

1) Completa el text següent:

L'_____ (E) és la _____ física per la qual els cossos tenen _____ per a efectuar _____ en ells mateixos o en altres _____.

L'energia no té ni _____ ni ocupa _____, per tant, no és _____.

És una magnitud _____ que es pot calcular segons el tipus d'energia. La unitat de mesura al SI és el _____ (J). També s'utilitza la _____ (cal) i 1 cal són _____ J.

Els éssers vius obtenen l'energia _____ necessària per a la vida, ja sigui per al _____ (funcionament intern) i del metabolisme de l'_____ a partir de l'energia _____ dels aliments, ja sigui per la _____ de la majoria dels éssers vius, com animals i plantes, o la _____, en el cas de microorganismes, llevats i fongs.

De la dieta de les persones, s'han d'obtenir els macronutrients energètics (mesurada en k____) com:

- _____ o hidrats de _____, en un _____% de la dieta diària, en aliments com _____, _____, arròs i pasta, amb funció _____ de ràpida obtenció.

Cada gram de glúcids aporta _____ kcal.

- _____, en un _____% de la dieta, en aliments com _____, peix, _____, llegums..., amb importants funcions: _____, protectora, reguladora....

Cada gram de proteïnes aporta _____ kcal.

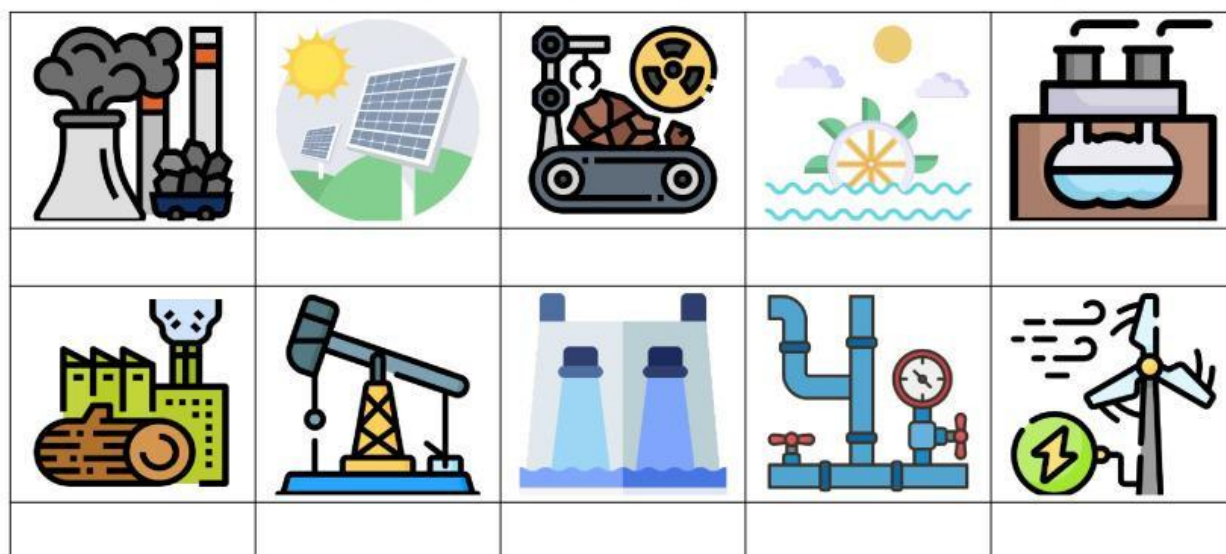
- _____ o greixos, en un _____% de la dieta, en aliments com olis, _____, embotits, amb funció _____, però lenta, i sobretot, _____.

Cada gram de greixos aporta _____ kcal.

i els micronutrients: _____ (Ca^{+2} , Fe^{+2} , Na^{+1} , K^{+1} ...), en làctics, fruites i verdures i _____ (A, B, C i D), en fruites i verdures, amb de funció _____ i especialment, important, l'_____, imprescindible per a la vida.

2) Observa les imatges. Identifica la font d'energia que representa cada imatge d'entre les següents:

solar, eòlica, carbó, hidràulica, petroli, mareomotriu, geotèrmica, biomassa, nuclear, gas natural



3) Completa el text següent:

L'energia necessària per efectuar les _____ que la societat reclama s'obté de les _____ d'energia o recursos _____, classificats en _____ i no renovables.

El 80% de l'energia consumida mundialment prové dels combustibles fòssils, el 10% prové de les centrals nuclears i només un _____ % prové de les energies renovables.

FONTS D'ENERGIA NO RENOVABLES	FONTS D'ENERGIA RENOVABLES
	
Energia de la _____ del _____ natural, _____ i _____ dels combustibles _____ i de la _____ nuclear de l'_____, element químic de símbol _____.	Energia _____ (del sol), _____ (del vent), _____ (dels rius), mareomotriu, _____ (de l'interior de la Terra) i de la _____ (de la matèria orgànica vegetal).
AVANTATGES	AVANTATGES
L'_____ i l'explotació dels _____ són relativament _____ i es disposa de la _____ necessària per a fer-ho.	Són, pràcticament, _____, perquè es renoven de forma continuada o es recuperen.
La producció d'energia és _____, sense intermitències i el rendiment és _____.	No són _____.
INCONVENIENTS	INCONVENIENTS
Les reserves són _____ i s'acabaran exhaurint.	L'extracció i l'_____ són _____ i la tecnologia està, encara, _____ desenvolupada.
Els combustibles _____ donen problemes de _____ atmosfèrica, sobretot, l'_____ de l'efecte _____ que causa un _____ i l'escalfament global del planeta, per l'emissió de gasos a l'atmosfera.	La producció d'energia _____ o eòlica depèn de les condicions climàtiques i la d'energia _____ o la geotèrmica depèn d'un lloc geogràfic adequat.
La _____ de l'_____ en les centrals _____ genera _____ radioactius difícils d'emmagatzemar.	El seu _____ energètic és, en general, _____.