



## Cottet òptics

Rambla Catalunya, 8

Català Castellà

ESO, Batxillerat FPCM FPCS PFI

Novembre  Gener  Febrer  Març  Abril

Dl  Dt  Dc  Dj  Dv

10 a 11h



Amb aquesta visita guiada us convidem a endinsar-vos en el món dels establiments comercials d'òptica, també considerats establiments sanitaris donat l'ampli servei que ofereixen al combinar els requeriments tecnològics amb les necessitats personals de visió. Coneixerem a què es dedica un òptic, un optometrista i un rehabilitador visual. Comerç emblemàtic.

## Objectius

- **C**onèixer les característiques de l'establiment on us trobeu.
- **C**onèixer el protocol a seguir des de l'entrada d'un client a la botiga fins que obté les seves ulleres graduades.
- **E**xperimentar amb els coneixements apresos a l'aula sobre òptica geomètrica.

## Estructura de l'activitat

### Descobrim el comerç

Visita comentada a l'espai destinat a la venda destacant els diferents departaments (clínic, baixa visió i laboratori).

### Activitat per a la reflexió

Dinàmica per conèixer els diferents aspectes tècnics d'una òptica, tant en l'àmbit de vendes i atenció al públic com de muntatge d'ulleres i utilització de maquinària.

### Activitat pràctica

En cada departament ens endinsarem i aprendrem més sobre del món de l'òptica. Des de la manipulació d'estris òptics fins a l'aprenentatge de diferents teràpies oculars, passant pel procés de muntar unes ulleres i observació de l'ull a través de diferents estris òptics.



## Àrees relacionades

- Educació secundària obligatòria: Ciències naturals | Ciències socials | Crèdit de síntesi | Tecnologies | Educació per a la ciutadania i els drets humans | Cultura científica | Ciències aplicades a l'activitat professional | Biologia | Economia i emprenedoria
- Batxillerat i formació professional: Ciències per al món contemporani | Treball de recerca | Matemàtiques | Física | Biologia | Tecnologia industrial | Economia de l'empresa.

## Continguts específics per nivells educatius

Continguts específics per treballar amb l'alumnat d'ESO, batxillerat i formació professional:

- En aquesta visita els alumnes rebran una breu explicació dels espais destinats a la venda. Com funciona una òptica, els seus diferents departaments especialitzats i els articles que s'hi venen.
  - Tindran l'oportunitat de visitar les diferents dependències i veure l'activitat que s'hi desenvolupa.
- En el departament clínic observaran com es realitzen les revisions oculars, com es gradua la visió i com es duen a terme les variades teràpies visuals existents en l'actualitat. També tindran l'oportunitat d'endinsar-se en el servei de contactologia.

Els alumnes podran observar en un monitor l'estructura del seu ull. Provaran diferents aparells de graduació de la vista, podran manipular lents de contacte i experimentar a la sala de teràpies oculars.

- En el departament de baixa visió els alumnes tindran l'oportunitat de manipular lupes electròniques i ulleres adaptades per una visió telescòpica. Podran experimentar les dificultats que es troben les persones amb una visió molt reduïda tot provant unes ulleres especials que simulen baixa visió.

Visitaran el laboratori, dependència on es procedeix al muntatge d'ulleres. L'alumnat coneixerà diferents tipologies de vidres i podrà manipular-los i muntar unes ulleres.

Altres propostes de treball per complementar l'activitat:

- Aspectes històrics del comerç treballant la seva evolució al llarg de la història.
  - La importància d'una bona visió.
  - Aplicació de l'òptica en el nostre entorn.