

TAULA PERIÒDICA DELS ELEMENTS

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
1	H 1.008 HIDRÒGEN -1																		He 4.0026 HELI -268,9
2	Li 6.941 LITANI -327,85	Be 9.0122 BERIL·Li -297,5																	B 10.811 BOR -207,3
3	Na 22.98977 SODI -210,28	Mg 24.304 MAGNESI -234,9																	C 12.011 CARBON -299,92
4	K 39.0983 POTASSI -210,28	Ca 40.078 CALCI -287,5	Sc	Ti 47.882 TITANI -333,6	V 50.9415 VANADI -2182,8	Cr 51.9961 CROM -2180,9	Mn 54.9380 MANGANÈS -2189,9	Fe 55.845 FERRO -2719,0	Co 58.9332 COBALT -2430,75	Ni 58.6934 NICKEL -2454,8	Cu 63.546 COBRE -1083,0	Zn 65.38 ZINC -360,27	Ga 69.723 GAL·Li -201,5	Ge 72.630 GERMANI -201,5	As 74.9216 ARSENIC -201,5	Se 78.971 SELENI -201,5	Br 79.904 BROM -201,5	Kr 83.798 CRIPTO -201,5	Rb 85.468 RUBIDI -201,5
5	Rb 85.468 RUBIDI -201,5	Sr 87.62 ESTRONCI -201,5	Y	Zr 91.224 ZIRCONI -201,5	Nb 92.906 NÍQUEL·Li -201,5	Mo 95.94 MOLEB·Li -201,5	Tc 98.906 TECNICI -201,5	Ru 101.07 RUTENI -201,5	Rh 101.07 RINI -201,5	Pd 106.42 PAL·Li -201,5	Ag 107.8682 ARGENT -201,5	Cd 112.414 CADMI -201,5	In 114.818 INDI -201,5	Sn 118.710 ESTANI -201,5	Sb 121.757 ANTIMONI -201,5	Te 127.60 TEL·Li -201,5	I 126.9054 IODI -201,5	Xe 131.293 XENON -201,5	
6	Cs 132.9054 CESI -201,5	Ba 137.327 BARI -201,5	La	Hf 178.49 HAFNIDI -201,5	Ta 180.947 TÀNGST -201,5	W 183.84 WOL·Li -201,5	Os 190.23 OSTRIDI -201,5	Ir 192.22 IRIDI -201,5	Pt 195.084 PLATA -201,5	Au 196.9665 OR -201,5	Hg 200.59 MERCURI -201,5	Tl 204.38 TÀL·Li -201,5	Pb 207.2 PLOM -201,5	Bi 208.9804 BISMUT -201,5	Po 209 POLONI -201,5	At 210 ASTAT -201,5	Rn 222 RADÓ -201,5		
7	Fr 223 FRANCI -201,5	Ra 226 RADI -201,5	Ac	Rf	Db	Sg	Bh	Hs	Mt	Ds	Du	Rg	Cn	Nh	Fl	Moscov	Livermor	Tennes	Oganess
8	La	Ce	Pr	Nd	Pm	Sm	Eu	Gd	Tb	Dy	Ho	Er	Tm	Yb	Lu				
9	Ac	Th	Pa	U	Np	Pu	Am	Cm	Bk	Cf	Es	Fm	Mendelev	Nobel	Lanthan				

Cicle de conferències per commemorar el 150è Aniversari del descobriment de la taula periòdica per Dmitri Mendelèiev

Coord. Dr. Àngel Messeguer (IQAC - CSIC) i Dr. Lluís Calvo (IMF - CSIC, Residència d'Investigadors)

DEL 8 D'ABRIL AL 17 DE JUNY
18:30



Obra Social
Fundació "la Caixa"



Any Internacional de la Taula Periòdica dels Elements Químics



Organització educativa, científica i cultural de Nacions Unides

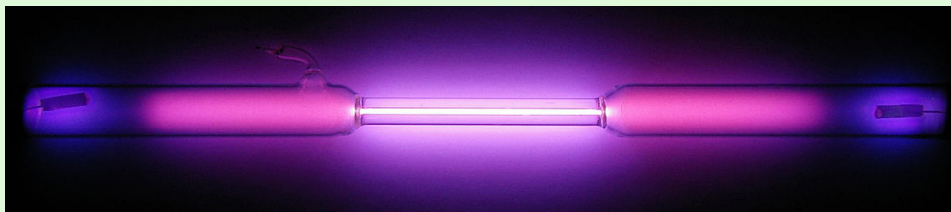


Les conferències se celebraran a la Sala d'Actes de la Residència d'Investigadors, CSIC - Generalitat de Catalunya
Carrer de l'Hospital, 64 Tel. 93 443 27 59
www.residencia-investigadors.es

L'Assemblea General de les Nacions Unides (ONU) va proclamar el 2019 com a Any Internacional de la Taula Periòdica dels Elements Químics (IYPT 2019), coincidint amb el 150è aniversari del genial descobriment del químic Dmitri Mendeléiev del sistema periòdic el 1869. D'aquesta manera, les Nacions Unides van reconèixer la importància del paper de la química en la promoció d'un desenvolupament sostenible i la seva contribució de manera decisiva a solucions per als reptes que afronta el nostre planeta en termes d'energia, d'educació, d'agricultura i de salut. Aquesta commemoració reunirà, arreu del món, protagonistes de branques de la societat molt diverses, per promoure i exposar durant tot l'any la importància de la taula periòdica dels elements i les aplicacions que ha tingut, té i tindrà en la nostra societat.

Atenent a aquesta realitat, la Societat Catalana de Química, societat filial de l'Institut d'Estudis Catalans i membre de ple dret de la Unió Europea de Societats de Química l'EuChemS, va prendre la iniciativa de coordinar l'organització dels actes commemoratius de l'Any Internacional de la Taula Periòdica a Catalunya. En aquest context, la Delegació del CSIC a Catalunya es va brindar a ser la seu d'un cicle de conferències impartides per personalitats rellevants del nostre entorn i especialistes en temàtiques relacionades amb els elements químics. La finalitat del cicle és la de donar més difusió a la importància de la celebració i al mateix temps posar en relleu la influència decisiva de la química en la nostra vida, així com exposar de manera crítica els reptes davant els quals la pròpia química pot ser clau per al futur desenvolupament de la nostra societat.

Dr. Àngel Messeguer (IQAC - CSIC)



Argon, 18Ar



8 d'abril

<<150 anys d'un descobriment científic cabdal: la taula periòdica>>

Pilar González Duarte, membre de l'IEC i catedràtica jubilada del Departament de Química de la Universitat Autònoma de Barcelona

15 d'abril

<<Com es mesura el temps amb la taula periòdica?>>

Joan O. Grimalt, professor d'Investigació del CSIC



6 de maig

<<Hidrogen: l'element químic més simple ens farà lliures?>>

Jordi Llorca Piqué, catedràtic de la Universitat Politècnica de Catalunya



13 de maig

<<El descobriment de l'oxigen i els nous conceptes d'element i compost químic: punts clau de la revolució química del segle XVIII >>

Aureli Caamaño Ros, catedràtic de física i química de secundària

27 de maig

<<El carboni: de l'origen de la vida a la nanociència>>

Gerard Tobias Rossell, investigador científic a l'Institut de Ciència de Materials de Barcelona (ICMAB-CSIC)

3 de juny

<<La taula periòdica com a icona cultural>>

Santiago Alvarez Reverter, departament de Química Inorgànica i Orgànica, Institut de Química Teòrica i Computacional i Universitat de Barcelona

17 de juny

<<La taula periòdica: confusions conceptuals i terminològiques>>

Claudi Mans i Teixidó, professor emèrit jubilat d'enginyeria química de la Universitat de Barcelona



Emissió en streaming:

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

AVÍS LEGAL.- Les conferències es poden veure en Streaming per la qual cosa es poden oferir imatges de la sala i dels assistents. De conformitat amb allò que s'estableix a la Llei Orgànica 3/2018, del 5 de desembre, de protecció de dades personals i garantia dels drets digitals. Es comunica que aquestes imatges i l'àudio de la transmissió seran arxivades en els fitxers del Consorci de la Residència d'Investigadors. S'informa de la possibilitat d'exercir els corresponents drets d'accés, rectificació, cancel·lació i oposició, conforme en el que s'estableix en els articles 15 a 22 del Reglament (UE) 2016/679, davant el Consorci Residència d'Investigadors. Carrer Hospital, 64, 08001 Barcelona; Adreça electrònica: activitats@residencia-investigadors.es

