

## **OBJECTIUS MÍNIMS DE PRIMER DE L'ESO**

1. Conèixer i comprendre el concepte de tecnologia
2. Identificar els avanços tecnològics més importants.
3. Representar les formes i dimensions d'un objecte.
4. Dibuixar a mà alçada i a llapis les formes de les peces representades.
5. Expressar idees utilitzant el vocabulari adequat.
6. Ús adequat de l'escaire i el cartabó.
7. Identificar diferents materials.
8. Seleccionar les propietats més característiques de cada objecte.
9. Conèixer les propietats de la fusta així com les aplicacions més comuns.
10. Treballar objectes amb materials diversos.
11. Conèixer el maneig de les ferramentes més habituals d'un taller de fusta.
12. Explicar en sistemes senzills, els esforços i les resistències que intervenen.
13. Conèixer els materials de les estructures.
14. Interpretar croquis i esquemes de tipus senzill.
15. Elaborar petites memòries de l'activitat realitzada tant a l'aula com al taller.

## **OBJECTIUS MÍNIMS DE SEGON DE L'ESO**

1. Conèixer i comprendre el concepte de tecnologia
2. Identificar els avanços tecnològics més importants.
3. Representar les formes i dimensions d'un objecte.
4. Dibuixar a mà alçada i a llapis les formes de les peces representades.
5. Expressar idees utilitzant el vocabulari adequat.
6. Dibuixar les perspectives caballeres i isomètriques.
7. Dibuixar a escala amb els estris propis del dibuix tècnic.
8. Conceptes senzills d'electricitat.
9. Diferenciar les distintes centrals elèctriques.
10. Diferenciar els mecanismes de transmissió del moviment i els de transformació.
11. Realització de circuits elèctrics senzills.
12. Interpretar croquis i esquemes de tipus senzill.
13. Elaborar petites memòries de l'activitat realitzada tant a l'aula com al taller.

#### **IV. Objectius mínims**

0. Assistència a classe mínima del 70 %.

1. Materials. Estructura interna i propietats dels materials. Tècniques de modificació de les propietats. Oxidació i corrosió. Tractaments superficials.

2. Seleccionar materials per a una aplicació pràctica determinada.

3. Analitzar la composició d'una màquina (tèrmica o elèctrica) o sistema automàtic d'ús comú.

4. Aplicar els recursos gràfics i verbals apropiats a la descripció de la composició i el funcionament d'una màquina.

5. Muntar i comprovar un sistema de control automàtic per a la seua aplicació a una màquina a partir d'un pla o esquema.

6.-L'alumnat haurà d'aplicar els distints aparells de maniobra i protecció de tipus electromecànic, electrònic, pneumàtic i hidràulic, estudiats als sistemes automàtics.

7. Participar en la planificació i desenrotllament de projectes tècnics en equip.

## OBJECTIUS MÍNIMS PER A 3R D'ESO

1. Diferenciar les vistes d'un objecte.
2. Dibuixar les vistes.
3. Dibuixar a escala.
4. Diferenciar els plàstics i classificar-los.
5. Identificar les principals característiques dels plàstics.
6. Descriure els processos de producció dels materials plàstics.
7. Classificar una sèrie de materials atenent als seu origen i composició.
8. Distingir entre materials metàl·lics i ceràmics.
9. Valorar les repercussions ambientals de la producció i obtenció de diferents materials.
10. Conèixer la diferencia entre energies renovables i no renovables.
11. Estudiar els combustibles fòssils.
12. Diferenciar entre corrent continu i alterna.
13. Manejar amb soltura un polímetre per a mesurar magnituds.
14. Conèixer els elements més importants del circuit elèctric.
15. Definir el concepte de potencia i calcular-la en un circuit senzill.
16. Identificar tots els components d'un circuit elèctric.
17. Representar gràficament un circuit elèctric.
18. Relacionar els fenòmens magnètic i elèctric.
19. Classificar aparells elèctrics.
20. Estudiar les normes de seguretat bàsiques en el treball amb l'electricitat.
21. Conèixer el comportament bàsic d'una màquina.
22. Classificació de les màquines i distingir les seues parts.
23. Conèixer els principals mecanismes de transmissió de moviment.

## OBJECTIUS MÍNIMS PER A 4t D'ESO

1. Diferenciar les distintes instal·lacions d'habitatges.
2. Distints materials utilitzats en la construcció dels habitatges.
3. Elements de control elèctric i electrònic.
4. Instal·lacions pneumàtiques i hidràuliques.
5. Elements constitutius d'un robot.