

PREGUNTAS CURIOSAS¹...

- **¿POR QUÉ ATRAES A LOS MOSQUITOS?**

Seguramente has notado que los mosquitos no pican a todas las personas por igual. Es de lo más curioso, pero así ocurre. A veces alguien termina la noche con las piernas llenas de ronchas y su compañero inmediato no se lleva ni una sola lesión, pero ¿cómo? Tamaña injusticia nos hace preguntarnos muchas cosas, ¿qué tan inteligentes son estos diabólicos animales? ¿Por qué prefieren a algunas personas más que a otras? ¿Cómo elige un mosquito a su víctima?

- **¿POR QUÉ SE “DUERMEN” LAS PIERNAS?**

En realidad el título debería decir “duermen”, así, entre comillas. Porque no se duermen, aunque se exprese así habitualmente esa situación en la que las piernas o los brazos no nos responden o lo hacen muy lentamente por estar agarrotados.

Es una situación extraña —pero no infrecuente— que a veces ocurre al despertarnos por la mañana y notar que alguno de nuestros miembros continúa adormecido. Luego, unos pequeños pinchazos, una sensación de hormigueo, nos avisa de que el miembro entumecido estará listo en breve para obedecer nuestras órdenes.

- **¿POR QUÉ EL ALIENTO ES CÁLIDO Y EL SOPLIDO FRESCO?**

Si exhalamos aire con la boca abierta, el aire expulsado es caliente. En cambio, si lo soplamos juntando los labios, el aire expulsado es frío. Esto es algo fácilmente comprobable con un gesto tan sencillo como colocar la palma de la mano frente a la boca y expulsar aire con la boca abierta o prácticamente cerrada. Y es algo tan simple que desde bien pequeñitos aprendemos la diferencia entre el aliento cálido y el soplo fresco.

Como el aire proviene del interior de nuestros pulmones, se encuentra aproximadamente a la temperatura corporal y al dejarlo salir sin cortapisas por la boca abierta, es aire caliente. Útil para empañar el cristal de unas gafas antes de limpiarlas, calentar las manos ateridas de frío o intentar subir la temperatura del termómetro para simular fiebre.

La sola modificación de la abertura bucal le imprime más velocidad, sin que hagamos ningún esfuerzo suplementario. Así soplamos velas, obtenemos pompas de jabón o hacemos girar un molinillo de papel. Pero también baja su temperatura, lo que nos es muy útil para enfriar la sopa o un guiso demasiado caliente, para calmar la piel en una pequeña quemadura o el escozor del alcohol en una herida. Pero... ¿a qué se debe ese cambio de temperatura?

- **¿LAS PLANTAS PUEDEN ESCUCHAR?**

Seguramente habrás escuchado a alguna persona asegurar que sus plantas las escuchan y que incluso, cuando les cantan o les hablan, estas crecen con más vigor y belleza. Hasta el momento, esto ha sido bastante difícil de probar científicamente y muchas dudas e hipótesis se tejen a su alrededor. ¿Qué hay de cierto en aquello de que “las plantas escuchan”?

- **¿POR QUÉ NOS PICA LA PIEL Y QUÉ PASA CUANDO NOS RASCAMOS?**

Casi sin darte cuenta y varias veces al día, llevas tus dedos hacia tu brazo, rostro u otra parte de tu cuerpo y, suavemente, deslizas tus uñas por sobre la piel. En términos comunes, **te rascas**. No es necesario tener una enfermedad para que nos pique la piel y la reacción natural de nuestro cuerpo es rascarse. ¿Quieres saber por qué nos pica la piel y por qué nos rascamos?

- **¿LOS CIEGOS OYEN MEJOR: ¿MITO O REALIDAD?**

Una de las teorías más difundidas es que **los ciegos oyen mejor** y parece lógico si consideramos que la falta de un sentido debería potenciar los demás. Hay casos de grandes músicos ciegos, pero para verificar que la teoría es cierta debemos basarnos en información científica.

Según estudios de la Universidad de Montreal, la corteza visual de las personas ciegas los ayuda a reconocer mejor las notas y el origen de los sonidos. El surco superior temporal es usado para reconocer las voces humanas, adjudicando en segundos el sexo, edad, estado emocional y social de la persona. En los ciegos esta parte del cerebro funciona aun más que en el resto de las personas.

¹ <http://www.sabercurioso.es/>

- **¿POR QUÉ UNA PARTE DEL CUERPO AMPUTADA PUEDE SEGUIR DOLIENDO?** El dolor fantasma

Ya sea por razones médicas o un accidente, son varias las personas a las que debieron sufrir una amputación de algún miembro. Pese a que esa parte del cuerpo ya no está allí, parte importante de quienes sufrieron de amputaciones siguen sintiéndolas, normalmente en forma de dolor. ¿Cuáles son las causas?

- **¿POR QUÉ LAS AVES VUELAN FORMANDO UNA V?**

Las migraciones en busca de sitios más adecuados para la reproducción, de mejores oportunidades para alimentarse, encontrar agua o simplemente para escapar del frío, son muy frecuentes en la naturaleza. Entre las más espectaculares de observar está la migración de las aves que surcan los cielos durante el cambio de estación, formadas en bandadas muy numerosas. Como seguramente habrás podido observar, algunas de aves vuelan formando una "V" en el cielo. ¿Te has preguntado por qué vuelan con esta curiosa figura? La ciencia tiene la respuesta...

- **¿QUÉ FUNCIÓN TIENEN LAS RAYAS DE LAS CEBRAS?** ICO SMIT/ISTOCK/THINKSTOCK

El elegante patrón de rayas presente en las cebras ha sido motivo de apasionantes debates científicos a lo largo de los años. Si bien no son los únicos animales que presentan rayas, es indiscutible que ninguno ha logrado ni siquiera acercarse en este sentido el grado de perfección de estos conocidos équidos en la naturaleza. Pero, ¿por qué las cebras tienen rayas? ¿Cuál es su importancia evolutiva?

- **¿POR QUÉ LA LUZ ATRAE A LOS INSECTOS?**

Encender las luces a la noche y dejar alguna ventana abierta puede llegar a transformar tu casa en un verdadero cementerio de insectos, antes de pasar un momento bastante incómodo, claro. Apenas estos animales alados ven la luz, los insectos comienzan a ingresar a tu dormitorio en cantidades considerablemente grandes, sobre todo durante el verano, ¿no es así?

Ahora bien, ¿te has preguntado alguna vez por qué sucede esto? ¿Por qué la luz atrae a los insectos? ¿Por qué los insectos voladores tienen este peculiar comportamiento? ¿Por qué se topan repetidamente contra una bombilla hasta quedar achicharrados por el calor que ésta emite? La respuesta es mucho más coherente de lo que podría pensarse...

- **¿POR QUÉ LA LLUVIA HUELE TAN BIEN?**

¿Acaso no te gusta el olor a "tierra mojada"? ¿El olor de la lluvia? Ya sabes, ese aroma tan pero tan peculiar que parece impregnar el aire cuando llueve y que, por alguna razón, tanto nos atrae. Según los científicos, este aroma lo provocan los actinomicetos...un tipo de bacteria en especial. ¿Puedes crearlo? Pues acompáñame para saber **por qué la lluvia huele tan bien** y conocer mucho más al respecto.

- **TELARAÑAS INSPIRAN LA FABRICACIÓN DE ÓRGANOS HUMANOS**

Hace muy poco, hablábamos de las telas de araña y sus usos. Ahora, nos enteramos de que las telarañas inspiran la fabricación de órganos humanos bioartificales. Según un equipo de científicos de la University College de Londres, la forma en que trabajan las arañas con su tela, sirve para reconstruir diferentes partes del cuerpo humano, tal como una araña lo hace para crear su hogar y protección en el ámbito natural. Averigua qué consiste esta investigación.