

## CIENCIA FORENSE

# Investigadores de la UGR datan la hora de una muerte con microorganismos

El sistema, basado en la termomicrobiología, dará un nuevo enfoque a la criminalística.

EFE, GRANADA | ACTUALIZADO 12.02.2009 - 17:30

0 comentarios 0 votos    

Un grupo de investigadores de la Universidad de Granada (UGR) ha desarrollado una nueva técnica de data de muerte forense basada en los microorganismos de los cadáveres que permite determinar la hora exacta en la que se ha producido un fallecimiento.

Este sistema, basado en la termomicrobiología, se puede aplicar cuando la muerte no haya tenido lugar bajo causas naturales controladas.

De gran interés en el ámbito de la criminalística, establece correspondencias entre los parámetros de crecimiento microorgánico sobre los cadáveres y la data de la muerte, así como la relación que presentan con la temperatura, ha informado hoy la UGR en un comunicado.

Con este trabajo se creará un protocolo de aplicación general en el campo de la Termografía y la Microbiología Forenses que proporcione nuevas herramientas complementarias a las técnicas criminalísticas ya existentes.

Este protocolo aportará un nuevo enfoque criminalístico a técnicas tradicionales, ya empleadas en el análisis microbiológico de muestras de todo tipo.

Para ello se han analizado las etapas de descomposición y putrefacción cadavéricas, relacionándolas con el patrón de crecimiento y muerte de los microorganismos responsables de las alteraciones postmortem, con lo que se ha establecido un indicador microbiológico que determina la data de muerte.

Así se reducirá el margen de error que actualmente se produce con la aplicación de otros métodos y se acotará al máximo posible el momento en que se produjo la muerte.

Para la realización de este trabajo, los autores analizaron un total de 240 muestras de microorganismos tomadas desde cadáveres procedentes del Instituto de Medicina Legal de Granada y 352 de sujetos vivos donantes.

Este estudio ha sido realizado por la doctora Isabel Fernández y dirigido por los profesores Miguel Botella, del Laboratorio de Antropología de la UGR, y Eulogio Bedmar Gómez de la [Estación Experimental Zaidín](#) (CSIC), y se ha publicado en la [Revista del Colegio Oficial de Biólogos de la Comunidad de Madrid](#).

0 comentarios 0 votos     

## Enlaces Patrocinados

### Encuentra ya a tu pareja ideal con EasyFlirt.com

Conoce nuestra nueva versión. ¡Prueba Gratuita! A que esperas

### Encuentra tu pareja en Match.com

Prepárate para encontrar el amor de tu vida con Match.com. No es por casualidad que somos el sitio l...

### Tu pareja ideal aquí

Más de 10 millones de contactos están esperando conocerte. Ahora, suscripción gratuita para...

## 0 COMENTARIOS

[Ver todos los comentarios](#)

Su comentario

Nombre \*

Email (no se muestra) \*

Blog o web

Publicar información



Introduce el código de la imagen

Acepto las [cláusulas de privacidad](#)

Normas de uso

Este periódico no se responsabiliza de las opiniones vertidas en esta sección y se reserva el derecho de no publicar los mensajes de contenido ofensivo o discriminatorio.

## Estimado usuario de internet,

Acabas de ser seleccionado por nuestro generador aleatorio y puedes elegir entre los tres posibles premios :

- 10.000€ en efectivo
- Equipo Multimedia
- Viaje de lujo

Esta acción está rigurosamente limitada sólo para las personas de esta página de internet.

La participación es GRATIS y dura sólo 1 Minuto:

[Haz click aquí](#)



## DESCUBRE ANDALUCÍA

Los mejores destinos de la región

### GALERÍA GRÁFICA



## Un tornado en Málaga

El fuerte viento deja a su paso por la capital malagueña una veintena de heridos y múltiples destrozos.

### ENCUESTA

#### ¿Está de acuerdo con el adelanto del inicio del curso escolar 2009-10 al 7 de septiembre?

Han contestado 1397 personas

- Sí
- No

**VOTAR**

[Ver resultados](#)

### BLOGS



**José Aguilar**  
[La esquina digital](#)



**Ignacio Martínez**  
[Alta Velocidad](#)



**Tacho Rufino**  
[¿Quién da la vez?](#)



**Fede Durán**  
[Crónicas de un escéptico](#)



**Blas Fernández**  
[La Ventana Pop](#)



**Francisco A. Gallardo**  
[El Sofalícola](#)



**Paco Cerrejón**  
[Al sur de los tebeos](#)



**Auro y Coco**  
[Blog of Beauty](#)



**Hyde**  
[El cine ha muerto](#)



**Manuel Ramos**  
[La vida en verde](#)

### ENCUESTA

#### ¿Cree que las medidas autonómicas evitarán que Andalucía llegue al millón de parados?

Han contestado 630 personas

- Sí
- No

**VOTAR**

[Ver resultados](#)