

# Estructura

Aquest llibre de Tecnologies s'estructura en dos blocs:

- Tecnologia, amb sis unitats i un projecte (pàgines 7-129).
- Informàtica, amb tres unitats i un projecte (pàgines 131-207).

## 4 Les telecomunicacions

La comunicació entre els éssers humans ha estat una necessitat des del principi dels temps. La nostra societat evolucionava cada vegada més ràpidament a causa sobretot dels avenços en les comunicacions.



### LES TELECOMUNICACIONS

- Evolució de les telecomunicacions
- Mètodes de transmissió
- La ràdio
- La televisió
- Enregistrament i la reproducció d'imatges
- La televisió per Internet

### En aquesta unitat:

- Conèixeràs les característiques de les telecomunicacions per ràdio.
- Aprendràs a descriure el funcionament de les transmissions per televisió.
- Conèixeràs els procediments utilitzats per a l'enregistrament d'imatges.

Cada unitat comença amb dues pàgines de presentació que contenen:

- Unes imatges que anticipen visualment els continguts que inspiren la unitat i que van acompanyades d'un breu text de presentació.
- Una sèrie de preguntes que conviden a la reflexió.
- Una relació dels epígrafs que hi ha en la unitat.
- Un resum dels objectius que es pretenen assolir amb la unitat.

### SISTEMES DE TRANSMISSIÓ DE MOVIMENT

El sistema de transmissió de moviment és un dispositiu mecànic que transforma el moviment rotatiu en un moviment lineal o viceversa. Els sistemes de transmissió de moviment són molt importants en molts dispositius mecànics.

### Transmissió mitjançant rodets de fricció

La transmissió de moviment mitjançant rodets de fricció és un sistema de transmissió de moviment que utilitza la fricció entre dos rodets per transmetre el moviment.

Un rodet de fricció pot ser un rodet passiu, un rodet actiu o un rodet de fricció. Els rodets de fricció són molt importants en molts dispositius mecànics.

La transmissió de moviment mitjançant rodets de fricció és un sistema de transmissió de moviment que utilitza la fricció entre dos rodets per transmetre el moviment.

### Transmissió per cavitats

La transmissió de moviment per cavitats és un sistema de transmissió de moviment que utilitza la fricció entre dos rodets per transmetre el moviment.

La transmissió de moviment per cavitats és un sistema de transmissió de moviment que utilitza la fricció entre dos rodets per transmetre el moviment.

### Mecanisme de con excèntric de polsques

El mecanisme de con excèntric de polsques és un sistema de transmissió de moviment que utilitza la fricció entre dos rodets per transmetre el moviment.

### Mecanisme de con excèntric de polsques

El mecanisme de con excèntric de polsques és un sistema de transmissió de moviment que utilitza la fricció entre dos rodets per transmetre el moviment.

El mecanisme de con excèntric de polsques és un sistema de transmissió de moviment que utilitza la fricció entre dos rodets per transmetre el moviment.

El mecanisme de con excèntric de polsques és un sistema de transmissió de moviment que utilitza la fricció entre dos rodets per transmetre el moviment.

### activitats

1. Fes un dibuix de dos dispositius que compleixin amb les condicions. F'actuaran per sempre.

Els continguts de la unitat s'organitzen en diversos epígrafs. La informació més important té un fons de color.

En aquest llibre, les imatges ofereixen tanta informació com el text.

Els quadres dels marges contenen informació útil o interessant.

Després de llegir els continguts, seràs capaç de fer les activitats proposades.

## societat tecnològica

### EL DEBAT DELS VIDEOJUECS

Quines eines són les eines que necessitem per jugar a videojocs? És una pregunta que molts jugadors de videojocs es fan. Els videojocs són una forma de entreteniment molt popular.

El debat dels videojocs és un tema molt controvertit. Alguns creuen que els videojocs són una forma de entreteniment molt saludable, mentre que altres creuen que són una forma de entreteniment molt perjudicial.

El debat dels videojocs és un tema molt controvertit. Alguns creuen que els videojocs són una forma de entreteniment molt saludable, mentre que altres creuen que són una forma de entreteniment molt perjudicial.

El debat dels videojocs és un tema molt controvertit. Alguns creuen que els videojocs són una forma de entreteniment molt saludable, mentre que altres creuen que són una forma de entreteniment molt perjudicial.

El debat dels videojocs és un tema molt controvertit. Alguns creuen que els videojocs són una forma de entreteniment molt saludable, mentre que altres creuen que són una forma de entreteniment molt perjudicial.

El debat dels videojocs és un tema molt controvertit. Alguns creuen que els videojocs són una forma de entreteniment molt saludable, mentre que altres creuen que són una forma de entreteniment molt perjudicial.

### activitats

1. Fes un dibuix de dos dispositius que compleixin amb les condicions. F'actuaran per sempre.

En aquesta secció podràs comprovar la relació que hi ha entre la tecnologia i la societat en què vius.

