

TECNOLOGÍA

¿De qué tipo?

SIMPLES (una o pocas piezas)
COMPLEJOS (muchas piezas)

ENVENTADOS
MEJORADOS

ARTESANALES → un hombre, pocos
INDUSTRIALES → muchos hombres, mucha cantidad

(ciencia) que
trata de...

Los objetos artificiales creados
(ideados y fabricados) por el
hombre y su proceso de creación.

fases o etapas con un
orden (desde que se piensa
hasta que es popular).

Con la ayuda de...

Otras ciencias (matemáticas,
física, química)

ségún la época...

¿Por qué? ¿Para qué?

Para mejorar nuestra calidad
de vida (resolver problemas, necesidades)

¿Cómo? ¿Con qué?

máquinas,
materiales,
herramientas.

pensamiento
(diseño) y
trabajo del
hombre

técnica
organización
planificación

PRINCIPALES FASES DE UN PROCESO TECNOLÓGICO (PROYECTOS)

Problema tecnológico (necesidad)



tener conocimientos, pensar investigación, ...



Solución individual: diseño, bocetos y explicaciones



Debate en equipo: ventajas / inconvenientes. Elección de "la mejor"



Planificación y organización

- planos del objeto (conjunto) y piezas (despiece)
- reparto de tareas: compras, cargos, trabajo...
- planificación: calendario, objetivos, ...
- etc



Construcción



Comprobación
(¿satisface la necesidad?)

No

Si

Exposición

Autoevaluación del trabajo

¿Mejora del objeto?

Si

No

- materiales
 - máquinas, herramientas, ...
 - técnicas / operaciones
- (trazado)
- conformado (dar forma)
 - montaje/unión
 - acabados

- diseño
- organización
- satisfacción
- dificultades
- etc

REDISEÑO

