

## Les eines del taller



### Objectius

- Identificar les eines i màquines emprades en el taller.
- Utilitzar les eines i màquines i descriure les propietats dels diferents materials tècnics que les componen.
- Relacionar-les amb les seves aplicacions, evolució i tècniques de treball.
- Utilitzar-les de forma correcta.

### Descripció de l'activitat

L'activitat consta d'unes explicacions prèvies on s'anomena cadascuna de les eines i es diu a quin grup pertanyen.

Una segona part de realització de les activitats interactives [les eines del taller](#).

En primer d'ESO es poden realitzar les activitats interactives amb tot el grup, en cursos posteriors aquestes poden ser utilitzades per alumnat amb dificultats d'aprenentatge i ser treballades de forma autònoma.

Al final de la descripció hi ha dues activitats de repàs que no estan en l'aplicatiu interactiu. Les activitats interactives estan en format paper per ser realitzades en l'aula ordinària si no disposem d'ordinador.

### Aula

Aula ordinària  
Taller de tecnologia  
Aula d'informàtica

## Temporització

---

- 2 h a l'aula ordinària (teoria i activitats impreses).
- 1 h activitats interactives.
- 1 h a l'aula de tecnologia per la identificació física d'eines.

## Recursos emprats

---

- L'aplicatiu multimèdia:  
[http://www.xtec.cat/~dzaragoz/eines del taller.htm](http://www.xtec.cat/~dzaragoz/eines_del_taller.htm)
- Ordinador
- Eines de l'aula-taller.

## Aspectes didàctics i metodològics

---

Aquesta activitat convé realitzar-la en les primeres sessions del curs ja que l'alumnat ha de tenir coneixement del nom de les eines quan entri a treballar al taller de tecnologia. En acabar l'activitat convé assegurar que l'alumnat ha respost correctament i ha integrat els coneixements.

Es pot completar la unitat amb una identificació de les eines treballades en el taller i també amb la realització de frases coherents per part de l'alumnat.

## Continguts, competències i processos que es treballen de forma destacada

---

Es treballen els continguts següents:

- Eines de percussió
- Eines de tall
- Eines d'abració
- Eines de perforació
- Eines de subjecció
- Eines de cargolar/descargolar
- Eines de mesurar, traçar i marcar
- Màquines eina

## Alumnat a qui s'adreça especialment

---

Aquesta activitat està adreçada a tot l'alumnat de 1r d'ESO. Aquestes activitats podem ser emprades per alumnat de cursos posteriors que requereixi una atenció especial.

## Interdisciplinarietat, transversalitat, relacions amb l'entorn...

---

Connexions amb llengua.

## Documents adjunts

---

Guia de treball per a l'alumnat: *MA\_eines\_taller.pdf*  
*eines\_taller\_activitats.pdf*