

¿POR QUÉ TIENEN LAS OREJAS TAN GRANDES LOS ELEFANTES?

(...) Es de suponer que con tales apéndices auditivos, el animal será capaz de percibir hasta el sonido de una hoja cayendo al suelo, ¿verdad? Pues no. Segundo los científicos, el oído del elefante no tiene nada de particular.

Entonces, ¿para qué le sirven sus grandes orejas? Son una versión elefantina del aire acondicionado. Estos animales carecen de glándulas sudoríparas y no pueden sudar para enfriarse en los días calurosos. En su lugar, batir las orejas, aunque esta acción no equivale a nuestro abaniqueo, sino que los pabellones auriculares del elefante contienen una red de grandes vasos sanguíneos que se dilatan con el calor y se contraen con el frío. En los días cálidos, agitan suavemente las orejas para que el aire fresco pase sobre las venas dilatadas, enfriando la sangre que circula a través de ellas.

Dado que una oreja puede medir hasta dos metros de longitud, la cantidad de sangre que se enfriá al circular por el mapa de carreteras de la superficie auricular es extraordinaria, enfriando posteriormente el organismo del elefante.

Kathy Wollard, El libro de los porqués.

Ed. Oniro.

COMPRENSIÓN LECTORA

1. ¿Por qué los elefantes nos pueden sudar?

2. ¿Qué consiguen los elefantes al agitar las orejas?

3.- ¿Cuánto puede medir la oreja de un elefante africano?

4.- ¿Hace esto que el elefante oiga muy bien?

5.- ¿Qué significa dilatación y contracción?

6.- ¿Qué pasa sobre las venas dilatadas?

7.- Busca un sinónimo de apéndices auditivos
