

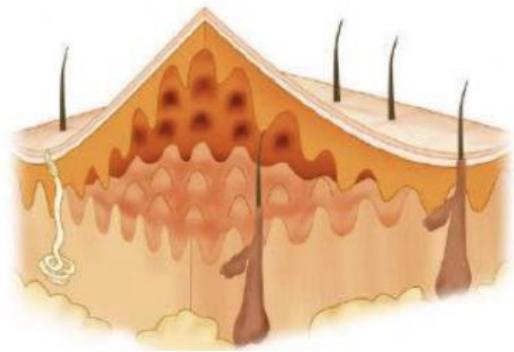
ACTIVIDAD DE RECUPERACIÓN: FUNCIONES DE LA PIEL

NOMBRE

1. Contesta si es verdadero o falso justificando tu respuesta: (1)
 - a. La melanina es la principal responsable de la función de protección frente a las radiaciones solares.
 - b. La capa córnea es un buen conductor térmico, por eso nos ofrece protección térmica.
 - c. La síntesis de la vitamina D se realiza en la dermis.
 - d. La flora cutánea está constituida por microorganismos que viven en la superficie de la piel.
 - e. La piel es una barrera totalmente permeable al agua.

2. ¿Tiene alguna función el cabello, además de la función estética? (1)

3. ¿Qué capas intervienen en la función mecánica de la piel? Explica qué representa el dibujo de la derecha en relación a esa función. (2p)



4. Relaciona: (2)

<ol style="list-style-type: none"> a. Función secretora b. Función metabólica c. Función sensorial d. Función termorreguladora 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Síntesis de vitamina D 2. Vasos sanguíneos 3. Emulsión epicutánea 4. Receptores del tacto
--	---

5. ¿Cómo actúa la piel frente a un aumento de la temperatura? ¿Qué mecanismos pone en marcha la piel cuando baja la temperatura? (2)

6. Explica en cada imagen la función de la piel que se representa justificando qué estructura o elemento del dibujo te lleva a esa conclusión. (2)

