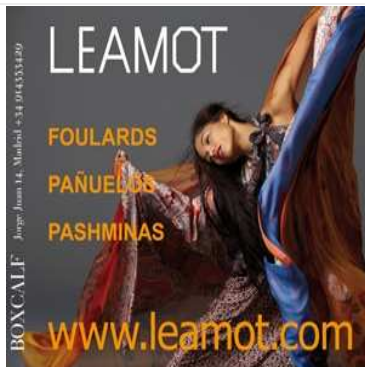
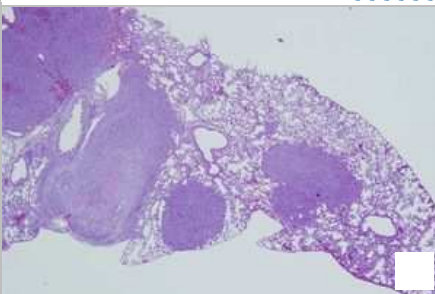


Sabes que... ○○○○○

Estaremos más gordos después de Navidad

Publicidad

Noticias de salud ○○○○○

Identifican un componente celular que impide la metástasis

Curiosidades

[Ver todas](#)


La nariz cambia de temperatura cuando mientes, pero no crece

Publicidad

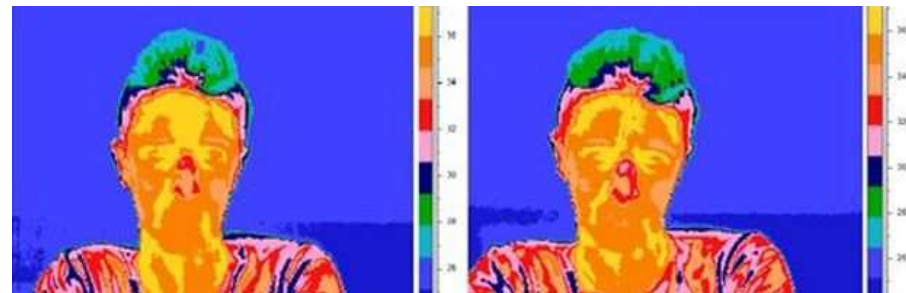
La nariz cambia de temperatura cuando mientes, pero no crece

La termografía es una técnica basada en la detección de la temperatura de los cuerpos que se aplica a multitud de áreas como la industria

Estrella Digital/EP, 23/11/2012 | 14:17 h.

0 comentarios

A



Termografía de la nariz.

Un estudio realizado por científicos del departamento de Psicología Experimental de la Universidad de Granada (UGR), que han aplicado por primera vez la termografía al ámbito de la Psicología, ha revelado ahora que cuando una persona miente cambia la temperatura de la punta de su nariz, conocido como 'efecto Pinocho'.

La UGR explica que cuando una persona miente, se produce un 'efecto Pinocho', por el cual la temperatura de la punta de su nariz aumenta o disminuye, a la par que también aumenta su temperatura corporal en la zona del músculo orbital, en la esquina interna del ojo.

"Si realizamos un gran esfuerzo mental, desciende la temperatura en nuestra nariz, y ante un ataque de ansiedad, se produce una subida general de la temperatura facial", señalan los autores de este trabajo como algunas de las conclusiones a las que han llegado en su "pionera" investigación sobre termografía.

La termografía es una técnica basada en la detección de la temperatura de los cuerpos que se aplica a multitud de áreas como la industria, la construcción o la medicina. Las cámaras termográficas se emplean para cuestiones tan distintas como medir con exactitud la pérdida de energía de los edificios, o como indicador de enfermedades respiratorias en animales bovinos o de la rabia en mapaches.

La UGR ha recordado en su nota que ya en el siglo XX, la termografía experimentó su mayor desarrollo tras la Segunda Guerra Mundial, con el impulso de las investigaciones militares para detectar al enemigo (visión nocturna) que llevaban a cabo en el ejército de los EEUU.

Datos sobre deseo y excitación sexual

Los investigadores de la UGR Emilio Gómez Milán y Elvira Salazar López han aplicado por primera vez esta técnica al ámbito de la Psicología, obteniendo resultados muy novedosos e interesantes. Así, gracias a ella es posible detectar el deseo y la excitación sexual tanto masculina como femenina, ya que se produce un aumento de la temperatura local en la zona pectoral y en la zona genital.

Su trabajo ha demostrado que, a nivel fisiológico, hombres y mujeres se excitan en el mismo tiempo, aunque subjetivamente las mujeres indiquen no estarlo o estarlo menos.

Los científicos han descubierto además que, ante situaciones en las que un sujeto realiza un esfuerzo mental (enfrentarse a tareas difíciles, al ser evaluado o al mentir sobre hechos), se producen cambios térmicos faciales.

Así, sostienen que cuando mentimos sobre nuestros sentimientos, estos cambios térmicos se producen en la nariz, y se activa en el cerebro una estructura denominada 'ínsula' que forma parte del sistema de recompensa cerebral si hay sentimientos reales (llamados 'cualias'), pero

Planes para la jubilación



fu[TU]ro
Tranquilidad

✓ Hasta un 3% en efectivo del importe traspasado o aportado

no se activa cuando no los hay.

"La ínsula interviene en la detección y regulación de la temperatura corporal, de manera que hay una gran correlación negativa entre la actividad de esta estructura y la magnitud del cambio térmico: a más actividad de la ínsula (a mayor sentimiento visceral), menor cambio térmico se produce, y viceversa", destacan los investigadores.

La huella térmica del flamenco

También han obtenido huellas térmicas, esto es, patrones corporales de cambio de temperatura específicos del ejercicio aeróbico y de distintos tipos de baile, como el ballet. "Cuando una persona baila flamenco —explica Elvira Salazar—, desciende la temperatura de los glúteos y aumenta la de los antebrazos. Esta es la huella térmica del flamenco, aunque cada tipo de danza tiene su propia huella".

Última hora Más vistas Más comentadas

1. El PP revalida el decreto que incrementa las pensiones en un 1%
2. El Señor de los Anillos en las vitrinas
3. De Guindos confirma que el 80% de las entidades quedarán bajo el control del BCE
4. Dimite un comisario de los Mossos por el disparo accidental a una mujer
5. Messi entra en el Libro Guinness
6. Un exinspector naval acusa al capitán del Prestige de "sabotear" el barco
7. El Ibex sube un 0,04% en la media sesión, por encima de los 7.900 puntos
8. El Hobbit, un espectáculo visual
9. Sarah Jessica Parker y su equipo, detenidos en Suecia
10. CaixaBank invita a un grupo de accionistas a conocer la sede central de la entidad

[Ver lista completa](#)

Los científicos han demostrado que la detección de asimetrías de temperatura corporal entre ambos lados del cuerpo y de cambios locales de la temperatura (subidas y bajadas en torno a un grado) se relaciona, además de con el estado físico, con el estado mental y emocional de la persona. "En este sentido, el termograma nos da un marcador somático de estados subjetivos o mentales, y nos permite ver lo que la persona siente o piensa", señala Salazar.

Además, la termografía sirve para evaluar las emociones (ya que el patrón térmico facial es diferente), y para determinar el contagio emocional. "Por ejemplo, las personas con una empatía muy alta, si ven a alguien sufrir mediante descargas eléctricas en el antebrazo, se contagian y la temperatura de su antebrazo aumenta", agregan.

Además, en determinadas enfermedades neurológicas, como la esclerosis múltiple, el organismo no regula bien la temperatura ante el calor y el frío, lo que se detecta con un termograma. Otras aplicaciones de la termografía son determinar el patrón corporal de grasa, algo de gran utilidad para los programas de adelgazamiento y entrenamiento físico, así como los cambios de temperatura corporal en celíacos, personas con anorexia, etcétera.

Estrella Digital/EP, 23/11/2012 | 14:17 h.

0 comentarios

A

Publicidad



Gran selección de vinos

En DeBodegaACasa encontrará la mejor selección de vinos. Inscríbese y reciba nuestras ofertas.



Hotel de lujo desde 39€

Compara precios de hoteles entre más de 100 webs, encuentra tu hotel ideal y ahorra con trivago



Botas Hunter-Moda online

Tus botas de agua al mejor precio con envío y devolución gratis en Sarenza.es ¡Date Prisa!

Publicidad  Ligatus

0 comentarios

[Escribe tu comentario](#)

Escribe tu comentario

[Normas de uso](#)

Comentario

Nombre Requerido

Dirección de e-mail (requerido)

Acepto la [cláusula de privacidad](#)

Enviar