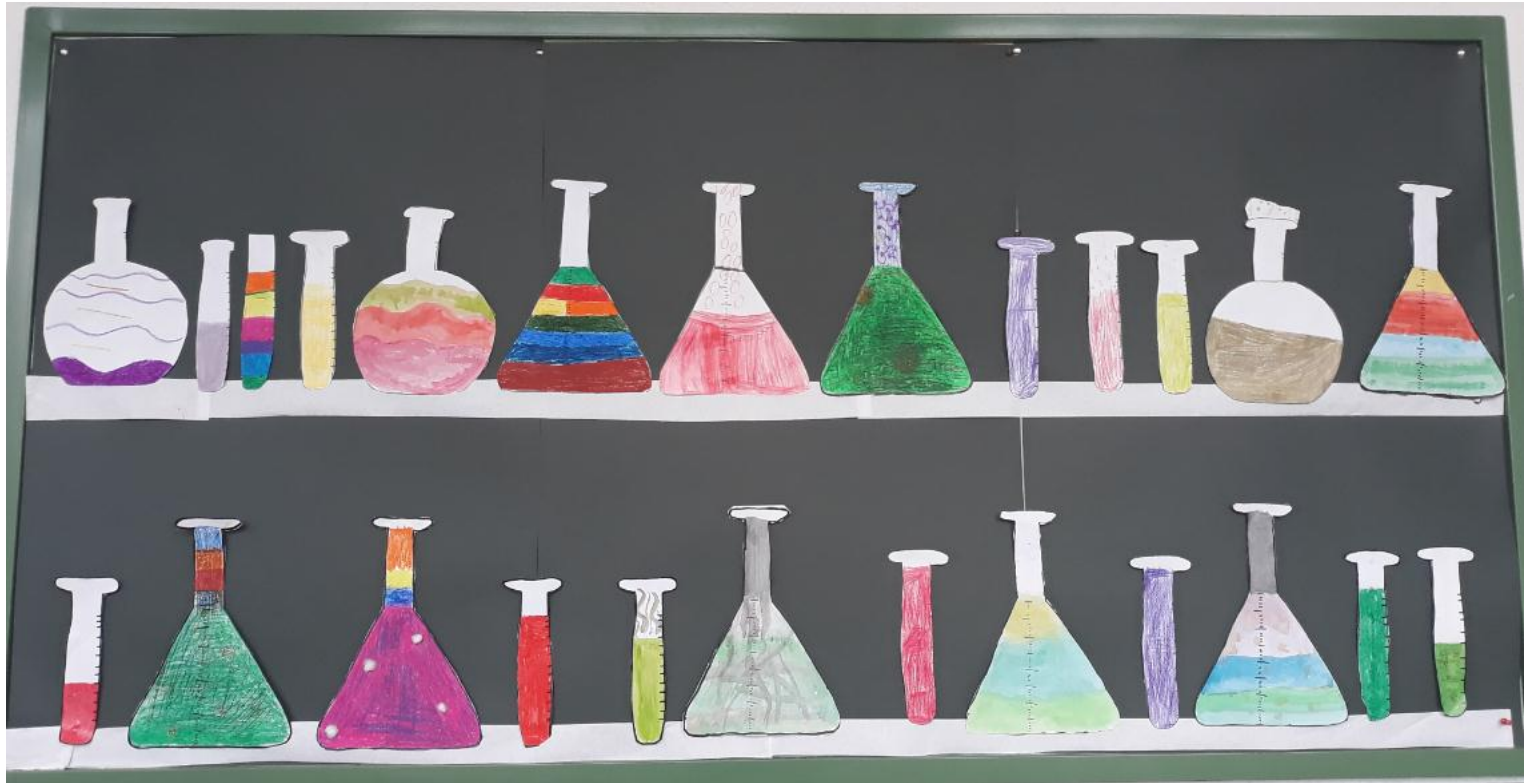


ELEMENTOS QUÍMICOS Y EXPERIMENTOS

Plan de mejora CURSO 2018-19
CEIP MIGUEL DE CERVANTES.
Alaejos (Valladolid)

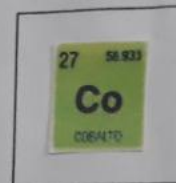


1 H																	2 He
3 Li	4 Be											5 B	6 C	7 N	8 O	9 F	10 Ne
11 Na	12 Mg											13 Al	14 Si	15 P	16 S	17 Cl	18 Ar
19 K	20 Ca	21 Sc	22 Ti	23 V	24 Cr	25 Mn	26 Fe	27 Co	28 Ni	29 Cu	30 Zn	31 Ga	32 Ge	33 As	34 Se	35 Br	36 Kr
37 Rb	38 Sr	39 Y	40 Zr	41 Nb	42 Mo	43 Tc	44 Ru	45 Rh	46 Pd	47 Ag	48 Cd	49 In	50 Sn	51 Sb	52 Te	53 I	54 Xe
55 Cs	56 Ba	57-71 La-Lu	72 Hf	73 Ta	74 W	75 Re	76 Os	77 Ir	78 Pt	79 Au	80 Hg	81 Tl	82 Pb	83 Bi	84 Po	85 At	86 Rn
87 Fr	88 Ra	89-10 Ac-Lr	104 Rf	105 Db	106 Sg	107 Bh	108 Hs	109 Mt	110 Ds	111 Rg	112 Cn	113 Uut	114 Fl	115 Uup	116 Lv	117 Uus	118 Uuo



ELEMENTO QUÍMICO

COBALTO



- ¿PARA QUÉ SE USA?

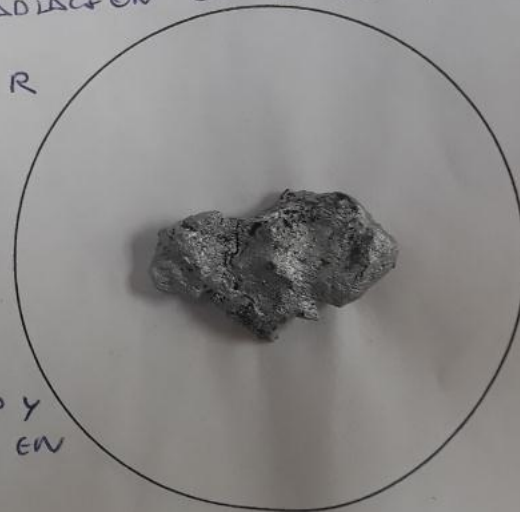
PARA LA FABRICACIÓN DE MOTORES, VÁLVULAS Y TURBINAS DE LOS AVIONES. TAMBIÉN SE OBTIENE UN COLOR AZUL INTENSO PARA VIBRIO, ESMALTE Y CERÁMICA. IMANES, ELECTRODOS. FUENTE DE RADIACIÓN EN RADIODOTERAPIA

- ¿DÓNDE SE ENCUENTRA?

EN METEORITOS, ESTRELLAS, MAR AGUAS DULCES, PLANTAS Y ANIMALES

- ¿CÓMO ES? OLOR, FORMA, COLOR...

TIENE ASPECTO METÁLICO CON TONO GRIS. SIMILAR AL HIERRO Y AL NIQUEL. FORMA ROCOSA Y EN SEDIMENTOS. OLOR DESAGRADABLE.



ELEMENTO QUÍMICO

ALUMINIO

13 26.982
Al
ALUMINO

- ¿PARA QUÉ SE USA?

Es un material muy blando en estado puro, siendo útil para muchas industrias: construcción, minería, iluminación, industria. La gran ventaja del aluminio es su facilidad de ser reciclado

- ¿DÓNDE SE ENCUENTRA?

Habitualmente se encuentra en las rocas

- ¿CÓMO ES? OLOR, FORMA, COLOR...

El aluminio no es tóxico, ni desprende olor o sabor.

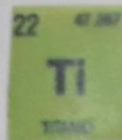
Puede tener diferentes formas

Su color es grisáceo



ELEMENTO QUÍMICO

TITANIO



- ¿PARA QUÉ SE USA?

Se usa para la fabricación de aviones, misiles y muchas otras fabricaciones similares debido a su gran dureza y ligereza. Prótesis quirúrgicas.

- ¿DÓNDE SE ENCUENTRA?

No se encuentra libre en la naturaleza se extrae en 1^{er} lugar de rutilo, abundante en arenas costeras.

- ¿CÓMO ES? OLOR, FORMA, COLOR...

Es un metal de transición de color gris, baja densidad y gran dureza

