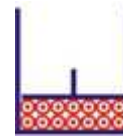
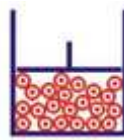
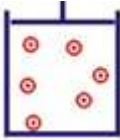


1º E.S.O. Ciencias – Repaso Final

Repaso Segundo Trimestre

- Escribe los nombres de los elementos de la tabla periódica de los grupos 1, 2, 13, 14, 15, 16, 17, 18 así como los símbolos de los mismos dentro de una tabla.
- Realiza los cambios de unidades usando los factores de conversión:
 - Pasa 365.4 metros a kilómetros
 - Pasa 23km/h a m/s
 - Pasa 29 m/s a km/h.
 - Pasa 15 km/h a m/h.
- Escribe el estado en el cual están estos átomos:



--	--	--

4. Completa el siguiente texto:

Cuando las partículas que lo componen se mueven más deprisa, ocupan más espacio y hace que aumente su volumen, ocurre el proceso de _____ en la partículas, mientras que cuando el cuerpo cede calor, sus partículas se mueven menos, se enfría y disminuye su volumen, ocurre el proceso de _____. En los cambios de estado hay dos procesos, un por el cual se suministra calor a un cuerpo, que se llama _____, y otro por el cual se desprende calor de un cuerpo que recibe el nombre de _____.

5. ¿Cuáles son las fuentes de energías renovables y no renovables? Explícalas.

6. Indica si los siguientes elementos son buenos conductores o malos conductores:

- Metal.
- Oro.
- Plata.
- Plástico.
- Madera.

7. ¿De qué manera se propaga el calor en los cuerpos? Explica cada una de ellas.

8. Lanzas verticalmente una piedra. Explica si aumentan o disminuyen las energías cinética y potencial de la piedra desde que la lanzas, llega al punto más alto y vuelve al suelo.

9. En la siguiente factura de la luz, escribe que es lo que está señalado en cada parte de ella:

Concepto	Cálculos	Importes (€)
Potencia	$5,75 \text{ kW} \times 7 \times 0,055075 \text{ €/kW}$	= 2,22
Coste Consumo	$81 \text{ kWh} \times 0,11473 \text{ €/kWh}$	= 9,29
Conceptos distribuidora de valle en anexo		
Impto.sobre Electricidad	$41,12 \text{ €} \times 1,05113 \times 1,864 \%$	= 2,10
Alq. Equipo medida	$7 \times 0,017753 \text{ €}$	= 0,12
Otros conceptos de distribuidora		= 0,34
Total		43,68
	IGIC reduc 2 % de 43,22	= 0,86
	IGIC norma 5 % de 0,46	= 0,02
Total Factura		44,56 €

10. Completa:

Siempre que tengo movimiento estoy en presencia de energía _____, y cuando tengo un objeto a una determinada altura, ese objeto tiene _____. Cuando tiro una pelota a 20 metros de altura hacia el suelo, la pelota posee _____ y energía _____.

11. Calcula la energía que posee de un coche que va 72 km/h y que pesa 900 kg.

12. Une con flechas:

1º E.S.O. Ciencias – Repaso Final

Repaso Segundo Trimestre

- Madera
 - Agua
 - Queso
 - Carbón
 - Queque
 - Piedra
 - Gasolina
- Materia Primaria
- Materia Secundaria

13. Calcula la energía que tiene Santi, que está subido en la azotea del colegio que está a 8 metros. Santi tiene un peso de 75kg.
14. Calcula el consumo en Watios de los siguientes aparatos electrónicos:
- Una bombilla de 75w funcionando 4 horas al día.
 - Secadora de 4000w funcionando 30 minutos al día
15. ¿Cuáles crees que son las mejores maneras de conseguir energía renovable en Canarias? ¿En qué lugares de Gran Canaria la pondrías?
16. Una persona va a una tienda de electrodomésticos a comprar un frigorífico de 149 litros de capacidad. Hay varios modelos dependiendo de su grupo energético, hay uno a 975 euros del grupo A, otro a del grupo C a 947 euros y uno último del grupo G a 925 euros, si tenemos en cuenta el ahorro de consumo en una vivienda, ¿cuál de los frigoríficos le recomendarías comprar a esa persona y porqué?
17. En los siguientes compuestos químicos indica cuantas moléculas y cuántos átomos de cada elemento hay:

Compuesto	Número de moléculas	Número de átomos
5NH ₄		
2H ₂ TeO ₄		
6S ₂ O ₆		
3CL ₂ O ₃		

18. Escribe algunos ejemplos de la propagación de calor
19. Responde a las siguientes preguntas:
- ¿Qué elemento de la tabla periódica es el más electronegativo?
 - ¿Cuál es elemento con menor carácter metálico de la tabla periódica?
20. ¿Qué efectos produce la variación de la temperatura?