

Agosto de 2026

NOTICIAS RELACIONADAS CON LA PLATA

- ¿Aún importa la relación entre el oro y la plata?
- ¿La plata reemplaza a la plata?
- Los futuros de plata de 100 onzas disponibles todo el día a través de CME Group
- La nanoplate ayuda a los médicos a administrar la dosis correcta de medicamentos
- Video sobre plateado muestra una antigua técnica para fabricar espejos
- Alteraciones en la plata para prevenir caries en los dientes de leche de los niños
- A veces la falta de olor indica presencia de plata
- La llegada de sensores portátiles autorreparables
- El Sol contiene 55% más de plata de lo que se creía

¿Aún importa la relación entre el oro y la plata?

A pesar de los cambios inflacionarios y otras condiciones económicas, la relación entre el oro y la plata tiende a revertirse a un equilibrio mínimo un poco inferior al 60:1, según un informe publicado por el Silver Institute. Aunque se producen desplazamientos, en donde el oro o la plata son sobre o infravalorados, la relación continúa siendo la misma a largo plazo.

La importancia de esta relación para quienes están involucrados en la industria de la plata es que cualquier cambio respecto a la media ofrece una señal para los movimientos de precios futuros. Por ejemplo, las caídas abruptas de la media sugieren una sobrevaloración de la plata, mientras que los grandes incrementos en la relación sugieren una infravaloración de este metal.

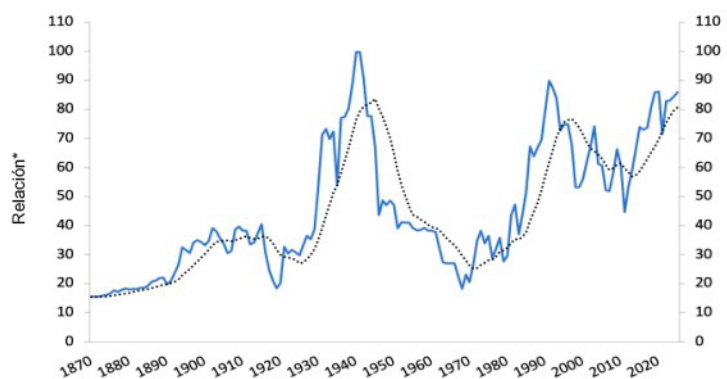
El informe, titulado *¿Aún importa la relación entre el oro y la plata (Is the Gold:Silver Ratio Relevant Today?)*, señaló: "...A pesar de la gran posibilidad de que se haya producido un cambio de régimen, no ha cambiado la tendencia de que la relación entre el oro y la plata supere y quede por debajo de su equilibrio a largo plazo. Por lo tanto, aunque en el futuro los resultados se vean sesgados al alza por el cambio estructural impulsado por la fuerte demanda de oro del sector público, también se producirán caídas muy por debajo del equilibrio". El informe fue producido por la consultora Precious Metals Insights.

Los datos muestran que cuando la relación oscila en un desequilibrio extremo, lo que significa que se produjo un valor un 20% por encima de la media, con el tiempo volverá a su nivel anterior, e incluso lo sobrepasará en alguna ocasión.

El principal factor que determina este equilibrio es la relación entre las reservas de oro y plata en forma de lingotes disponibles en el mercado, que actúa en conjunción con la relación entre la demanda de inversión en oro y en plata. El informe señalaba que, recientemente, el aumento del precio del oro se ha visto impulsado por las ventas o compras netas del sector público, que han elevado la relación oro/plata por encima de la proporción a largo plazo de 60:1. Sin embargo, aún se espera que la proporción se revierte a la media de aproximadamente 60 a 1.

Para acceder a una copia del informe [haga clic aquí](#).

Relación oro:plata 1870-2025



*Promedio anual y promedio móvil de 10 años, de 1870 a 2025.
Fuente: LBMA; Lawrence H. Officer & Samuel H. Williamson, MeasuringWorth, 2025; Precious Metals Insights

Además de la trayectoria histórica de estos dos metales preciosos como activos monetarios, la relevancia de la relación oro en la era moderna también puede constatararse por la fuerte correlación entre sus precios.

Fuente: *¿Importa la relación entre el oro y la plata?*

¿La plata reemplaza a la plata?

Sí, y por menos explosiones también.

Un método común para separar gases petroquímicos (como el etileno del propano) consiste en el uso de membranas. A pesar de ser utilizada constantemente, esta técnica es peligrosa ya que los iones de plata libres que unen y separan estos gases de las parafinas son volátiles e inestables. Cuando encuentran impurezas como el acetileno, que suele encontrarse en materias primas petroquímicas, la combinación puede explotar.

La solución, descubierta por investigadores de la [Universidad de Hanyang](#), en Seúl, Corea del Sur, consiste en reemplazar los iones de plata con nanopartículas metálicas de plata. Esta forma diferente de la plata es más estable y menos propensa a reaccionar con productos químicos como el acetileno.

También se encontró otra ventaja durante la investigación. Por ejemplo, una manera habitual de evitar las explosiones

consistía en enfriar las membranas a temperaturas bajo cero. Este nuevo método puede usarse a temperatura ambiente, lo que ahorra costos energéticos. Sin la inestabilidad de los iones de plata, las membranas también prolongaban su duración.

Para los consumidores, esta técnica de reemplazar un tipo de plata por otro, disminuye el costo del etileno y el propileno, precursores de muchos productos comunes como los plásticos, el poliéster, el formaldehído y el caucho sintético, lo que se traduce en menores costos de vestimenta, textiles, dispositivos electrónicos, envases de alimentos y muchos otros artículos. Para los usuarios industriales, este método reduce los gases de efecto invernadero y los costos asociados con su mitigación. También conduce a una cadena de suministros más confiable, ya que es menos probable que se produzcan detenciones en la producción debido al reemplazo prematuro de membranas desgastadas.

Los futuros de plata de 100 onzas disponibles todo el día a través de CME Group

CME Group ampliará a las 24 horas, los 7 días de la semana la comercialización de sus contratos de futuros de plata de 100 onzas el 11 de septiembre de 2026, a la espera de revisión reglamentaria.

"La plata sirve de puente entre el mundo de los metales preciosos y el de los metales industriales, actuando como un instrumento de diversificación para los inversores que responde tanto a las noticias macroeconómicas como a la demanda real", afirmó Jin Hennig, director general y responsable global de metales de CME Group, en un comunicado preparado. "Nuestros clientes minoristas han mostrado un gran interés por los futuros del oro del tamaño adecuado y disponibles siempre que los necesiten, por lo que ahora ampliamos ese mismo acceso 24 horas al día, 7 días a la semana, para ayudar a los participantes a gestionar el riesgo y aprovechar las oportunidades en la plata".

El precio de los futuros de plata de 100 onzas se basará en el precio de liquidación diario del contrato de futuros de plata de 5,000 onzas de la COMEX, que es el referente mundial, y cotizará en la COMEX, estando sujeto a sus normas, según informaron fuentes oficiales.

Para obtener más información, haga clic [aquí](#).

La nanoplata ayuda a los médicos a administrar la dosis correcta de medicamentos

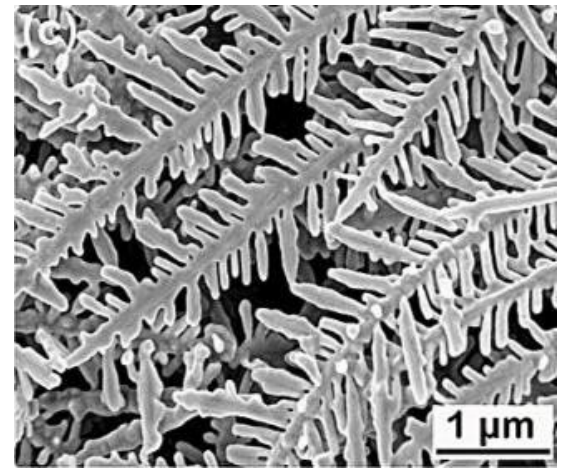
Los medicamentos pueden salvar vidas, pero en muchos casos, conocer la dosis correcta a usar es tan importante como elegir el medicamento adecuado. Usar una dosis inferior evitará que el paciente mejore, mientras que una sobredosis puede resultar letal.

La nanoplata ayuda a medir la dosis correcta para cada paciente. La nanoplata suele usarse en sensores biológicos debido a que puede incrementar de forma natural las señales débiles de onda de luz reflejadas provenientes de las moléculas de los medicamentos. Estas señales tienen información única que les indican a los lectores de láser la cantidad y el tipo de medicamento presente.

No obstante, la estructura de la nanoplata desempeña un rol más importante de lo que los científicos pensaban. Los investigadores de [Leibniz Institute of Photonic Technology \(Instituto Leibniz de Tecnología Fotónica\)](#) ubicado en Jena, Alemania, diseñaron estructuras miniatura "similares a un árbol" a través del uso de nanoplata para aprovechar, no solo las propiedades de amplificación de luz de la nanoplata, sino también la estructura intrincada de rama de árbol que aumenta la sensibilidad del sensor debido a una mayor área de superficie detectada.

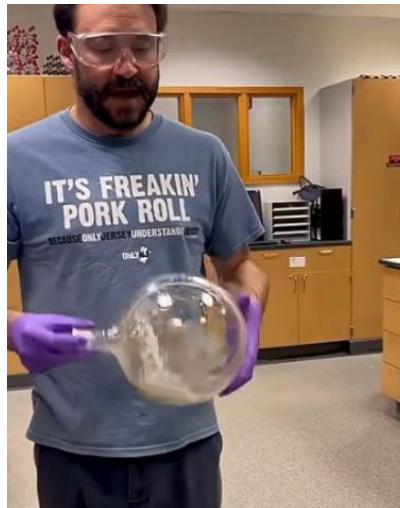
Además de determinar la dosis adecuada de un medicamento y los posibles efectos secundarios, este enfoque tiene beneficios adicionales. Reemplaza los lentos análisis de sangre, ya que este método basado en la luz es rápido y puede realizarse mientras el paciente está recostado. Los investigadores también informaron de que, si bien los sensores de plata pueden degradarse cuando son expuestos al aire (la oxidación es un inconveniente para cualquier metal), este método permite que el sensor siga siendo utilizable y estable por al menos siete meses sin necesidad de almacenamiento especial. Esto se logra al cubrir las ramas de nanoplata con iones derivados de sulfato de plata.

La rápida lectura de la dosificación es fundamental en especial para pacientes de cuidados intensivos, en los que el tiempo para iniciar un tratamiento puede verse reducido. Este tipo de sensores también beneficiará a los hospitales y clínicas al ahorrar tiempo, lo que permite que se traten a más pacientes, con la promesa de lograr pruebas automatizadas.



El uso de "ramas" de nanoplata añade área de superficie y permite lecturas de medicamentos más precisas.
Fuente: Advanced Science

Video sobre plateado muestra una antigua técnica para fabricar espejos



Antes de que se emplearan las técnicas de recubrimiento actuales para fabricar espejos u objetos decorativos, se utilizaba un proceso de plateado químico. Este método transformaba los iones de plata disueltos en plata metálica sólida, como se muestra en este video publicado recientemente. Haga clic en la imagen para conocer el proceso.

Alteraciones en la plata para prevenir caries en los dientes de leche de los niños

También beneficia a los dientes permanentes

Si bien se ha demostrado que aplicar fluoruro de diamina de plata (FDP) en los dientes de los niños previene las caries, siempre ha existido un inconveniente. La aplicación de este método deja manchas oscuras en los dientes de los niños.

Los dentistas y los pacientes han aceptado este resultado ya que previene las caries ("caries dental" en términos médicos), pero las nuevas investigaciones sugieren que una forma diferente de plata, "el fluoruro de nanoplata" (NSF) podría resultar igual de efectivo sin dejar manchas.

Un informe de la revista [BMC Oral Health](#) señaló: "Al incorporar nanopartículas de plata, NSF, se conservan las características ventajosas preventivas, antimicrobianas y desmineralizantes del FDP sin generar manchas". Además, los investigadores del [Departamento de Odontología Pediátrica y Salud Pública Odontológica de la Facultad de Odontología de la Universidad Ain Shams, en El Cairo](#), expresaron que mientras que la resistencia y protección de la unión del fluoruro de nanoplata es casi idéntica a la del fluoruro de diamina de plata, la decoloración se vio reducida de manera significativa.

Aunque los niños perderán sus dientes de leche, las caries afectan sus dientes permanentes. Las raíces de los dientes de leche se asientan sobre la base del desarrollo de los dientes permanentes y las caries no tratadas pueden dañar estos dientes luego de que salgan. Las caries en los niños también pueden generar apiñamiento y problemas de alineación en los dientes permanentes, así como mayores riesgos de desarrollar caries siendo adultos. Las caries en los dientes de leche también pueden provocar el retraso de la erupción de los dientes permanentes de tres a siete meses según los [estudios](#).

Las caries dentales son la afección de salud más común en el mundo y afectan a 2.5 mil millones de personas con caries sin tratar en sus dientes permanentes, según la [Organización Mundial de la Salud](#). Aproximadamente 514 millones de niños en todo el mundo padecen de caries dentales no tratadas en sus dientes primarios (de leche). Las caries son la enfermedad no transmisible más extendida en todo el mundo. Su causa principal es el consumo de azúcar en los alimentos y bebidas.



Las caries en los dientes de leche pueden afectar los dientes permanentes.

A veces la falta de olor indica presencia de plata

En el programa de televisión de la BBC *Antiques Road Trip*, la experta en plata y joyas, Hettie Jago, hizo la polémica afirmación de que puede oler si un artículo es de plata de ley o plata pura.



La experta en plata Hettie Jago oliendo plata pura en *Antiques Road Trip* de la BBC

Fuente: BBC

La llegada de sensores portátiles autorreparables

Tras el constante pedido de los científicos de sensores portátiles más flexibles y duraderos, los ingenieros de [College of Design and Engineering de la Universidad Nacional de Singapur](#) desarrollaron un "sustrato suave y elástico que se autorrepara, sujeta con firmeza conductores metálicos y puede remodelarse o descomponerse luego de su uso" según fuentes oficiales de la universidad.

Si bien se centraron en el sustrato, la plata desempeñará un papel importante en las posibles aplicaciones. En sus pruebas, las películas de plata para los electrodos que recogen las señales cardíacas y musculares se adhirieron con tres veces más firmeza a su sustrato en comparación con otras sustancias utilizadas para conducir la electricidad. Esta propiedad se comparó con la de un sensor comercial usado por instalaciones médicas. La plata también resistió el deterioro en más de 800 roces, una simulación diseñada para imitar el desgaste diario de un dispositivo portátil.

Hizo esta declaración durante un episodio en el que le presentaron una botella de perfume mexicano solo con el nombre de "metal blanco". Se llevó la botella a la nariz, la olió y afirmó que era plata auténtica y una ganga al precio de tan solo 15 libras.

Cuando el copresentador le preguntó cómo podía saberlo, respondió: "Si la hueles, no huele a metal". (El programa fue emitido el año pasado, pero fue retransmitido recientemente).

Los aficionados se comunicaron con el programa y pidieron mayores explicaciones. La respuesta que recibieron es que la plata de ley y la plata pura no tienen olor. Si se puede oler un metal, como el cobre, que tiene un olor característico, entonces el artículo en cuestión no es de plata pura. El zinc, el latón y el acero tienen olores particulares. Incluso si un artículo tiene una fina capa de cubierta de plata, el metal subyacente desprenderá un aroma metálico, lo que sugiere que no es plata pura.

"Una de las formulaciones del equipo se estiró a más de ocho veces su largo original antes de romperse", dijeron los representantes, y el sustrato, denominado IDBS por 'Biosustrato Intrínsecamente Dinámico', también se regeneró después de ser separado. "A temperatura ambiente, una muestra extremadamente dañada recuperó más del 80% de su resistencia dentro de seis horas y más del 90% dentro de las 24 horas". Cuando la vida útil del sustrato llega a su fin, las partículas de plata pueden reciclarse en tintas de plata.

"Luego, planteamos extender el uso de dichos sistemas de sustratos de elementos sensores a los componentes electrónicos que procesan sus señales," expresó la profesora adjunta Zhai Wei, quien lideró el equipo de investigación. "Esto requerirá que el sustrato se acople con firmeza no solo en circuitos metálicos, sino también en chips y otros componentes. También debemos mejorar su resistencia al calor para que pueda soportar las condiciones de fabricación utilizadas para las placas de circuito flexibles".



Este sustrato puede soportar un gran estiramiento sin romperse.

Fuente: College of Design and Engineering, NUS

La investigación se publicó en la revista [nature sustainability](#).

El Sol contiene 55% más de plata de lo que se creía

Durante décadas, los astrónomos tuvieron un dilema al momento de estudiar los meteoritos. Asumían que la Tierra, el Sol y todo lo demás de nuestro sistema solar estaba formado por el mismo polvo y desechos espaciales que flotaba en el universo, pero al estudiar los meteoritos descubrieron que al parecer contienen más plata de lo que mostraban las lecturas remotas que obtuvieron del sol, que también proviene del polvo espacial.

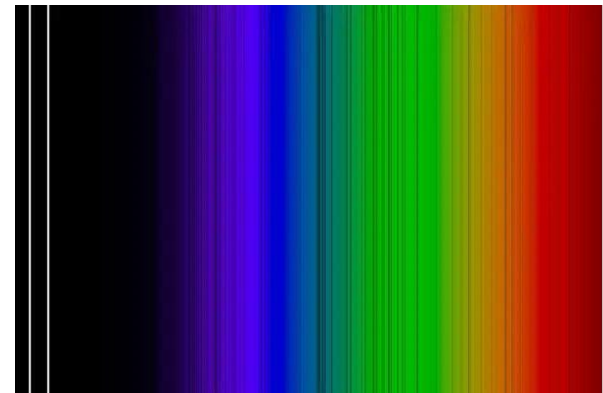
¿Cómo es esto posible?

Es obvio que no se pueden tomar muestras del sol para medir la cantidad de plata que contiene, pero los científicos pueden leer la composición del sol al estudiar los tipos de ondas de luz que despiden. Cada uno de los elementos tiene una longitud de onda única, pero tenían poca cantidad de plata a la hora de compararlos con las elevadas cantidades que provienen de los elementos que caían del espacio.

La respuesta es que los rayos solares (desconocido por los astrónomos) distorsionaban las ondas de luz específicas que indican la cantidad de plata presente. De hecho, se descubrió que el sol en realidad contiene 55% más de plata de la que los astrónomos habían calculado con anterioridad. Se necesitó de una supercomputadora ubicada en la [Universidad de Upsala](#) en Suecia para ponerle fin a las diferencias.

"Los nuevos conocimientos sobre la composición del Sol son importantes para comprender las demás estrellas, planetas y material cósmico, ya que el Sol es uno de los puntos referenciales clave de la astronomía", expresó Sema Caliskan, en un comunicado preparado. Ella realizó el [trabajo](#) durante su Doctorado en el Departamento de Física y Astronomía.

Y concluyó: "Al estudiar la luz de las estrellas de diferentes tipos y edades, esperamos comprender en qué lugar del universo se originó la plata y cómo se distribuyó por toda la Vía Láctea con el correr del tiempo".



En esta representación del espectro solar, las dos líneas más nítidas de plata, resaltadas en blanco, se encuentran en la región ultravioleta que es invisible al ojo humano.

Fuente: Anish Amarsi

Editor, Larry
Kahaner

www.silverinstitute.org
[@SilverInstitute on X](#)

THE SILVER
INSTITUTE THE GLOBAL
SOURCE

529 14th Street, NW, Suite 1280
Washington, D. C. 20045
T 202.835 0185