

**55.** A impressão de tecidos humanos apresenta como principal vantagem a possibilidade de redução, de substituição e de refinamento do uso de cobaias animais sem prejudicar a eficácia dos testes, segundo a bióloga Ana Luiza Millás.

<https://g1.globo.com/sp/campinas-regiao/noticia/2024/02/12/saiba-o-que-e-impressao-de-tecidos-humanos-tecnologia-que-pode-ajudar-a-acabar-com-testes-em-animais.ghtml>

Em relação à pele animal, escreva V ou F conforme seja verdadeiro ou falso o que se afirma nos itens abaixo.

- ( ) A pele dos anfíbios é delgada, permeável, irrigada por muitos vasos sanguíneos, lisa, úmida e com glândulas produtoras de muco. Muitos anfíbios têm pele colorida para camuflagem, advertência ou atração sexual.
- ( ) A pele dos craniados é formada pela epiderme e pela derme. Abaixo da pele dos répteis, há a hipoderme, um espesso tecido de armazenamento de gordura e regulação térmica ativa.
- ( ) A pele das aves é flexível, fina, coberta por penas e por escamas nas pernas, frouxamente presa à musculatura, com melanócitos, glândulas sudoríparas e, na cauda, glândula uropigiana.
- ( ) A pele dos mamíferos é amplamente recoberta por pelos, glândulas (sudoríparas, sebáceas, mamárias e odoríferas) e tela cutânea para isolamento térmico e reserva energética.

Está correta, de cima para baixo, a sequência

- A) F, V, F, F.
- B) V, F, V, V.
- C) F, V, F, V.
- D) V, F, V, F.

Assunto: Revestimento corporal

- (V) - A pele dos anfíbios é delgada, permeável, irrigada por muitos vasos sanguíneos, lisa, úmida e com glândulas produtoras de muco. Muitos anfíbios têm pele colorida para camuflagem, advertência ou atração sexual.
- (F) - A hipoderme é uma camada característica dos mamíferos, e não dos répteis.
- (F) - As glândulas sudoríparas são exclusivas de mamíferos, e não de aves, que não as possuem, contudo, possuem a glândula uropigiana.
- (F) - A pele dos mamíferos possui uma tela subcutânea denominada hipoderme que não faz parte da cútis (pele), portanto, não pode ser considerada cutânea, e sim, subcutânea.

Item: Não há item que satisfaça a sequência de julgamento. Questão passível de anulação.