



La Asamblea General de las Naciones Unidas (ONU) proclamó en 2019 como Año Internacional de la Tabla Periódica de los Elementos Químicos (IYPT 2019), coincidiendo con el 150 aniversario del genial descubrimiento del químico Dmitri Mendeléiev del sistema periódico en 1869. De esta manera, las Naciones Unidas reconocieron la importancia del papel de la química en la promoción de un desarrollo sostenible y su contribución de manera decisiva a soluciones para los retos que afronta nuestro planeta en términos de energía, de educación, de agricultura y de salud. Esta conmemoración reunirá, en todo el mundo, protagonistas de ramas de la sociedad muy diversas, para promover y exponer durante todo el año la importancia de la tabla periódica de los elementos y las aplicaciones que ha tenido, tiene y tendrá en nuestra sociedad.

Atendiendo a esta realidad, la Sociedad Catalana de Química, sociedad filial del Instituto de Estudios Catalanes y miembro de pleno derecho de la Unión Europea de Sociedades de Química del EuChemS, tomó la iniciativa de coordinar la organización de los actos conmemorativos del Año Internacional de la Tabla Periódica en Cataluña. En este contexto, la Delegación del CSIC en Cataluña se brindó a ser la sede de un ciclo de conferencias impartidas por personalidades relevantes de nuestro entorno y especialistas en temáticas relacionadas con los elementos químicos. La finalidad del ciclo es la de dar más difusión a la importancia de la celebración y al mismo tiempo poner de relieve la influencia decisiva de la química en nuestra vida, así como exponer de manera crítica los retos ante los que la propia química puede ser clave para el futuro desarrollo de nuestra sociedad.

Dr. Àngel Messeguer (IQAC - CSIC)



Argon, 18Ar



*8 de abril*

*<<150 años de un descubrimiento científico capital: la tabla periódica>>*

*Pilar González Duarte, miembro del IEC y catedrática jubilada del Departamento de Química de la Universidad Autónoma de Barcelona*

*15 de abril*

*<<¿Cómo se mide el tiempo con la tabla periódica?>>*

*Joan O. Grimalt, profesor de Investigación del CSIC*



*6 de mayo*

*<<Hidrógeno: ¿el elemento químico más simple nos hará libres?>>*

*Jordi Llorca Piqué, catedrático de la Universidad Politécnica de Cataluña*



*13 de mayo*

*<<El descubrimiento del oxígeno y los nuevos conceptos de elemento y compuesto químico: puntos clave de la revolución química del siglo XVIII>>*

*Aureli Caamaño Ros, catedrático de física y química de secundaria*

*27 de mayo*

*<<El carbono: del origen de la vida en la nanociencia>>*

*Gerard Tobias Rossell, investigador científico en el Instituto de Ciencia de Materiales de Barcelona (ICMAB-CSIC)*

*3 de junio*

*<<La tabla periódica como icono cultural>>*

*Santiago Alvarez Reverter, departamento de Química Inorgánica y Orgánica, Instituto de Química Teórica y Computacional y Universidad de Barcelona*

*17 de junio*

*<<La tabla periódica: confusiones conceptuales y terminológicas>>*

*Claudi Mans i Teixidó,*

*profesor emérito jubilado de ingeniería química de la Universidad de Barcelona*

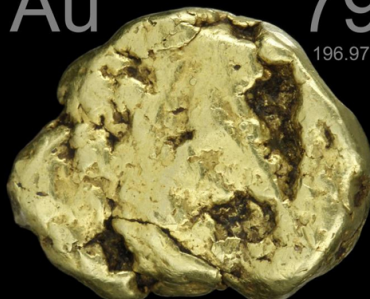


Emisión en streaming:

<http://www.streamingbarcelona.com/plataforma/residenciainvestigadors/>

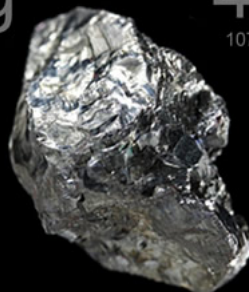
AVISO LEGAL.- Las conferencias se pueden ver en Streaming por lo que se pueden ofrecer imágenes de la sala y de los asistentes. De conformidad con lo establecido en la Ley Orgánica 3/2018, del 5 de diciembre, de protección de datos personales y garantía de los derechos digitales. Se comunica que estas imágenes y el audio de la transmisión serán archivados en los ficheros del Consorcio de la Residencia de Investigadores. Se informa de la posibilidad de ejercer los correspondientes derechos de acceso, rectificación, cancelación y oposición, conforme en lo establecido en los artículos 15 a 22 del Reglamento (UE) 2016/679, ante el Consorcio Residencia de Investigadores. Calle Hospital, 64, 08001 Barcelona; Correo electrónico: [activitats@residencia-investigadors.es](mailto:activitats@residencia-investigadors.es)

Au 79  
196.97



Gold

Ag 47  
107.87



Plata