

# Arequipa tiene la primera clínica con superficies de cobre antiinfecciones

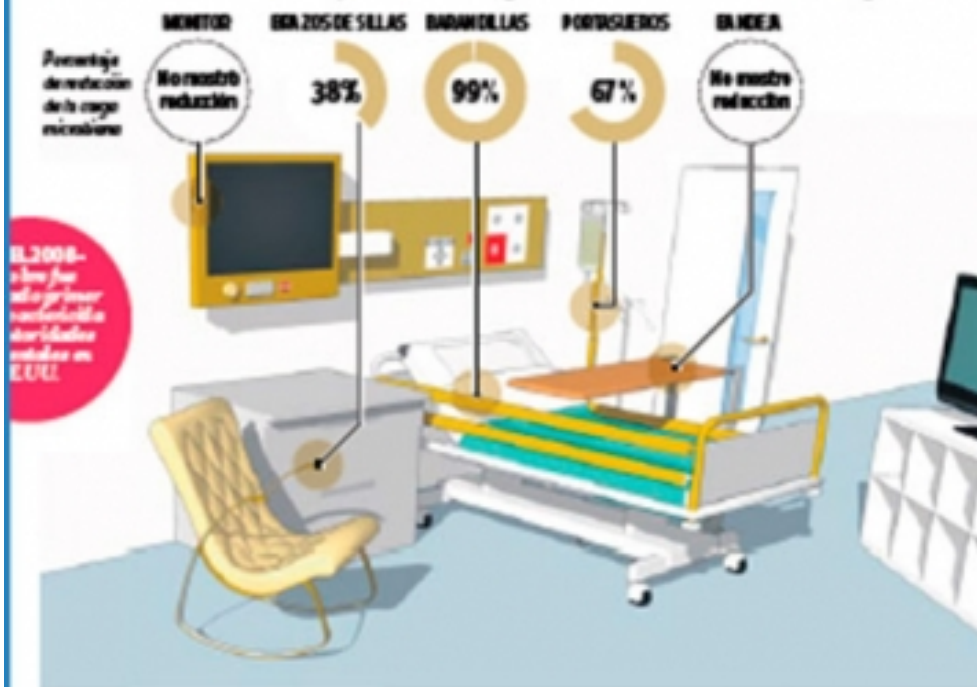
13 de Febrero de 2015

## Buscando ambientes esterilizados

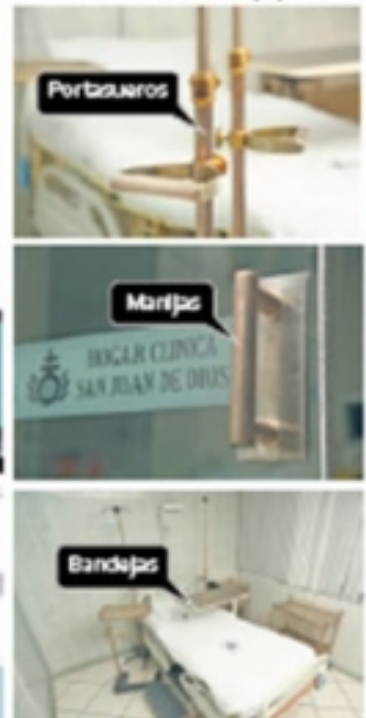
El cobre es un eficaz elemento para eliminar patógenos, por eso las clínicas pueden recubrir la superficie de los dispositivos de apoyo médico con este metal para disminuir el riesgo de infecciones.

### Reducción de la carga microbiana en una habitación con objetos de cobre

Un estudio piloto comparó la carga microbiana de una habitación de hospital que usaba objetos de cobre con una que no los tenía. La reducción media en la presencia de microorganismos en las habitaciones con cobre fue significati-va:

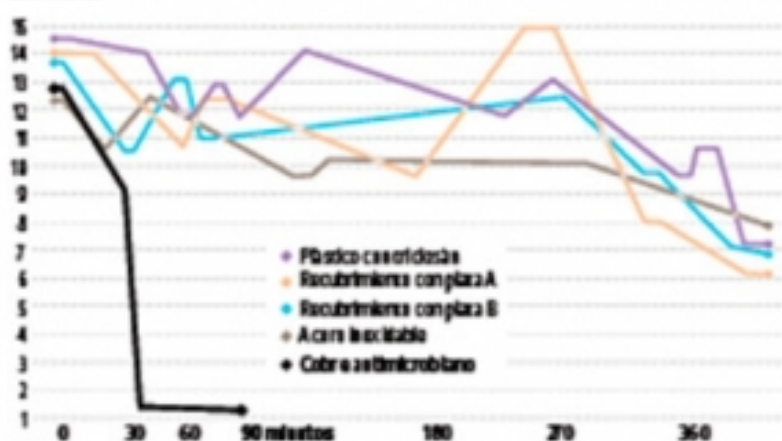


Utilización de cobre en la Clínica San Juan de Dios de Arequipa en:



### EFFECTO ANTIMICROBIANO EN INTERIORES

UFC (Unidades Formadoras de Colonias) de 'Staphylococcus aureus' resistente a la medicina En millones



### INFECCIONES INTRAHOSPITALARIAS

1 de cada 20 pacientes desarrolla una infección dentro de hospitales.

En 58% se redujeron las infecciones en unidades de cuidados intensivos gracias al cobre.

### MICROBIOS QUE ELIMINA EL COBRE:



**Cu**  
29

### ALTA EFECTIVIDAD DEL COBRE

El cobre es el mejor material para superficies de contacto, superior a los productos tradicionales. Elimina el 99,9% de las bacterias en dos horas de exposición, ha sido registrado por la Agencia de Protección Ambiental de EE.UU. (EPA).

FUENTE: ANTIMICROBIALCOPPER.COM, PRO COBRE

## Comentario de Lampadia

El artículo de El Comercio destaca que en la Clínica San Juan de Dios de Arequipa se han revestido las superficies metálicas de la unidad de cuidados intensivos con cobre. Efectivamente, este metal, tan importante para el Perú y para Arequipa, tiene múltiples beneficios para mejorar la calidad de vida de los seres humanos. Además de ser un formidable conductor eléctrico, impide la propagación de organismos patógenos especialmente peligrosos en clínicas y hospitales.

Promovamos el uso del cobre en nuestras instalaciones sanitarias y así, mataremos dos pájaros de un tiro: tendremos mejores condiciones de salud y una mayor demanda de cobre para incentivar su producción y transformación.

(El Comercio, 13 de Febrero de 2015)

Las propiedades antimicrobianas del cobre y sus aleaciones han sido ampliamente estudiadas. En el 2011, el profesor Bill Keevil, jefe de Microbiología de la Universidad de Southampton en el Reino Unido demostró en video la acción letal de este metal rojizo, superior a las superficies de acero inoxidable, el metal más usado en los nosocomios.

Fue capaz de eliminar 10 millones de cepas resistentes de la bacteria E. Coli en 10 minutos, así como un numeroso grupo de otras bacterias, virus, hongos y levaduras de acción patógena, o sea, con capacidad de enfermar a las personas. A pesar de los protocolos de vigilancia epidemiológica y de los esfuerzos por mantener la asepsia en los nosocomios, los pacientes internados están expuestos a las infecciones intrahospitalarias (IIH). Estas son una serie de enfermedades que las personas contraen tras ser ingresados a los centros de atención de salud.

Según los Centros para el Control de las Enfermedades de Estados Unidos (CDC), dos millones de personas en ese país adquieren una IIH, y de ellos 90.000 morirán a causa de estas infecciones.

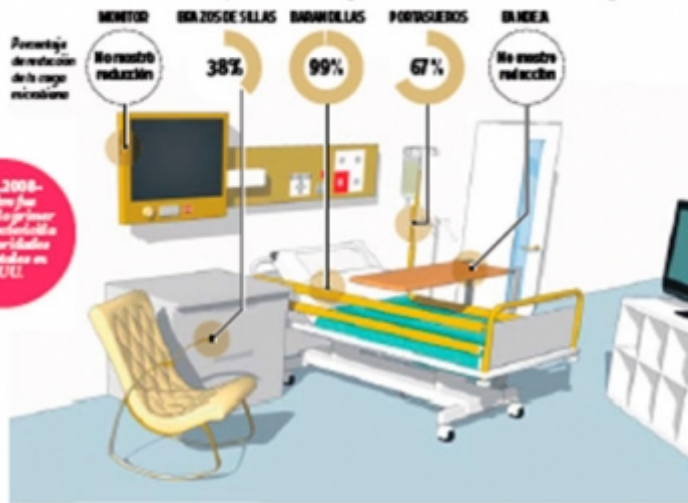
La Clínica San Juan de Dios, en Arequipa, se ha convertido en la primera en el país en recubrir las superficies de su Unidad de Cuidados Intensivos con cobre a fin de disminuir, según estudios, un 58% el riesgo de contraer una IIH. Microbiólogos monitorearán posteriormente la disminución exacta de patógenos en las superficies de cobre, para compararlas con las superficies tradicionales usadas en la clínica.

# Buscando ambientes esterilizados

El cobre es un eficaz elemento para eliminar patógenos, por eso las clínicas pueden recubrir la superficie de los dispositivos de apoyo médico con este metal para disminuir el riesgo de infecciones.

## Reducción de la carga microbiana en una habitación con objetos de cobre

Un estudio piloto comparó la carga microbiana de una habitación de hospital que usaba objetos de cobre con una que no los tenía. La reducción en la presencia de microorganismos en las habitaciones con cobre fue significativa:



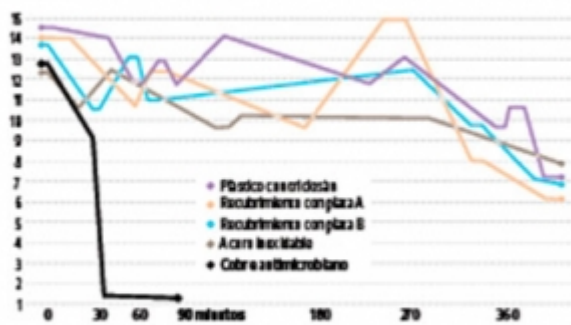
El 2006-2007 fue el primer año en el que se redujo la carga microbiana en E.U.E.L.

Utilización de cobre en la Clínica San Juan de Dios de Arequipa en:



## EFFECTO ANTIMICROBIANO EN INTERIORES

UFC (Unidades Formadoras de Colonias) de 'Staphylococcus aureus' resistente a la medicina antimicrobiana



**Cu**  
29

**ALTA EFECTIVIDAD DEL COBRE**  
El cobre es el mejor material para superficies de contacto, superior a los productos tradicionales. Elimina el 99.9% de las bacterias en dos horas de exposición, lo que está registrado por la Agencia de Protección Ambiental de EE.UU. (EPA).

FUENTE: ANTIMICROBIAL.COPREC.COM AND COPREC

## INFECCIONES INTRAHOSPITALARIAS

1 de cada 20 pacientes desarrolla una infección dentro de hospitales. En 58% son infecciones en unidades de cuidados intensivos gracias al cobre.

## MICROBIOS QUE ELIMINA EL COBRE:

