

conozca **más**

Expande tu mente

FISIOLOGÍA **SUBIR AL EVEREST**
QUÉ LE PASA A TU CUERPO DURANTE EL ASCENSO



ZOOLOGÍA **TORTUGAS EXTREMAS**
Y HASTA NINJAS!

NEUROCIENCIA **MODIFICAR TU MEMORIA**

INCEPTION: YA ES POSIBLE IMPLANTAR O BORRARTE RECUERDOS A VOLUNTAD

SUSTENTABILIDAD **DESDE EL WC PARA TI RECICLANDO ππ y KK**

\$37.00
170914

0 10722 68076 1 0 8

CAFÉ O NO CAFÉ ¿QUÉ DICEN LAS INVESTIGACIONES? | **DINOSAURIO ¡NUEVO COLECCIONABLE!** | **CELOS DE LO NORMAL A LA LOCURA**

P Alejandro Gutiérrez

¿POR QUÉ LOS GATOS

RONRONEAN?



R Aunque es fácil suponer que sólo lo hacen cuando están contentos, investigaciones muestran que este sonido funge como medio de comunicación y un modo de autosanación. Todo comienza en su cerebro: un oscilador neuronal envía mensajes a los músculos de la laringe, que se contraen a una velocidad de 25-150 vibraciones por segundo; en el proceso, las cuerdas vocales se separan y provocan que, al inhalar y exhalar, el gato emita el sonido característico. Generalmente lo usan cuando experimentan placer, pero también cuando se sienten tensos o amenazados. La doctora Kelly Morgan, del Centro de Medicina Veterinaria de Chicago, compara esta reacción con una sonrisa: "Las

personas se ríen cuando se encuentran nerviosas, quieren algo o están contentas; el ronroneo puede ser también un gesto de apaciguamiento". Por otro lado, expertos de la Universidad de Sussex afirman que los ejemplares domésticos pueden esconder una acción de estímulo-respuesta en los humanos -al parecer, aprenden a hacerlo para solicitar más alimento o caricias-. Finalmente, Elizabeth von Muggenthaler, presidenta del Instituto de Investigación de la Comunicación de la Fauna, considera que los felinos también ronronean con el fin de curarse a sí mismos, pues las vibraciones son terapéuticas para el crecimiento óseo, el alivio del dolor y la curación de heridas.



FUENTES científicas
american.com • mnn.com