

Nombre:



BIMESTRAL TERCER PERIODO

AREA: CIENCIAS NATURALES

GRADO CUARTO

1. Completa las oraciones con las palabras claves

Volumen- kilogramos- materia- masa- litros-
espacio

- a. La materia es todo aquello que tiene una _____ y un _____ y ocupan un espacio.
- b. La masa es la cantidad de _____ que tiene un cuerpo y se mide en _____
- c. El volumen es el _____ que ocupa un cuerpo y se mide en _____

2. Enumera del 1 al 6 según las propiedades de la materia

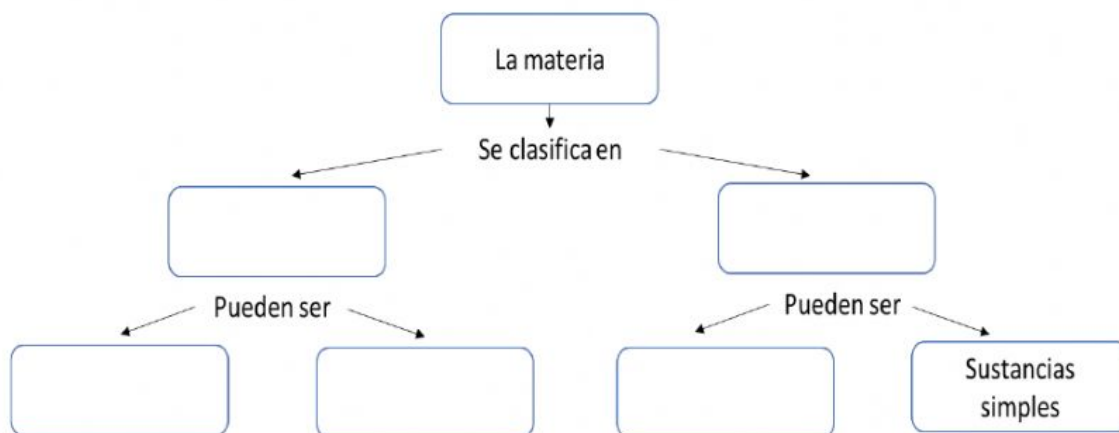
a. Clasifícalos por su volumen



b. Clasifícalos por su masa



3. Completa el mapa conceptual



4. Observa la tabla periódica y nombra tres elementos y responde

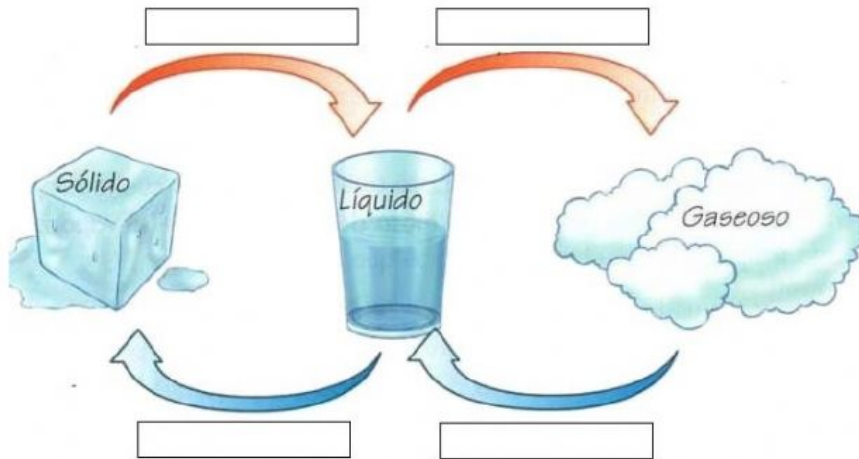
1 H 1.008																	2 He 4.003								
3 Li 6.941	4 Be 9.012															5 B 10.811	6 C 12.011	7 N 14.007	8 O 15.999	9 F 18.998	10 Ne 20.180				
11 Na 22.990	12 Mg 24.305															13 Al 26.982	14 Si 28.086	15 P 30.974	16 S 32.06	17 Cl 35.45	18 Ar 39.948				
19 K 39.098	20 Ca 40.078	21 Sc 44.956	22 Ti 47.88	23 V 50.942	24 Cr 52.00	25 Mn 54.938	26 Fe 55.845	27 Co 58.933	28 Ni 58.69	29 Cu 63.546	30 Zn 65.38	31 Ga 69.723	32 Ge 72.64	33 As 74.922	34 Se 78.96	35 Br 79.904	36 Kr 83.80								
37 Rb 85.468	38 Sr 87.62	39 Y 88.906	40 Zr 91.224	41 Nb 92.906	42 Mo 95.94	43 Tc 98.906	44 Ru 101.07	45 Rh 102.91	46 Pd 106.42	47 Ag 107.87	48 Cd 112.41	49 In 114.82	50 Sn 118.71	51 Sb 121.76	52 Te 127.6	53 I 126.91	54 Xe 131.29								
55 Cs 132.91	56 Ba 137.33	57-71 La-Lu	72 Hf 178.49	73 Ta 180.95	74 W 183.84	75 Re 186.21	76 Os 190.23	77 Ir 192.22	78 Pt 195.08	79 Au 196.97	80 Hg 200.59	81 Tl 204.38	82 Pb 207.2	83 Bi 208.98	84 Po [209]	85 At [210]	86 Rn [222]								
87 Fr [223]	88 Ra [226]	89-103 Ac-Lr	104 Rf [261]	105 Db [262]	106 Sg [266]	107 Bh [264]	108 Hs [277]	109 Mt [268]	110 Ds [271]	111 Rg [272]	112 Cn [285]	113 Nh [284]	114 Fl [289]	115 Mc [290]	116 Lv [293]	117 Ts [294]	118 Og [294]								
		57 La 138.91	58 Ce 140.12	59 Pr 140.91	60 Nd 144.24	61 Pm [145]	62 Sm 150.36	63 Eu 151.96	64 Gd 157.25	65 Tb 158.93	66 Dy 162.50	67 Ho 164.93	68 Er 167.26	69 Tm 168.93	70 Yb 173.05	71 Lu 174.97									
		89 Ac [227]	90 Th 232.04	91 Pa 231.04	92 U 238.03	93 Np [237]	94 Pu [244]	95 Am [243]	96 Cm [247]	97 Bk [247]	98 Cf [251]	99 Es [252]	100 Fm [257]	101 Md [258]	102 No [259]	103 Lr [262]									

a. _____ y _____

b. Los elementos de la tabla periódica son: _____

c. Porque: _____

5. Completa los cambios de estado y arrastra las palabras según corresponda.



Romper

Combustión

Oxidación

Globo inflado

Bicarbonato
+ vinagre

Ropa mojada

Cambio físico	Cambio químico



6. Marca con una X el tipo de mezcla que es y su método de separación según corresponda.

Objetos	Mezcla Homogénea	Mezcla Heterogénea	Método de separación
limonada			
Agua y sal			
Agua y arena			
Ensalada de frutas			

7. Escribe si es verdadero o falso, justifique las falsas.

a. La luz es una energía que hace visible los objetos:

b. La reflexión es un tipo de energía donde la luz se desvía:

c. Los objetos no luminosos son como la lámpara:

d. Los objetos luminosos son aquellos que pueden ser natural o artificial.



e. La refracción es un tipo de energía que no pasa los objetos:

8. Relaciona el concepto con su definición

luz	Luz elaborada por los humanos
Artificial	Deja pasar la luz de una lado a otro
No luminoso	Visible al ojo humano
Transparente	No emiten luz propia