

## Nuestra Facultad

### NOTICIAS DEL DECANATO

### CONMEMORACIÓN DEL AÑO INTERNACIONAL DE LA TABLA PERIÓDICA DE LOS ELEMENTOS QUÍMICOS



El 20 de diciembre de 2017, Naciones Unidas proclamó 2019 como el Año Internacional de la Tabla Periódica (AITP) de los Elementos Químicos. La ONU ha querido reconocer la necesidad de desarrollar una creciente conciencia global sobre el papel clave que juega la química en el desarrollo sostenible al proporcionar importantes soluciones a desafíos globales tales como la energía, la alimentación, la salud o la educación.

La ceremonia de apertura tuvo lugar el martes 29 de enero de 2019 en la Casa de la UNESCO en París, Francia.

La Tabla de la Unión Internacional de Química Pura y Aplicada (IUPAC) incluye todos los elementos descubiertos hasta la fecha y sus símbolos. Los

elementos se nombran con un concepto mitológico, un mineral, un lugar de un país, una propiedad o en honor a una científica o científico.

Tres elementos han sido descubiertos por españoles, el platino (Antonio de Ulloa, 1735/1748), el wolframio (Juan José y Fausto ElHuyar en el Seminario Patriótico de Bergara, 1783) y el vanadio (Andrés Manuel del Río, 1801).

La Facultad de Ciencias de la UNED con la colaboración de las secciones territoriales (País Vasco, Madrid y Andalucía Occidental) de la Real Sociedad Española de Química se ha unido a la conmemoración del AITP organizando tres actos en homenaje a estos elementos y sus descubridores en:

### CENTRO ASOCIADO UNED BERGARA, BERGARA

### “Los hermanos Delhuyar, la Bascongada y el aislamiento del wolframio”

Conferenciante: Don **Pascual Román Polo**, profesor emérito y catedrático de Química Inorgánica, Facultad de Ciencia y Tecnología, Campus de Bizkaia, UPV/EHU

Viernes 1 de marzo de 2019

**IUPAC Periodic Table of the Elements**

1 H hydrogen 1.008																	2 He helium 4.0026
3 Li lithium 6.94	4 Be beryllium 9.0122											5 B boron 10.81	6 C carbon 12.011	7 N nitrogen 14.007	8 O oxygen 15.999	9 F fluorine 18.998	10 Ne neon 20.180
11 Na sodium 22.990	12 Mg magnesium 24.305											13 Al aluminum 26.982	14 Si silicon 28.086	15 P phosphorus 30.974	16 S sulfur 32.06	17 Cl chlorine 35.45	18 Ar argon 39.948
19 K potassium 39.098	20 Ca calcium 40.078	21 Sc scandium 44.956	22 Ti titanium 47.867	23 V vanadium 50.942	24 Cr chromium 51.996	25 Mn manganese 54.938	26 Fe iron 55.845	27 Co cobalt 58.933	28 Ni nickel 58.693	29 Cu copper 63.546	30 Zn zinc 65.38	31 Ga gallium 69.723	32 Ge germanium 72.630	33 As arsenic 74.922	34 Se selenium 78.971	35 Br bromine 79.904	36 Kr krypton 83.798
37 Rb rubidium 85.468	38 Sr strontium 87.62	39 Y yttrium 88.906	40 Zr zirconium 91.224	41 Nb niobium 92.906	42 Mo molybdenum 95.94	43 Tc technetium 98.906	44 Ru ruthenium 101.07	45 Rh rhodium 102.91	46 Pd palladium 106.32	47 Ag silver 107.87	48 Cd cadmium 112.41	49 In indium 114.82	50 Sn tin 118.71	51 Sb antimony 121.76	52 Te tellurium 127.603	53 I iodine 126.905	54 Xe xenon 131.29
55 Cs caesium 132.91	56 Ba barium 137.33	57-71 lanthanoids	72 Hf hafnium 178.49	73 Ta tantalum 180.95	74 W tungsten 183.84	75 Re rhenium 186.21	76 Os osmium 190.23	77 Ir iridium 192.22	78 Pt platinum 195.08	79 Au gold 196.97	80 Hg mercury 200.59	81 Tl thallium 204.38	82 Pb lead 207.2	83 Bi bismuth 208.98	84 Po polonium	85 At astatine	86 Rn radon
87 Fr francium	88 Ra radium	89-103 actinoids	104 Rf rutherfordium	105 Db dubnium	106 Sg seaborgium	107 Bh bohrium	108 Hs hassium	109 Mt meitnerium	110 Ds darmstadtium	111 Rg roentgenium	112 Cn copernicium	113 Nh nihonium	114 Fl flerovium	115 Mc moscovium	116 Lv livermorium	117 Ts tennessine	118 Og oganesson



57 La lanthanum 138.91	58 Ce cerium 140.12	59 Pr praseodymium 140.91	60 Nd neodymium 144.24	61 Pm promethium	62 Sm samarium 150.36	63 Eu europium 151.96	64 Gd gadolinium 157.25	65 Tb terbium 158.93	66 Dy dysprosium 162.50	67 Ho holmium 164.93	68 Er erbium 167.26	69 Tm thulium 168.93	70 Yb ytterbium 173.05	71 Lu lutetium 174.97
89 Ac actinium 227.04	90 Th thorium 232.04	91 Pa protactinium 231.04	92 U uranium 238.03	93 Np neptunium	94 Pu plutonium	95 Am americium	96 Cm curium	97 Bk berkelium	98 Cf californium	99 Es einsteinium	100 Fm fermium	101 Md mendelevium	102 No nobelium	103 Lr lawrencium

For notes and updates to this table, see [www.iupac.org](http://www.iupac.org). This version is dated 28 November 2016. Copyright © 2016 IUPAC, the International Union of Pure and Applied Chemistry.

**CENTRO ASOCIADO UNED ESCUELAS PÍAS, MADRID**

**“Andrés Manuel del Río y el vanadio”**

Conferenciante: Don **Ernesto de Jesús Alcañiz**,  
catedrático y director del Instituto de Investigación  
Química Andrés M. del Río de la UAH

Miércoles 13 de marzo de 2019

**CENTRO ASOCIADO UNED CÁDIZ, CÁDIZ**

**“Tabla Periódica de los Elementos Químicos:  
Almirante Antonio de Ulloa y el platino”**

Conferenciante: Don **Ernesto Carmona Guzmán**,  
catedrático de la Universidad de Sevilla e investiga-  
dor del CSIC

Jueves 9 de mayo de 2019



Rosa M<sup>a</sup> Claramunt Vallespi  
*Dpto. de Química Orgánica y Bio-Orgánica*