

INFORMACIÓN DE PRENSA

DÍA MUNDIAL DE LA SALUD 2011

Retransmisión en directo de un experimento en laboratorio

Sé testigo del poder antimicrobiano del cobre

Lunes, 4 de abril - 15:00 h.

www.antimicrobialsurface.com

- El profesor William Keevil, de la Universidad de Southampton, realizará un experimento para mostrar la eficacia antimicrobiana del cobre como material para superficies de contacto
- Se realizará en directo y se podrá ver en todo el mundo a través de la web www.antimicrobialsurface.com
- El experimento demostrará la eficacia de las superficies de cobre para prevenir enfermedades infecciosas causadas por microorganismos patógenos, así como su papel para combatir la resistencia a los antimicrobianos, temática de la OMS para el Día Mundial de la Salud

Madrid, 22 de marzo de 2011. El próximo 4 de abril, a las 15:00 h. CET, el profesor William Keevil, investigador en microbiología y director de la Unidad de Salud Ambiental de la Universidad de Southampton (Reino Unido), realizará un experimento que se emitirá en directo a través de la web <http://www.antimicrobialsurface.com>, con el que mostrará la eficacia del cobre como antimicrobiano que, según las evidencias científicas, es el material más efectivo para superficies de contacto en la lucha contra agentes patógenos.

Para realizar el experimento, se depositará una pequeña cantidad de líquido conteniendo entre 1 y 10 millones de bacterias (cultivo de SARM) sobre dos superficies distintas: una de cobre y otra de acero inoxidable. Cuando las bacterias del cultivo -que estará teñido de un colorante fluorescente verde para que sea visible bajo el microscopio- mueran, la fluorescencia disminuirá. La tasa de disminución de la fluorescencia indicará la potencia antimicrobiana de la superficie sobre la que se ha colocado. Una rápida decoloración significará que esa superficie tiene una potencia antimicrobiana de gran alcance.

Para ser testigo en directo de la evolución del experimento, se tomarán imágenes de los cultivos una vez por minuto durante un cuarto de hora. Para conocer más detalles sobre este evento online, está disponible un vídeo de presentación del profesor Keevil en la web www.antimicrobialsurface.com.

Durante el evento se podrá charlar, vía online, sobre las propiedades antimicrobianas del cobre con expertos en la materia.

Día Mundial de la Salud 2011. Las superficies de cobre, una solución eficaz al grave problema de la resistencia a antimicrobianos

Se estima que, cada año, aproximadamente cerca de 4 millones de personas en Europa adquieren infecciones nosocomiales, produciéndose unas 37.000 muertes anuales. Además del inmenso coste humano, este hecho supone un coste de 80 mil millones de dólares en todo el mundo, según la Organización Mundial de la Salud (OMS).

Estas infecciones las causan microbios que pueden encontrarse en objetos que tocamos a diario. A pesar de las importantes campañas para el lavado de manos y de las limpiezas rutinarias, las tasas de infecciones siguen siendo demasiado elevadas y es necesario seguir trabajando para erradicar este problema. Los microorganismos resistentes a los antibióticos se han extendido desde los entornos sanitarios a las escuelas, los hogares y los medios de transporte público. Además, la resistencia a los antimicrobianos (tema del Día Mundial de la Salud 2011) y su propagación mundial, ponen en peligro la eficacia de muchos medicamentos utilizados hoy en día en el tratamiento de las enfermedades infecciosas.

Actualmente, los investigadores están buscando nuevas maneras de prevenir la transmisión de importantes patógenos tales como el SARM. En este sentido, hay numerosos estudios en laboratorios y ensayos en hospitales que demuestran que el cobre puede eliminar a estos patógenos.

XVI Congreso Nacional y V Internacional de la SEMPSPH

Con posterioridad al experimento que se realizará el 4 de abril y dentro del programa científico del Congreso organizado la Sociedad Española de Medicina Preventiva, Salud Pública e Higiene (SEMPSPH) entre los días 25 y 27 de mayo, se realizará una ponencia a cargo del Dr. Panos Esthathiou, Vicepresidente del Centro Griego para el Control y Prevención de Enfermedades, sobre el papel del cobre en la prevención de infecciones adquiridas en los hospitales.

Acción antimicrobiana CU+

Antimicrobial Copper  La industria del cobre ha desarrollado un nombre de marca y un logo unificados, **Antimicrobial Copper y Cu+**, que permiten identificar a los productos fabricados con cobre y aleaciones de cobre que aprovechan la propiedad antimicrobiana de este metal para inactivar continuamente a los microbios patógenos presentes en las superficies de contacto de hospitales, edificios públicos, oficinas, gimnasios, escuelas y medios de transporte público.

Antimicrobial Copper es el material más efectivo para superficies de contacto, inactivando bacterias como *Staphylococcus Aureus*, SARM, *Enterobacter aerogenes*, *Pseudomonas aeruginosa*, *E.coli* O157:H7, *Acinetobacter baumannii*, *Enterococcus faecalis*. Ningún otro material, como por ejemplo las superficies recubiertas con plata, se le asemeja.

Combate los microbios y gana un bolígrafo de cobre antimicrobiano

Todos aquellos que deseen probar su "eficacia" eliminando agentes patógenos, pueden hacerlo a través de un juego basado en el poder antimicrobiano del cobre, al que se accede a través de la página <http://eurocopperexp.alligence.com/antimicrobial-copper-game/>. Los 100 jugadores que obtengan una mayor puntuación recibirán como premio un bolígrafo de cobre antimicrobiano.

Sobre la Universidad de Southampton:

La Universidad de Southampton es uno de los principales centros de enseñanza del Reino Unido y una de las instituciones con mayor renombre mundial para la investigación de vanguardia dentro de una amplia variedad de temas como ingeniería, ciencias, ciencias sociales, salud y humanidades.

Con más de 22.000 estudiantes, cerca de 5.000 empleados y una facturación anual por encima de los 400 millones de libras, la Universidad de Southampton es reconocida como una de las instituciones más importantes de Reino Unido en ingeniería, informática y medicina. La Universidad combina la excelencia académica con un enfoque innovador y emprendedor en investigación.

La Universidad es también el hogar de algunos de los principales centros de investigación a nivel internacional, además de ser socio del Centro Oceanográfico Nacional.

Sobre el Centro Español de Información del Cobre (CEDIC):

CEDIC es una asociación profesional de las empresas de la industria básica del cobre en España que desarrolla una actividad esencialmente informativa en dos vertientes diferentes. Por un lado fomenta y apoya estudios o investigaciones cuyo objetivo sea mejorar las técnicas de obtención, transformación y empleo del cobre. Por otro lado, reúne toda la documentación producida en España y en otros países, relativa al cobre con el fin de divulgarla.

En esta línea, CEDIC ha establecido una relación de cooperación recíproca con organismos públicos o privados, nacionales o extranjeros, con objetivos paralelos a los suyos. Entre otros, la Internacional Copper Association (ICA), con sede en Nueva York, el European Copper Institute (ECI), radicado en Bruselas, además de con otros veintitrés centros análogos a CEDIC distribuidos por todo el mundo, once de ellos en Europa.

Más información en www.infocobre.org.es y www.antimicrobialcopper.com

Contactos:

Nuño Díaz

Centro Español de Información del Cobre
Tel. +34 91 544 84 51
ndiaz@infocobre.org.es

Teresa Ruiz/ Francisco J. Romero

Llorente & Cuenca
Tel: +34 91 563 77 22
truiz@llorenteycuenca.com
fjromero@llorenteycuenca.com