

Ciência para todos

Agradecemos sua ajuda para conservar este texto que também está disponível em:
www.ufmg.br/cienciaparatodos



A Ilusão de Ótica e os Pelos

Você já deve ter escutado por aí: “Cuidado! Se você raspar seu pelo, ele vai nascer mais grosso!” E, realmente, alguns dias após fazer a barba ou depilar as pernas com um aparelho de barbear, é possível sentir que o pelo começa a crescer sem aquela textura fininha de antes. Será que a ciência comprova esse fato?

Por mais que essa história pareça verdadeira, pode acreditar que seu pelo continua com a mesma espessura! Essa confusão acontece porque, quando nos depilamos com uma lâmina, o pelo é apenas cortado.

A parte visível do pelo, que pode ser raspada, é chamada de haste. Como o ápice da haste é mais fino que sua base, temos a impressão de que o fio nasce mais grosso após ele ser aparado com uma lâmina. Mas dentro da pele, a raiz do pelo não é afetada, ou seja, ela continua dando origem a hastes de mesmo calibre.

Em casos de depilação com cera, diferentemente, a raiz é arrancada. Assim, decorre um tempo maior para um novo pelo – com haste completa e ponta fina – começar a nascer. Isso explica porque temos a impressão de que a depilação deixa os pelos mais finos!

Ou seja, cortar ou aparar pelos e cabelos não altera nossa genética! Afinal de contas, a espessura, a cor e a textura de nossos fios de cabelo são determinadas pelas informações contidas em nosso DNA. Portanto, as mudanças que você percebe após usar a lâmina de barbear não passam de ilusão de ótica!

Texto originalmente escrito por Sarah Vasconcelos para o programa Na Onda da Vida, da **Rádio UFMG Educativa FM 104,5** e adaptado por Adlane Vilas-Boas.



31 | 3409 2980
www.ufmg.br/ciencianoar
www.teiadetextos.com.br
teiadetextos@gmail.com

Projeto realizado com o apoio do PROEXT 2014 - MEC/SESu.