

INICIO	PORTADA SALTA	ULTIMAS NOTICIAS	TUCUMAN	ARGENTINA	MUNDO	ESPECTÁCULO	TECNOLOGÍA	CULTURA	DEPORTES	POLICIALES	COLUMNISTAS
HORÓSCOPO	LIBRO DE PASES	TOMBOLA	EDITORIAL	HUMOR	SALUD	MUJER	RUGBY	TENIS	CALLES DE SALTA	PUEBLOS DE SALTA	PUEBLOS DE TUCUMÁN

MUNDO



Efecto Pinocho: Mentir cambia la temperatura de la nariz

Un estudio demuestra que mentir cambia la temperatura del cuerpo, principalmente, de la nariz.

miércoles, 28/11/2012 | 15:49 hs

0 Comentarios

Enviar por mail

Imprimir



El estudio muestra los cambios térmicos en el cuerpo. Fuente: EFE.

TEMAS

MUNDO CURIOSIDADES

ESPAÑA.- Científicos de la [Universidad de Granada](#) han aplicado por primera vez la **termografía** al ámbito de la **psicología** en un trabajo de investigación que ha corroborado el denominado '**Efecto Pinocho**', según el cual cuando **alguien miente** cambia la **temperatura de la punta de la nariz**. El estudio, llevado a cabo por **Emilio Gómez Milán** y **Elvira Salazar López**, revela que al **mentir** aumenta la temperatura corporal en la zona del músculo orbital, en la esquina interna del ojo.

La investigación, basada en la termografía, corrobora que ante un **gran esfuerzo mental** **desciende** la temperatura de la nariz y ante un **ataque de ansiedad** se produce una **subida general** de la temperatura facial. Se trata, según sus impulsores, de una investigación **pionera** sobre termografía que ha descubierto nuevas aplicaciones de esta sugerente técnica.

El "efecto Pinocho"

El principal descubrimiento de este estudio es que ante situaciones en las que alguien realiza un **esfuerzo mental** (enfrentarse a tareas difíciles, al ser evaluado o al mentir sobre determinados hechos) se producen **cambios térmicos faciales**. Así, cuando alguien miente sobre sus sentimientos, se **activa** en el cerebro una estructura denominada "**ínsula**" que forma parte del sistema de **recompensa cerebral** si hay sentimientos **reales** (llamados "cualias"), pero **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", explican.

Empatía térmica

Los científicos han demostrado que la **detección** de asimetrías de temperatura entre ambos lados del cuerpo y de cambios locales de la temperatura se relaciona, además de con el **estado físico**, con el **estado mental** y **emocional** de la persona. Además, la termografía sirve para **evaluar** las emociones y para **determinar** el contagio emocional. Por ejemplo, si alguien con una empatía **muy alta** ve a otra persona sufrir mediante **descargas eléctricas** en el antebrazo, se contagia y **aumenta** la temperatura de su antebrazo.

Al aplicar por primera vez la técnica de la termografía al ámbito de la Psicología, los investigadores han demostrado también que, a nivel **fisiológico**, hombres y mujeres **se excitan por igual**, aunque subjetivamente **ellas indiquen no estarlo o estarlo menos**.

La huella del flamenco

Pero los investigadores también han obtenido **huellas térmicas** (patrones corporales de cambio de temperatura específicos) del **ejercicio aeróbico** y de distintos tipos de **baile como el ballet**. Por ejemplo, cuando una persona baila flamenco **desciende** la temperatura de los glúteos y aumenta la de los antebrazos, según Salazar, que explica que ésa es la **huella térmica del flamenco**, aunque cada tipo de danza tiene la **suya propia**. (Especial **EL INTRANSIGENTE**)

Seguir a @elintransigente

Seguro Salud 27€/mes

Médico Privado, Con 25.000 Médicos Más De 800 Hospitales Y Clínicas
www.Nectar.es

Gestión anuncios ▶

(0) ¿TE GUSTA ESTA NOTA? (0)

Me gusta 172.580

TARINGA! 0

0

Compartir

Twitter 0

Universidad Internacional

IE University. Titulaciones de Ciencias, Humanidades y Empresas
www.ie.edu/university

Gestión anuncios ▶

Máquinas de Nespresso®

Hermosos Diseños y Simples de Usar.
Prepárate la Taza de Café Perfecta!
Nespresso.com/EspresoMaquina

Gestión anuncios ▶

RANKING DE NOTICIAS

Top 5 del día Top 5 del mes Más comentadas

Senado aprobó y convirtió en ley la creación del Instituto Nacional de la Música

Diputados: Es ley el proyecto que crea un sistema de prevención de torturas

Suspensión del fallo Griesa: Argentina tiene 90 días para una nueva propuesta

Comenzó el paro de subte en Buenos Aires

Diputados aprobó el repudio a la denuncia penal de Clarín contra periodistas