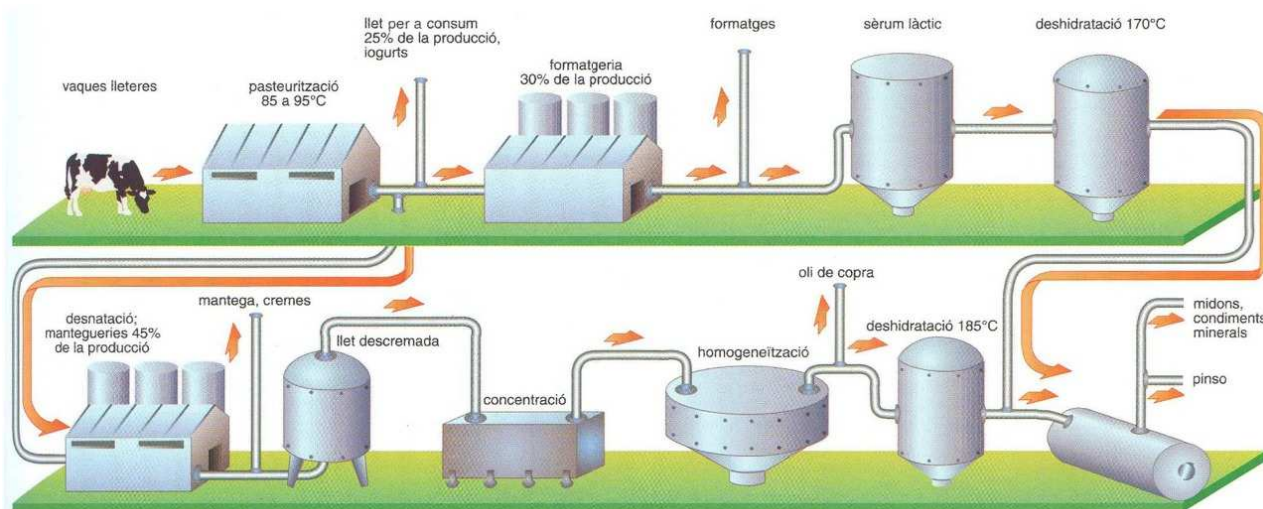




DEURES D'ESTIU VOLUNTARIS - TECNOLOGIA 2n d'ESO

Tens tres activitats diferents. Quantes més en facis millor:

1. Si durant les vacances d'estiu tens l'oportunitat de visitar alguna **empresa industrial** o **taller d'artesanía**, et proposem fer una representació esquemàtica d'aquesta activitat, en forma de **diagrama de procés** (tal i com es va fer a l'última unitat de 2n curs). Exemple d'un diagrama de procés:



Pots acompanyar el diagrama del procés amb fotografies o dibuixos.

2. Si durant les vacances teniu l'oportunitat de visitar o passar a prop d'alguna planta de **generació d'energia elèctrica** (a partir d'**energies renovables** com la solar, eòlica, etc.), podreu prendre algunes fotografies i explicar el seu funcionament a través d'elles.





Si us allotjeu en alguna casa rural, pis o hotel que disposa de **plaques solars tèrmiques** per l'**aigua calenta sanitària**, també podeu fer-ne fotografies i explicar-ne el seu funcionament.



3. També podeu fer un treball més manipulatiu en forma de **maqueta**, tot posant a prova els vostres coneixements d'**electricitat**, mitjançant la construcció de circuits elèctrics i electromagnètics com els que s'han treballat durant el curs:
- Electroimant (teniu un enllaç a un vídeo de com es construeix en el Moodle),
 - Motor de corrent continu (teniu un enllaç a un vídeo de com es construeix en el Moodle),
 - Commutadors (com el treball de la construcció d'un semàfor en una cruïlla),
 - Interruptors (com en la construcció d'una instal·lació elèctrica d'un casa/pis)
 - ...
 - O qualsevol altra muntatge elèctric similar als proposats.