante que favorece la retención de humedad y estimula la regeneración celular.  
b. El agua de rosas tiene un efecto refrescante e hidratante, tiene una acción ligeramente astringente.  
c. El mentol es un aceite esencial, principio activo de la menta utilizado como queratolítico.  
d. El ácido azelaico es una alternativa a la hidroquinona en el tratamiento del melasma.  
e. El alfa bisabolol es un principio activo natural extraído a partir del aceite esencial de manzanilla.
75. Los elementos básicos de un excipiente dermatológico son:  
a. Polvos, agua y grasas.  
b. Polvos y grasas.  
c. Suspensiones, emulsiones y pastas.  
d. Soluciones, geles y ungentos.  
e. Pastas, polvos y suspensiones.
76. ¿Cuál de las siguientes formas farmacéuticas NO es un sistema bifásico?  
a. Emulsiones.  
b. Cremas.  
c. Pastas.  
d. Ungentos.  
e. Suspensiones o lociones.
77. Los ceratos son mezclas de:  
a. Cera y líquidos.  
b. Cera y aceite.  
c. Grasa + polvos.  
d. Polvos + cera.  
e. Mezcla de ceras.
78. ¿Cuál de los siguientes productos es un emoliente oclusivo?  
a. Petrolato.  
b. Aceites vegetales.  
c. Aceites minerales.  
d. Parafina.  
e. Todas las anteriores.
79. ¿Cuál de las siguientes sustancias hidrófobas son hidrocarburos extraídos del petróleo bruto.  
a. Las parafinas.  
b. El escualeno.  
c. Lanolina.  
d. aceite de almendras.  
e. Cera de candelina.
80. El pimecrolimus es:  
a. Es una crema esteroidea.  
b. Un inhibidor selectivo de citoquinas inflamatorias IL-2, IL-4, IL-10 e IFN-gamma.  
c. Un macrólido derivado del *Streptomyces tsukubaensis*.  
d. Un agente humectante.  
e. Una base semisólida evanescente.
81. ¿Cuál de los siguientes enunciados NO es cierto relacionado a los inmunomoduladores tópicos?  
a. Son derivados de la hidrocortisona.  
b. Son más selectivos que los corticoides.  
c. Están dirigidos a tratar la anormalidad inmune.

- d. Disminuyen la actividad de ciertas citoquinas proinflamatorias.
- e. Nuevos agentes tópicos en la terapia de las enfermedades inflamatorias.
82. Los antibióticos tópicos están indicados en:
- Los eczemas.
  - Celulitis.
  - Erisipela.
  - Piodermitis.
  - Panadizo.
83. Un queratolítico es:
- Sustancia que actúa sobre los puentes intercelulares de la epidermis.
  - Sustancia que actúa sobre el cemento intercelular de la capa córnea desprendiéndola.
  - Sustancia que produce la descamación de la epidermis.
  - Sustancia que actúa sobre los hemidesmosomas desprendiendo la epidermis.
  - Sustancia que destruye la epidermis.
84. ¿Cuál de las siguientes afirmaciones NO es cierta?
- Los vehículos son siempre sustancias con acción terapéutica a las que se incorporan los principios activos.
  - Los polvos se utilizan como protector, reduciendo la fricción y la humedad, evitando así la maceración.
  - Las grasas son sustancias de consistencia untuosa; se las clasifican en líquidas, viscosas y sólidas.
  - Los polvos, por su acción lubricante, actúan evitando la inflamación
  - Las grasas viscosas son consistentes a temperatura ambiente, pero se ablandan en contacto con la temperatura corporal.
85. Los antisépticos:
- Sustancias que tienen acción antiparasitaria
  - Sustancias que tienen acción limpiadora
  - sustancias que destruyen los gérmenes e impiden su reproducción
  - Sustancias que actúan por oxidación de los componentes bacterianos
  - Sustancias que disuelven el tejido necrótico
86. ¿Cuál afirmación no es cierta?
- La tintura de yodo al 10% se prescribe en antisepsia de la piel
- b. Las soluciones de hipoclorito no solo son germicidas, sino que también disuelven tejido necrótico y coágulos sanguíneos.
- c. La tintura de yodo al 2% en solución alcohólica se utiliza en desinfección del campo operatorio
- d. Las soluciones de plomo es muy utilizado en la actualidad en las dermatosis piógenas.
- e. El sulfato de cobre y el sulfato de zinc forman parte integrante del agua de Dálbour
87. ¿Cuál de las siguientes sustancias es un despigmentante tópico de origen vegetal?
- Ácido fítico
  - Hidroquinona
  - Uva ursi
  - Ácido kojico
  - Acido azelaico
88. ¿Cuál de los siguientes despigmentantes actúa por inhibición de endotelinas?
- Ácido azelaico
  - Arbutina
  - Extracto de licorere
  - Camomilla
  - Uva ursi
89. ¿Cuál de los siguientes despigmentantes es agente citotóxico del melanocito?
- Alfahidroxiácidos
  - Ácido azelaico
  - Ácido fítico
  - Arbutina
  - Tretinoína
90. La podofilotoxina, principio activo que se extrae del rizoma de la mandrágora, deberá estar en el polvo obtenido, para que sea activo, en una proporción como mínimo de:
- 3 %
  - 10 %
  - 20 %
  - 40 %
  - 0.5 %
91. ¿Cuál de las siguientes sustancias es un agente queratolítico que produce desprendimiento del estrato córneo?
- Ácido salicílico



- b. Repsorcina
  - c. Ácido láctico
  - d. Urea
  - e. Todas las anteriores
92. ¿Cuál de las siguientes afirmaciones NO es cierta?
- a. La resina de podofilina es un extracto del rizoma y raíces del *Podophyllum peltatum*.
  - b. La podofilotoxina es la sustancia activa de la resina de podofilina
  - c. La resina de podofilina se utiliza en solución alcohólica al 10 – 25% para el tratamiento del condiloma acuminado.
  - d. La podofilotoxina es muy utilizada en las verrugas plantares
  - e. El uso de la resina de podofilina está contraindicado en el embarazo y lactancia.
93. La cantaridina es una sustancia:
- a. Vesicante
  - b. Queratolítica
  - c. Antibacteriana
  - d. Reductora
  - e. Comedolítica
94. La eficacia clínica de un corticoide tópico depende de:
- a. Su acción vasoconstrictora
  - b. Sus efectos antiproliferativos
  - c. Su efecto inmunosupresor
  - d. Su efecto antiinflamatorio.
  - e. Todos los anteriores.
95. ¿Cuál de las siguientes sustancias utilizadas tópicamente NO es un agente reductor?
- a. Coalta.
  - b. Crisarrobina.
  - c. Ditranol.
  - d. Ácido tánico.
  - e. Ictiol.
96. La arbutina es el principio activo de:
- a. Licorice.
  - b. Uva ursi.
  - c. Soya.
  - d. *Achillea milifolium*.
  - e. Té verde.
97. El tracolimus es:
- a. Es un corticoide de potencia media.
  - b. Inhibidor selectivo de los mastocitos.
  - c. Un inhibidor selectivo de la fosfatasa calcineurina.
  - d. Es una crema esteroidea..
  - e. Inmunosupresor tópico que deriva de la hidrocortisona..
98. ¿Cuál de las siguientes afirmaciones NO es cierta en relación con las cremas de aceite en agua (O/W)?
- a. Son cremas evanescentes.
  - b. Son refrescantes y suavizantes.
  - c. Tienen efecto emoliente y refrescante.
  - d. Son cremas aceitosas.
  - e. Son miscibles en agua y se dispersan muy bien en la piel.
99. Alcohol cíclico obtenido a partir de la menta, usado a concentraciones de 0.25% - 2% provoca una sensación de frescor que suprime el prurito por estimulación competitiva de los receptores nerviosos, este compuesto es:
- a. Fenol.
  - b. Alcanfor.
  - c. Mentol.
  - d. Agua de rosas.
  - e. Resorcina.
100. Cuál de las siguientes afirmaciones NO es cierta
- a. La crisarobina es una sustancia vesicante menos potente que la cantaridina.
  - b. La cantaridina, principio activo de las cantáridas produce vesicación en la piel.
  - c. La crisarabina nunca se emplea sola, va combinado con ácidos como el ácido salicílico..
  - d. La permetrina está contraindicada en gestantes y niños menores de 2 años.
  - e. La podofilotoxina está indicada en los condilomas vulvares de las gestantes.