

1.- Completa la siguiente tabla nombrando los compuestos que se indican:

Fórmula	SISTEMATICA	STOCK
MnH ₇		
Fe ₂ O ₃		
PdH ₄		
Ni ₂ O ₃		
Hg ₂ O		
PdO		
CoH ₃		
Au ₂ O ₃		
PbO ₂		
MgH ₂		

2.- Formula los siguientes compuestos:

- | | |
|-----------------------------|----------------------------|
| a) Óxido de estroncio | b) Hidruro de cinc |
| c) Trisulfuro de dialuminio | d) Dihidróxido de mercurio |
| e) Oxido de bromo(III) | f) óxido de azufre(VI) |
| g) Hidruro de bario | h) Óxido de nitrógeno(III) |
| i) Dihidróxido de berilio | j) Hidruro de paladio (IV) |
| k) Pentaóxido de difosforo | l) Óxido de carbono(IV) |
| m) óxido de plomo(IV) | n) Bromuro de potasio |
| ñ) Hidruro de berilio | o) Trisulfuro de dihierro |

3.- Nombra sistemáticamente y por Stock:

FORMULA	SISTEMATICA
Li ₄ C	
PtBr ₄	
Sb ₂ S ₃	
Ca ₂ N ₃	

CUESTIÓN 4 (1p)

Realiza las siguientes transformaciones:

a) $200 \frac{\text{m}}{\text{s}}$ a $\frac{\text{km}}{\text{h}}$

b) $2 \frac{\text{g}}{\text{cm}^3}$ al S.I.

c) $1500 \frac{\text{cm}}{\text{min}}$ al S.I

D) $600 \frac{\text{dam}}{\text{h}}$ a $\frac{\text{Hm}}{\text{min}}$

CUESTIÓN 5: Escribe en notación científica. **(1p)**

i) 0, 000 000 9256

ii) 605. 000. 000. 000,234

iii) 0,000 000 000 000 000 000 000 000 967

iv) 1943. 000. 000. 000. 000. 000. 000. 000. 000. 000. 000

v) $65 \cdot 10^3$

vi) $25,2 \cdot 10^{-6}$

CUESTIÓN 6 (1p)

Transforma las siguientes temperaturas:

- a) 108 °F a grados Kelvin
- b) 100 K al S.I.
- c) 25°C
- d) 40 ° C a grados Fahrenheit

CUESTIÓN 7

Halla el error absoluto y el error relativo en porcentaje, si hemos obtenido para la longitud de una mesa un valor de 2,25 metros y el valor exacto es de 2,30 m. **(1p)**