



H																	He
Li	Be											B	C	N	O	F	Ne
Na	Mg											Al	Si	P	S	Cl	Ar
K	Ca	Sc	Ti	V	Cr	Mn	Fe	Co	Ni	Cu	Zn	Ga	Ge	As	Se	Br	Kr
Rb	Sr	Y	Zr	Nb	Mo	Tc	Ru	Rh	Pd	Ag	Cd	In	Sn	Sb	Te	I	Xe
Cs	Ba	Lu	Hf	Ta		Re	Os	Ir	Pt	Au	Hg		Pb	Bi	Po	At	Rn
Fr	Ra	Lr	Rf	Db	Sg	Bh	Hs	Mt	Ds	Rg	Cn	Nh	Fl	Mc	Lv	Ts	Og

La	Ce	Pr	Nd	Pm	Sm	Eu	Gd	Tb	Dy	Ho	Er	Tm	Yb
Ac	Th	Pa	U	Np	Pu	Am	Cm	Bk	Cf	Es	Fm	Md	No

EN BUSCA DEL ELEMENTO 119

6

3



CXIX 119

NUMERILOGÍA

OVISTAR

911 Número de la POLICÍA

NUMERO TELEFONICO

Información

119

NUMERO TELEFONICO

119

Propiedades

119

Divisores

119

Factores

119

Notas

DISTRITO BASE

Características

119

TABLA PERIÓDICA DE LOS ELEMENTOS

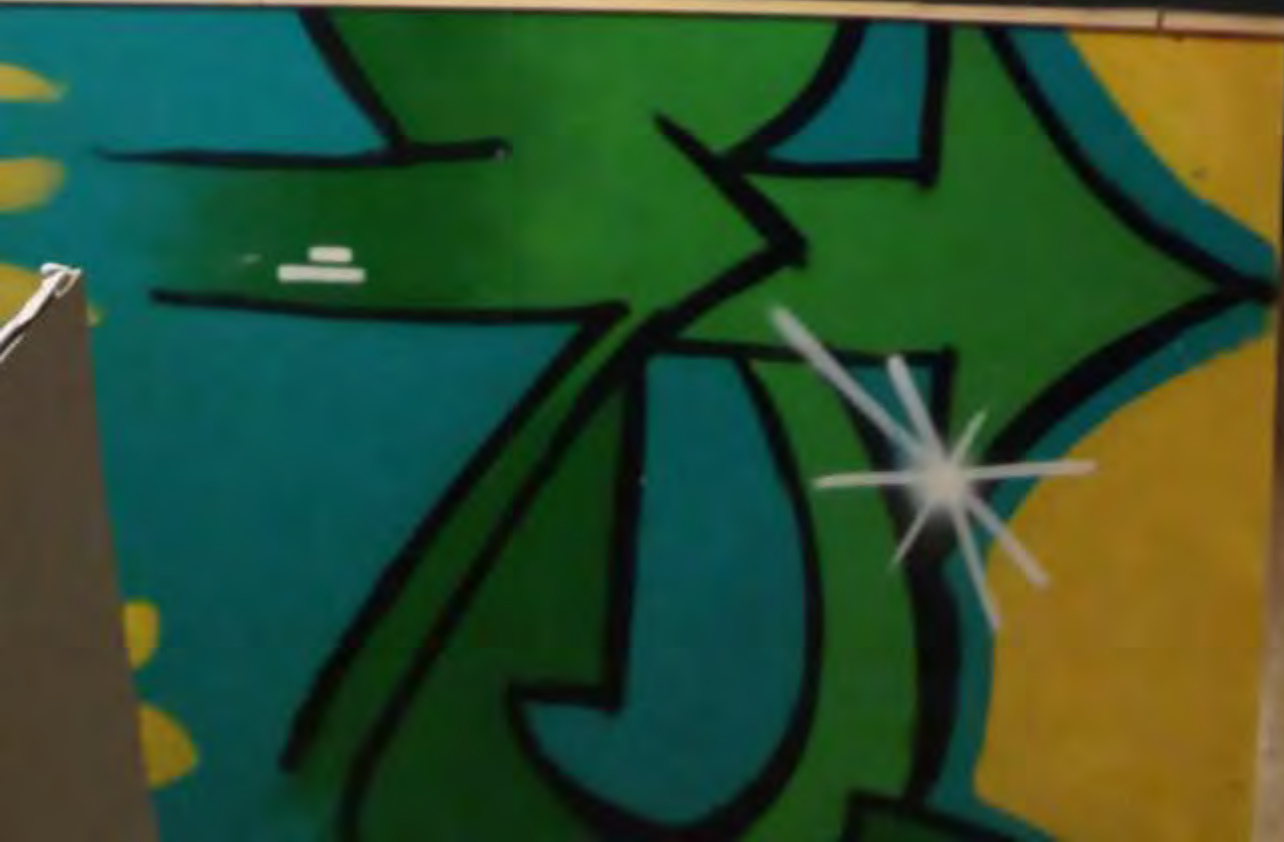
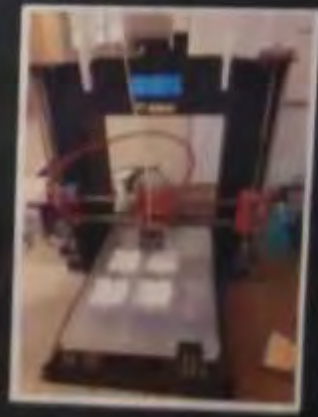
1869-2019

H																	He
Li	Be											B	C	N	O	F	Ne
Na	Mg											Al	Si	P	S	Cl	Ar
K	Ca	Sc	Ti	V	Cr	Mn	Fe	Co	Ni	Cu	Zn	Ga	Ge	As	Se	Br	Kr
Rb	Sr	Y	Zr	Nb	Mo	Tc	Ru	Rh	Pd	Ag	Cd	In	Sn	Sb	Te	I	Xe
Cs	Ba		Hf	Ta	W	Re	Os	Ir	Pt	Au	Hg	Tl	Pb	Bi	Po	At	Rn
Fr	Ra	Act	Rf	Db	Sg	Bh	Hs	Mt	Ds	Rg	Cn	Nh	Fl	Mc	Lv	Ts	Og

La Ce Pr Nd Pm Sm Eu Gd Tb Dy Ho Er Tm Yb Lu
 Ac Th Pa U Np Pu Am Cm Bk Cf Es Fm Md No Lr



DATA TECNOLOGÍA



¿Qué volumen ocupa 1 kg
de cada elemento?

Li	Na	K	Rb	Cs	Ba	La	Pr	Nd	Pm	Sm	Eu	Gd	Tb	Dy	Ho	Er	Tm	Yb	Lu	Hf	Ta	W	Re	Os	Ir	Pt	Au	Hg	Tl	Pb	Bi	Po	At	Rn																					
Be	Mg	Ca	Sc	Ti	V	Cr	Mn	Fe	Co	Ni	Cu	Zn	Ga	Ge	As	Se	Br	Kr	Xe	Rn	Ra	Ac	Th	Pa	U	Np	Pu	A	Th	Pa	U	Np	Pu	Am	Cm	Bk	Cf	Es	Fm	Md	No	Lr													
B	Al	In	Tl	Pb	Bi	Po	At	Rn	Fr	Ra	Ac	Th	Pa	U	Np	Pu	Am	Cm	Bk	Cf	Es	Fm	Md	No	Lr	La	Ce	Pr	Nd	Pm	Sm	Eu	Gd	Tb	Dy	Ho	Er	Tm	Yb	Lu	Hf	Ta	W	Re	Os	Ir	Pt	Au	Hg	Tl	Pb	Bi	Po	At	Rn
C	Si	Ge	Sn	Pb	Bi	Po	At	Rn	Fr	Ra	Ac	Th	Pa	U	Np	Pu	Am	Cm	Bk	Cf	Es	Fm	Md	No	Lr	La	Ce	Pr	Nd	Pm	Sm	Eu	Gd	Tb	Dy	Ho	Er	Tm	Yb	Lu	Hf	Ta	W	Re	Os	Ir	Pt	Au	Hg	Tl	Pb	Bi	Po	At	Rn
N	P	As	Sb	Bi	Po	At	Rn	Fr	Ra	Ac	Th	Pa	U	Np	Pu	Am	Cm	Bk	Cf	Es	Fm	Md	No	Lr	La	Ce	Pr	Nd	Pm	Sm	Eu	Gd	Tb	Dy	Ho	Er	Tm	Yb	Lu	Hf	Ta	W	Re	Os	Ir	Pt	Au	Hg	Tl	Pb	Bi	Po	At	Rn	
O	S	Se	Te	Po	At	Rn	Fr	Ra	Ac	Th	Pa	U	Np	Pu	Am	Cm	Bk	Cf	Es	Fm	Md	No	Lr	La	Ce	Pr	Nd	Pm	Sm	Eu	Gd	Tb	Dy	Ho	Er	Tm	Yb	Lu	Hf	Ta	W	Re	Os	Ir	Pt	Au	Hg	Tl	Pb	Bi	Po	At	Rn		
F	Cl	Br	I	At	Rn	Fr	Ra	Ac	Th	Pa	U	Np	Pu	Am	Cm	Bk	Cf	Es	Fm	Md	No	Lr	La	Ce	Pr	Nd	Pm	Sm	Eu	Gd	Tb	Dy	Ho	Er	Tm	Yb	Lu	Hf	Ta	W	Re	Os	Ir	Pt	Au	Hg	Tl	Pb	Bi	Po	At	Rn			
Ne	Ar	Kr	Xe	Rn	Fr	Ra	Ac	Th	Pa	U	Np	Pu	Am	Cm	Bk	Cf	Es	Fm	Md	No	Lr	La	Ce	Pr	Nd	Pm	Sm	Eu	Gd	Tb	Dy	Ho	Er	Tm	Yb	Lu	Hf	Ta	W	Re	Os	Ir	Pt	Au	Hg	Tl	Pb	Bi	Po	At	Rn				

Hand-drawn diagrams and notes on the left side of the display, featuring various symbols and circular patterns.

Hand-drawn diagrams and notes in the middle-left section, including a large circular diagram and various symbols.

Hand-drawn diagrams and notes in the middle-right section, featuring a grid of small drawings and a central heart-shaped diagram.

Hand-drawn diagrams and notes on the right side of the display, including a section titled 'El arco de la Luna' and various illustrations.



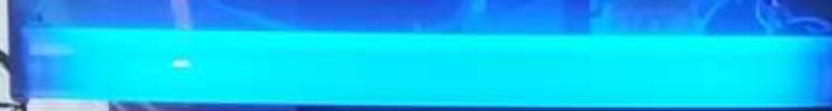
Anne Boethius

Thoussant

DAVY

MARTIN'S

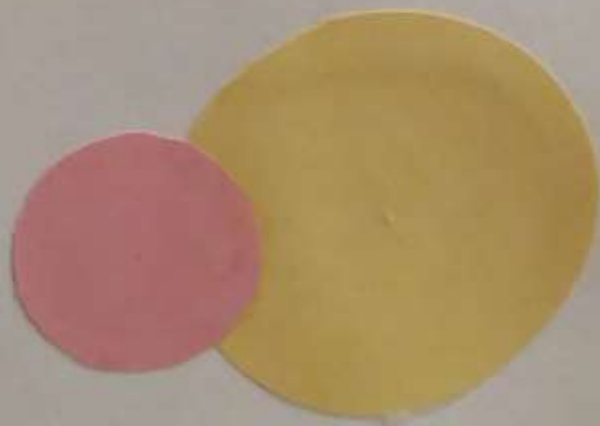
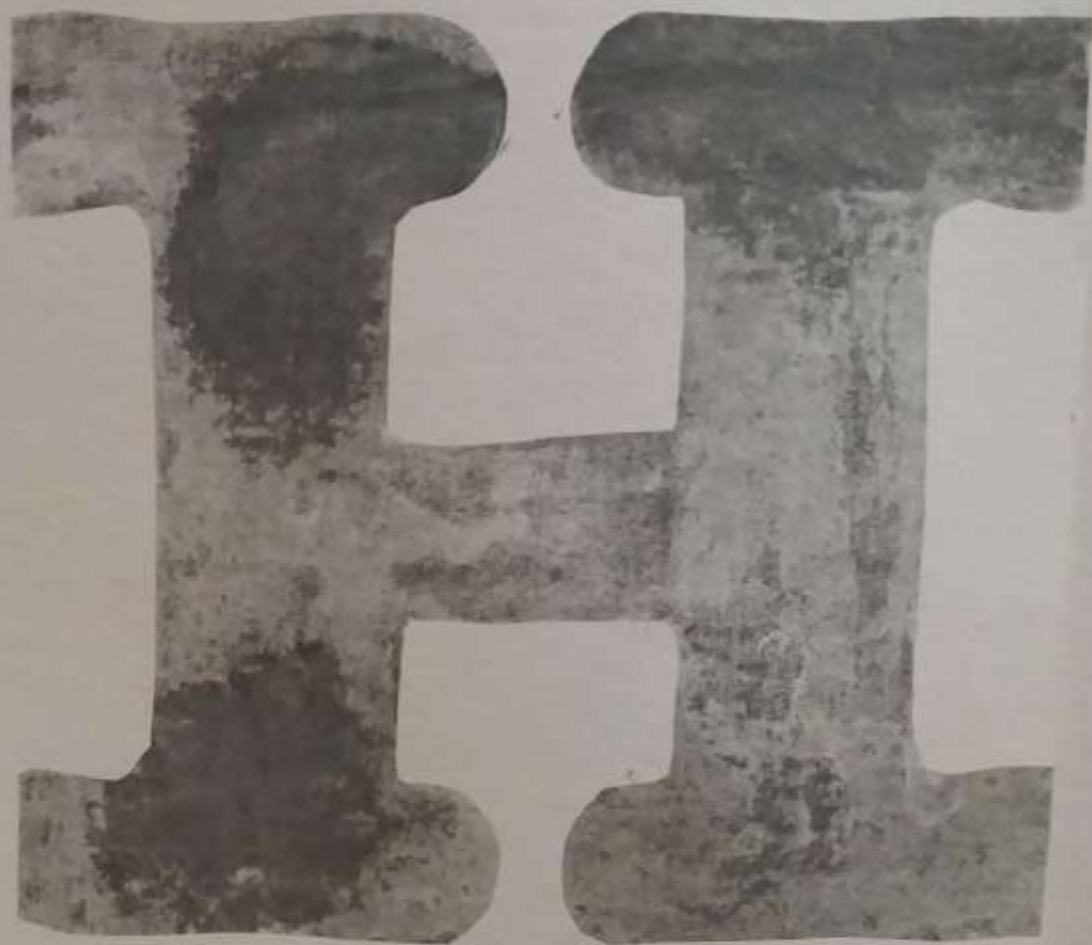




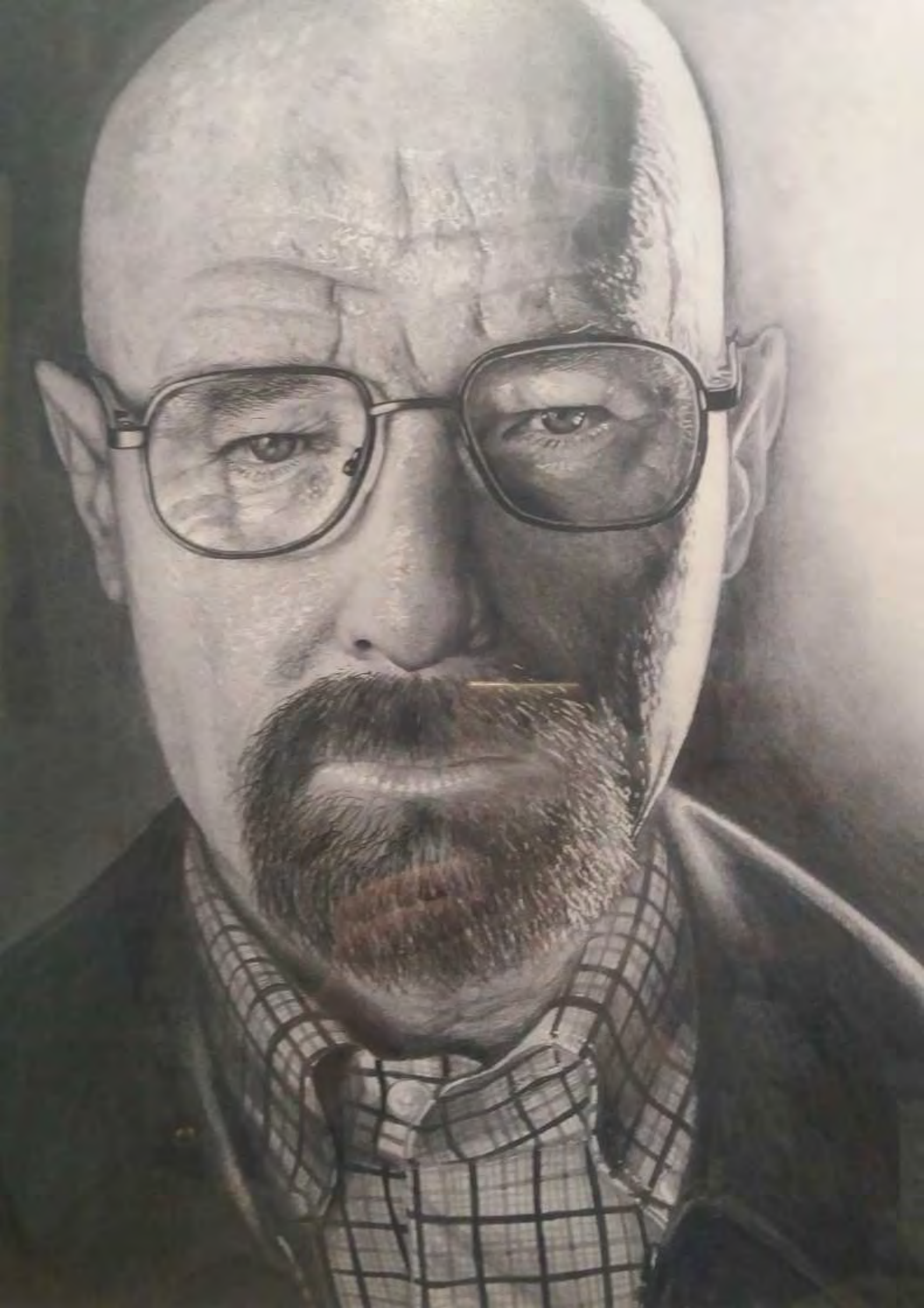
















...venen ocupa 1 kg
...o elemental?

matemática por
Abel Perdomo
Santa Clara









119



¿HAS ENCONTRADO
AL 119?

ELEMENTAL...



AÚN NO, PERO ME
QUEDA LA
EXTRAORDINARIA...

132. **DESCUBRIMIENTO DEL ELEMENTO 85.**—Dos físicos, los doctores Walter Minder, director del Instituto de Radio de Berna, y la doctora Alicia Leigh-Smith, han logrado aislar y fotografiar el nuevo elemento 85, único que quedaba por descubrir de la escala radioactiva.

Como es sabido, el primero de los elementos radioactivos descubierto fué el radio en 1898 por los esposos Curie, y que posee el número 88 en la escala periódica de los elementos. El más pesado de todos ellos es el uranio, con el número 92, y el que menos el plomo, con el número 82.

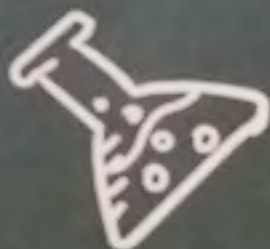
Han transcurrido cuarenta y cuatro años desde que se ha descubierto el primer elemento para que quedara completa la escala radioactiva de los 10 elementos. Como nota curiosa es de señalar que el descubrimiento del primero y el último de los elementos se debe a la colaboración de un hombre y de una mujer. La descubridor del primero, el uranio, fué el físico francés, el profesor Becquerel, y la descubridora del último, el radio, fué la doctora Curie.

la
tra
ti
e
a
es
se
fi
re
les
an
lid
da
rie
fa
a
ve
a,
asi
de
ma
qu
plo
do
cu
fís
co
en
tran
a
a
esto
se
un
gabi
nol
de
o, una
a
autó
gena,
Com
petic
os, una
sal
nico,
salas
para
un
cuarto
de tem
perat
uras
técni
cas, va
ros y
muchos
otros
el
estudio
compre
nde
de
escuela
está a
cargo
nente

Ruta matemática por la Tabla Periódica IES Santa Clara



Descárgate la App
de MathCityMap
en tu móvil y busca
la ruta:
"En busca del
elemento 119"



Tareas a completar



MÁQUINAS
EXPENDEDORAS

EXTINTORES DE
NITRÓGENO

PINTURAS

VITRINA



FOTOCOPIADORA

DESCUBRIDORES
DE UN ELEMENTO
QUÍMICO

TERBIO Y
FLUORESCENTES

QUÍMICA
MINERAL

