

## Una nueva técnica permite la datación exacta de una muerte mediante un estudio de las bacterias de la piel

EFE - GRANADA - 20-05-2009

---

**Investigadores de la Universidad de Granada (UGR) han desarrollado una nueva técnica que permite la datación de la fecha exacta de la muerte basada en el estudio de las bacterias de la microflora de la piel humana.**

El trabajo, encabezado por la investigadora malagueña Isabel Fernández, cuenta con la colaboración de la Estación Experimental del Zaidín (CSIC), el Instituto de Medicina Legal de Granada y la empresa Alava Ingenieros S.A., ha informado hoy en un comunicado Andalucía Innova, organismo dependiente de la Junta de Andalucía.

Esta nueva técnica forense se basa en la estimación del crecimiento de la bacteria 'propionibacterium acnes' y su relación con el tiempo transcurrido tras el momento de la muerte del organismo humano por lo que, según su autora, aporta una nueva metodología que 'simplifica y facilita los peritajes de los especialistas'.

Asimismo se ha mejorado el método para el control de la temperatura corporal cadavérica a través del uso de novedosos sistemas de termografía infrarroja que aportan 'mayor precisión y asepsia' que los instrumentos de medida de temperatura corporal usados tradicionalmente, ha asegurado Fernández.

'Propionibacterium acnes' es una bacteria que vive en nuestra piel que está relacionada con infecciones dérmicas como las que origina el acné, de forma que, pese a que se podría pensar que su existencia supone un perjuicio para la salud humana, con el desarrollo de esta técnica se ha descubierto una aplicación beneficiosa de su presencia.

Para la elaboración del estudio se han analizado 240 muestras de microorganismos de cadáveres facilitadas por el Instituto de Medicina Legal de Granada y otras 352 de sujetos vivos donantes, bajo la dirección y supervisión del responsable del laboratorio de Antropología de la UGR, el profesor Miguel Botella.

El empleo del instrumental puntero en termografía ha sido posible gracias a la colaboración de la empresa madrileña Alava Ingenieros S.A. que ha aportado cámaras de termografía infrarroja, entre otros dispositivos.

**Palabras relacionadas:** granada estudio universidad datación hora fecha muerte cadáver

