

57 La	73 Ta	92 U	57 La	15 P	68 Er	53 I	8 O	66 Dy	20 Ca
----------	----------	---------	----------	---------	----------	---------	--------	----------	----------

1869: Mendeléeiev

(rus) i Meyer (alemany)
arribaren a una mateixa
classificació dels elements,
segons la qual les propietats es
repeteixen periòdicament si són
ordenats en ordre creixent de
masses atòmiques.

La taula periòdica dels elements químics

1

H

Hidrogeno

3

Li

Litio

4

Be

Berilio

11

Na

Sodio

12

Mg

Magnesio

19

K

Potasio

20

Ca

Calcio

21

Sc

Escandio

22

Ti

Titanio

23

V

Vanadio

24

Cr

Cromo

25

Mn

Manganeso

26

Fe

Hierro

27

Co

Cobalto

28

Ni

Níquel

29

Cu

Cobre

30

Zn

Zinc

31

Ga

Gallio

32

Ge

Germanio

33

As

Arsénico

34

Se

Selenio

35

Br

Bromo

36

Kr

Kriptón

37

Rb

Rubidio

38

Sr

Estroncio

39

Y

Ytrio

40

Zr

Zirconio

41

Nb

Niobio

42

Mo

Moolibdeno

43

Tc

Tecnecio

44

Ru

Rutenio

45

Rh

Rodio

46

Pd

Paladio

47

Ag

Plata

48

Cd

Cadmio

49

In

Indio

50

Sn

Estañol

51

Sb

Antimonio

52

Te

Telurio

53

I

Yodo

54

Xe

Xenón

55

Cs

Cesio

56

Ba

Bario

57-71

La-Lu

Lantánidos

72

Hf

Hafnio

73

Ta

Tantalio

74

W

Wolframio

75

Re

Renio

76

Os

Osmio

77

Ir

Iridio

78

Pt

Platino

79

Au

Oro

80

Hg

Mercurio

81

Tl

Talio

82

Pb

Plomo

83

Bi

Bismuto

84

Po

Polonio

85

At

Astatino

86

Rn

Radón

87

Fr

Francio

88

Ra

Radio

89-103

Ac-Lr

Actínidos

104

Rf

Rutherfordio

105

Db

Dubnio

106

Sg

Seaborgio

107

Bh

Bohrio

108

Hs

Hessio

109

Mt

Meitnerio

110

Ds

Darmstadio

111

Rg

Röntgenio

112

Cn

Copérnico

113

Nh

Nihonio

114

Fl

Flerovio

115

Mc

Moscovio

116

Lv

Livermorio

117

Ts

Tenésio

118

Og

Oganésio

57

La

Lantano

58

Ce

Cerio

59

Pr

Praseodimio

60

Nd

Neodimio

61

Pm

Prometio

62

Sm

Samarbio

63

Eu

Europio

64

Gd

Gadolinio

65

Tb

Terbio

66

Dy

Disproscio

67

Ho

Holmio

68

Er

Erbio

69

Tm

Terencio

70

Yb

Yterbio

71

Lu

Lutecio

89

Ac

Actinio

90

Th

Torio

91

Pa

Protactinio

92

U

Uranio

93

Np

Neptunio

94

Pu

Plutonio

95

Am

Americio

96

Cm

Curio

97

Bk

Berkelio

98

Cf

Californio

99

Es

Einsteinio

100

Fm

Fermio

101

Md

Mendelevio

102

No

Nobelio

103

Lr

Lawrencio

Metales

Alcalinos

Alcalinotérreos

Metales de Transición / Bloque D

Actínidos

Otros Metales

Metaloides

No Metales

Halógenos

Gases Nobles

quimicaysociedad.org/tabla-periodica
2019 Año Internacional de la Tabla Periódica de los Elementos Químicos

Els períodes de la taula
periòdica són les set files
horitzontals que resulten de
classificar els elements en ordre
creixent dels nombres atòmics.
Z = nombre de protons

La taula periòdica moderna té
118 elements.

Els grups de la taula
periòdica són 18 columnes
formades per conjunts d'elements
que tenen propietats semblants.



seras.uib.cat/ciencia

Universitat
de les Illes Balears



@Cienciaperatoth



Ciencia-per-a-tothom

Organització

PortUIB

Patrocinadors



una manera de fer
europa



Vicerectorat
d'Estudiants



CoHaboradors



Arquedírom

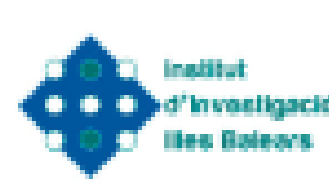
Demolab

Demotec



Bankia

SFME



residència uib

LEGO education

ROBOTIX

Vicerectorat
de Campus, Cooperació
i Universitat Saludable

SANTILLANA
ILLES BALEARS

iUNICS

Quely

CSIC

LABO'LIFE

TALLERES
LÓPEZ BORTÓN

MEDCLIC

Obra Social 'la Caixa'

SOCIB

adema

agroilla

B

FONT
SORDA