

CONSTRUINDO TICO

PIGMENTAÇÃO

A melanina, substância responsável pela cor da pele, protege o DNA contra a radiação UV. Em regiões com alta exposição ao sol, a pele é mais escura, porque a melanina oferece mais proteção. Em regiões com menor intensidade solar, a pele é mais clara, pois é preciso de luz para a síntese de vitamina D e folato.



BAIXA



MÉDIA



ALTA



SEM GARRAS



COM GARRAS

GARRAS

As garras estão associadas à vegetação dos locais em que os Ticos vivem, sendo que Ticos com garras têm maior sucesso na ocupação de florestas, onde podem escalar e caçar alimento.

FORMATO DO PELO

O formato dos pelos está relacionado à termorregulação e à proteção solar. Em locais com maior calor, os pelos crespos facilitam a ventilação e a dispersão do calor. Já em regiões mais frias, os pelos lisos ajudam a manter o calor junto à pele. Além disso, o formato dos pelos pode variar como resultado de adaptações de resistência a ventos fortes e neve, em que os pelos crespos ajudam na proteção.



LISO



CRESPO



ESGUIO



CORPULENTO

ESTRUTURA CORPORAL

A estrutura corporal depende da temperatura e da vegetação. Ticos com corpo mais esguio, têm mais sucesso em climas quentes, pois esse tipo de corpo facilita a dissipação do calor. Por outro lado, Ticos mais corpulentos têm mais sucesso em climas frios, pois retêm mais calor.

COMPRIMENTO DE PELO

O comprimento de pelos corporais está relacionado à termorregulação do corpo e umidade. No frio, os pelos longos ajudam a manter o calor, formando uma camada isolante. Já no calor, pelos curtos são vantajosos, pois ajudam o corpo a manter-se fresco. Em locais com alta umidade, pelos mais curtos são vantajosos.



CURTO



LONGO



A globe on a stand with a scroll below it. The globe is white with a grid of latitude and longitude lines. The scroll is yellow with a black outline and contains the text "Busca pelas raízes do surgimento da diversidade".

A JORNADA DE

Tico

Busca pelas raízes do surgimento
da diversidade