

## QUÈ CAL SABER? SETEMBRE TECNOLOGIES 2B ESO

### 1. EINES I ESCALES:

- Conèixer i reconèixer les eines bàsiques del taller de tecnologia.
- Classificació de les eines en famílies.
- Escala, tipus d'escala, escala gràfica (mireu el powerpoint del moodle sobre el tema).

### 2. PROCÉS INDUSTRIAL EN LES INDÚSTRIES AGROALIMENTÀRIES:

- Procés industrial.
- Conservació dels aliments
- Mètodes de conservació dels aliments: Procediments físics i Procediments químics.
- Envasament i tipus d'envasos.  
(Mireu els apunts i powerpoint al moodle "PROCÉS INDUSTRIAL EN LES INDÚSTRIES AGROALIMENTÀRIES").

### 3. Descripció, eines, material i procés constructiu d'un cub. Repasseu la memòria que vam fer del cub.

### 4. Metalls:

- Què és la metal·lúrgia?
- Fases de l'obtenció dels metalls: Extracció, obtenció i transformació.
- Formes comercials dels metalls.
- Metalls purs i aliatges.
- Classificació dels metalls: metalls fèrrics i metalls no fèrrics.
- Propietats dels metalls: Propietats mecàniques, propietats físiques i propietats químiques.
- Alts forns.
- Afinament.
- Metalls fèrrics: ferro colat i acers. Tipus.
- Metalls no fèrrics: Coure i els seus aliatges, l'alumini i els seus aliatges.

## 5. Els plàstics:

A partir del plàstic que veu fer la presentació heu de saber:

- Nom químic i comercial del plàstic.
- A quina de les tres famílies de plàstics pertany?
- Explicar com es sintetitza el plàstic.
- La seva conformació (Procés utilitzat per donar-li forma).
- Aplicacions (objectes que es fabriquen amb aquest material).
- Propietats i reciclatge.

## 6. L'energia:

A partir de la vostra presentació heu de saber:

- Definició de la central de producció energètica.
- Com es produeix l'electricitat.
- Avantatges i inconvenients.

## 7. L'electricitat: (powerpoint)

- Què és el corrent elèctric? Què és un circuit elèctric?
- Elements necessaris d'un circuit?
- Elements de control i protecció, tipus, definició i simbologia.
- Conductors i aïllants.
- Circuit tancat, obert i sentit del corrent.
- Connexió dels receptors en sèrie i en paral·lel.
- Què és un curt circuit.
- Magnituds elèctriques.
- Llei d'Hom i problemes.

## 8. Recordeu que heu d'entregar EL DOSSIER el mateix dia de l'examen. Per estudiar els diferents apartats necessitareu la vostra llibreta i els documents penjats al moodle. Podeu portar la calculadora per fer el problemes d'electricitat.



Generalitat de Catalunya  
Departament d'Ensenyament  
Institut Escola Lloret de Mar