

TEST DE AUTOEVALUACIÓN 23

Dr. Leonardo Sanchez-Saldaña

Las respuestas del test de AUTOEVALUACIÓN 23 será publicada en Dermatol Peru 2011;21(3).

- 1. La piel es una estructura compleja y de múltiples funciones, es el órgano más grande del cuerpo, su superficie llega a:**
 - a. 0,5 m².
 - b. 1 m².
 - c. 2 m².
 - d. 3 m².
 - e. 5 m².
- 2. El peso de la piel representa:**
 - a. 5% del peso total de un adulto.
 - b. 10% del peso total de un adulto.
 - c. 30% del peso total de un adulto.
 - d. 40% del total del peso de un adulto.
 - e. 60% del peso total de un adulto.
- 3. ¿Cuál afirmación no es cierta en relación a la piel como barrera cutánea?**
 - a. Mantiene el medio interno.
 - b. Se opone a las pérdidas hidropoteicas.
 - c. Protege de las agresiones físicas.
 - d. No protege de las agresiones microbio-lógicas.
 - e. Protege contra la radiación ultravioleta.
- 4. La piel en relación con la homeoterma corporal: ¿cuál enunciado no es cierto?**
 - a. Conserva el calor, por vasoconstricción.
 - b. Conserva el calor mediante su estructura anatómica aislante (hipodermis).
 - c. Enfía por vasodilatación.
 - d. Enfía el organismo por evaporación del sudor.
 - e. Regula la inmunovigilancia y síntesis de vitamina D.
- 5. ¿Cuál de las siguientes estructuras no deriva del ectodermo?**
 - a. Melanocitos.
 - b. Epidermis.
 - c. Unidades pilosebáceas apocrinas.
 - d. Glándulas sudoríparas ecrinas.
 - e. Uñas.
- 6. ¿Cuál de las siguientes estructuras se origina del neuroectodermo?**
 - a. Melanocitos.
 - b. Nervios.
 - c. Receptores sensoriales especializados.
 - d. Son ciertas b y c.
 - e. Son ciertas a, b y c.
- 7. ¿Cuál de las siguientes estructuras no se origina del mesodermo?**
 - a. Células de Langerhans.
 - b. Melanocitos.
 - c. Vasos sanguíneos.
 - d. Lipocitos.
 - e. Fibroblastos.
- 8. Los melanocitos aparecen en el feto a las:**
 - a. 7 semanas.
 - b. 11 semanas.
 - c. 14 semanas.
 - d. 16 semanas.
 - e. 18 semanas.
- 9. En el feto, la multiestratificación de la epidermis se desarrolla a la:**
 - a. Semana 7.
 - b. Semana 9.
 - c. Semana 11.
 - d. Semana 16.
 - e. Semana 18.
- 10. La epidermis está constituida por las siguientes células; excepto:**
 - a. Queratinocitos.
 - b. Melanocitos.
 - c. Células de Langerhans.
 - d. Fibroblastos.
 - e. Células de Merkel.
- 11. Los queratinocitos constituyen el:**
 - a. 90% de las células de la epidermis.
 - b. 60% de las células de la epidermis.
 - c. 30% de las células de la epidermis.
 - d. 5% de las células de la epidermis.
 - e. 0,1% de las células de la epidermis.
- 12. El origen embriológico de la dermis es:**
 - a. Cresta neural.
 - b. Ectodermo.
 - c. Mesodermo.
 - d. Germen epitelial primario.
 - e. Neuroectodermo.
- 13. La capa más externa del tegumento cutáneo es:**
 - a. Estrato espinoso.
 - b. Estrato generatriz o basal.
 - c. Estrato granuloso.
 - d. Estrato córneo.
 - e. Estrato lúcido.
- 14. ¿Cuál de los siguientes enunciados es falso?**
 - a. Los melanocitos constituyen 40% de las células de la epidermis.
 - b. La capa basal esta constituida por una sola hilera de células cilíndricas que asientan sobre la membrana basal o unión dermoepidérmica.
 - c. Las células basales son consideradas las células troncales de la epidermis.
 - d. Las células basales por división o mitosis da origen a las células de las capas suprayacentes.
 - e. Las tonofibrillas son las responsables de la eosinofilia de las capas suprabasales.
- 15. ¿Qué afirmación no es cierta en relación a la capa espinosa?**
 - a. Compuesta de 5 a 10 hileras de células poliédricas, según la región del cuerpo.
 - b. Representa un compartimiento de diferenciación preterminal.
 - c. Los puentes intercelulares confiere a su superficie aspecto espinoso.
 - d. El espacio intercelular esta ocupado por una sustancia cementante llamado glucocáliz.
 - e. El glucocáliz contiene glucoproteínas, y lipoproteínas que le dan cohesión intercelular.
- 16. La capa córnea debe asegurar la siguiente función:**
 - a. Ofrecer a la vez rigidez y suficiente flexibilidad para no fisurarse durante los movimientos.
 - b. Ser impermeable tanto para los fluidos internos como externos.
 - c. Oponerse a la penetración de moléculas exógenas.

- d. Todas las anteriores son correctas.
e. Son correctas a y c.
- 17. En la placa desmosómica se identifica la proteína:**
- Desmoplaquina.
 - Actina.
 - Placaglobina.
 - Vinculina.
 - Son correctas a y c.
- 18. Las uniones de cohesión por excelencia en la epidermis son:**
- Las brechas o gaps.
 - Las adhesinas.
 - Los desmosomas.
 - Las conexinas.
 - Los tonofilamentos.
- 19. ¿Cuál de los siguientes enunciados es falso?**
- Los hemidesmosomas forman parte de la unión de los queratinocitos del estrato espinoso.
 - La desmogleína-3 es el antígeno del pénfigo vulgar.
 - La desmogleína-1 es el antígeno del pénfigo foliáceo y fogo selvagen.
 - La cohesión entre los queratinocitos está asegurada por las proteínas pertenecientes a la familia de las cadherinas.
 - Los hemidesmosomas forman parte integrante de la zona de la membrana basal.
- 20. La función primordial de los queratinocitos desde el punto de vista anatómico es:**
- Sintetizar queratinas.
 - Formar la capa córnea.
 - Formar el citoesqueleto.
 - Formar la matriz amorfa interfilamentosa.
 - Todas las anteriores.
- 21. Con respecto a la epidermis se puede afirmar:**
- Está ricamente vascularizada.
 - Carece de terminaciones nerviosas libres.
 - Se une a la dermis por la membrana basal.
 - Se encuentra abundantes macrófagos.
 - El tipo de células predominantes son los fibroblastos.
- 22. La proteína más abundante en la dermis es:**
- Colágeno.
 - Queratina.
 - Filagrina.
 - Cadherina.
 - Desmogleína.
- 23. El nombre de estrato espinoso de la epidermis se debe a:**
- La presencia de los cuerpos de Odland.
 - La presencia de los desmosomas, que se observan como puentes intercelulares.
 - La presencia de los gránulos de queratohialina.
 - La abundancia de proteínas.
 - Ninguna de las anteriores.
- 24. Las organelas distintivas del estrato granuloso son:**
- Los corneocitos.
 - Los queratinosomas.
 - Los gránulos de queratohialina.
 - Las ceramidas.
 - La tubulina.
- 25. ¿Cuál afirmación no es cierta?**
- Los queratinocitos constituyen la mayor parte de la epidermis.
 - Su función primordial es sintetizar eumelanina.
 - Forma la barrera epidérmica.
 - Sintetiza una serie de queratinas.
 - El producto final de la queratinización es la capa córnea.
- 26. ¿En cuál de las siguientes entidades la síntesis de involucrina está aumentada?**
- Psoriasis.
 - Dermatitis seborreica.
 - Eczema crónico alérgico.
 - Dishidrosis.
 - Liquen plano.
- 27. Se entiende por tránsito epidérmico:**
- El tiempo que tarda la queratosis actínica a convertirse en carcinoma epidermoide.
 - El ciclo piloso que pasa de la fase catágeno-telógeno-anágeno.
 - Tiempo que tarda en regenera la lámina ungueal.
 - El tiempo que tarda en migrar un queratinocito desde el estrato basal al estrato córneo.
 - El tiempo que tarda en absorberse un fármaco por la piel.
- 28. ¿Cuál de las siguientes afirmaciones no es cierto respecto a la epidermopoyesis?**
- Las células basales, mitóticamente activas, tiene un ciclo que dura de 200 a 400 horas.
 - La proliferación de las células basales está regulada de acuerdo con el espesor de la epidermis.
 - La diferenciación hasta llegar a la capa granulosa abarca 14 días.
 - Las citocinas y los factores de crecimiento implicados en la epidermopoyesis no son producidos por los queratinocitos.
 - El control de toda la cinética celular depende de distintas moléculas, una estimuladoras y otras inhibitoras de la síntesis de ADN.
- 29. ¿Cuál afirmación no es cierta en relación a los melanocitos?**
- La función consiste en fabricar un pigmento de color castaño-negro.
 - Los melanocitos representan alrededor de 5% de las células epidérmicas.
 - El melanocito tiene un origen mesodérmico.
 - El melanocito se ubica generalmente a nivel de la capa basal epidérmica.
 - Los melanocitos se ubican en el folículo piloso.
- 30. La melanina tiene una acción:**
- Fotoprotectora.
 - Sintetizar vitamina D.
 - Dispersar y absorber las radiaciones ultravioleta.
 - Todos los anteriores.
 - Son ciertas a y c.
- 31. La melanogénesis tiene lugar en el:**
- Melanocito.
 - Queratinocito.
 - Melanosoma.
 - Melanoblasto.
 - Lisosoma.
- 32. Durante las etapas de la melanogénesis, dentro del queratinocito se produce:**
- Formación de melanosomas.
 - Mecanización de los melanocitos.
 - Transporte de los melanosomas.
 - Degradación de los melanosomas.
 - Transferencia de melanosomas.
- 33. La formación de melanosomas se produce dentro de los:**
- Melanocitos.
 - Queratinocitos.
 - Células dendríticas.
 - Melanoblastos.
 - Gránulos de queratohialina.

- 34. El principal estímulo de la melanogénesis es:**
- La ACTH.
 - Los queratinocitos.
 - Los rayos infrarrojos.
 - La radiación ultravioleta.
 - Las radiaciones visibles.
- 35. ¿Cuál de los siguientes enunciados es falso?**
- Las células de Langerhans representan entre 2% y 5% del total de la población de las células de la epidermis.
 - Las células de Langerhans derivan de células precursoras originadas en la médula ósea.
 - Las células de Langerhans es la célula neuroendocrina de la piel.
 - El fibroblasto representa la célula principal y característica de todos los tejidos conectivos.
 - En el vitíligo existe disminución adquirida y progresiva del número de melanocitos.
- 36. ¿Cuál de las siguientes células no se encuentra en la capa basal?**
- Queratinocito.
 - Melanocito.
 - Células de Merkel.
 - Células de Langerhans.
 - Ninguna de las anteriores.
- 37. ¿Cuál de las siguientes afirmaciones no es cierta?**
- La estructura estratificada de la epidermis corresponde a diferentes estadios de diferenciación.
 - La capa espinosa es la célula blástica de la epidermis.
 - Las células de Langerhans desempeñan un importante papel en el sistema inmunológico.
 - El melanocito es la única célula en la epidermis que tiene equipamiento enzimático para sintetizar melanina.
 - La capa córnea es la estructura protectora de la piel.
- 38. La función barrera de la piel reside fundamentalmente en:**
- El estrato basal.
 - En el estrato espinoso.
 - En la capa córnea.
 - En la unión dermoepidérmica.
 - En la dermis.
- 39. La membrana basal se encuentra:**
- En la unión de la capa córnea con el estrato granuloso.
 - En la unión entre el estrato espinoso con el estrato basal.
 - Entre la dermis papilar y dermis reticular.
 - Entre la dermis y el tejido celular subcutáneo.
 - En la unión dermoepidérmica.
- 40. La principal función de la membrana basal es:**
- Producción de vitamina D.
 - Andamiaje estructural.
 - Vigilancia inmunológica.
 - Formar la capa barrera de la piel.
 - Neuroendocrina.
- 41. La proteína que más abunda en la dermis es:**
- Colágeno.
 - Queratina.
 - Fibronectina.
 - Laminina
 - Selectina.
- 42. La parte más importante para llegar al diagnóstico de eczema alérgico de contacto es:**
- La anamnesis.
 - La exploración física.
 - La biopsia cutánea.
 - Las pruebas de parche.
 - Las pruebas de provocación.
- 43. Los gránulos de Birbeck se encuentra en:**
- Los queratinocitos.
 - Los melanocitos.
 - Las células de Merkel.
 - Los fibroblastos.
 - Las células de Langerhans.
- 44. ¿Cuál de los estratos de la epidermis se compone de una sola hilera de células?**
- Capa córnea.
 - Estrato basal.
 - Estrato espinoso.
 - Estrato granuloso.
 - Estrato lúcido.
- 45. Los melanosomas son:**
- Organelas citoplasmáticas de los queratinocitos.
 - Organelas nucleares de los melanocitos, que producen melanina.
 - Organelas citoplasmáticas de los me-
- lanocitos, que sintetizan melanina.
- d. Organelas citoplasmáticas de los melanocitos encargadas de la transferencia de melanina.
- e. Organelas citoplasmáticas de los queratinocitos encargadas de la destrucción de melanina.
- 46. ¿Cuál de las siguientes afirmaciones no es cierta en relación con la dermis?**
- Representa un tejido conectivo diferenciado constituido por células, fibras y sustancia fundamental amorfa.
 - La dermis es una estructura avascular y celular.
 - La dermis como los cimientos de una casa, sostiene la piel y le da forma.
 - La dermis está constituido por dos tipos de fibras: colágenas y elásticas.
 - La sustancia fundamental amorfa es un material que llena los espacios entre los componentes fibrosos y celulares de la dermis.
- 47. ¿Cuál de las siguientes estructuras no deriva del ectodermo?**
- Epidermis.
 - Pelo.
 - Uña.
 - Células de Langerhans.
 - Folículo pilosebáceo.
- 48. La dermis representa un tejido conectivo diferenciado y está constituido por:**
- Células.
 - Fibras.
 - Sustancia fundamental.
 - Todas las anteriores.
 - Por a y b.
- 49. El elemento constitutivo básico de la hipodermis es:**
- Adipocito.
 - Colágeno.
 - Sustancia fundamental.
 - Tejido conectivo.
 - Lipoma.
- 50. La inflamación del tejido celular subcutáneo se presenta como:**
- Dermatitis espongiótica.
 - Vasculitis de medianos vasos.
 - Dermatitis de interfase.
 - Paniculitis.
 - Perianexitis.

HOJA DE RESPUESTAS

TEST DE AUTOEVALUACION 23

Dermatol Peru 2011; 21(2):

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
a	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
b	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
c	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
d	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
e	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
a	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
b	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
c	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
d	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
e	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

RESPUESTAS

TEST DE AUTOEVALUACIÓN 22 Dermatol Peru 2011; 21(1)

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25
D C D A E C E E B C E E C E D C E C A E A D B C E

26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50
D E E D A C E B A C E E C C E D E D E D A D D E E

RESPUESTAS

LIQUEN PLANO Dermatol Peru 2011; 21(1)

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30
E D C E B B A C E B D E E E E B C A A E E E B B D A C A D A