



## Cottet òptics

Rambla Catalunya, 8

Català Castellà

ESO Batxillerat FPCM FPCS PFI

Novembre  Gener  Febrer  Març  Abril

Dl  Dt  Dc  Dj  Dv

10 a 12h



Amb aquesta visita guiada en un comerç emblemàtic, 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/a òptic/a, un/a optometrista i un/a rehabilitador/a visual.

## Objectius

- Conèixer les característiques de l'establiment on us trobeu.
- Conèixer el protocol a seguir des de l'entrada d'un client a la botiga fins que obté les seves ulleres graduades.
- Experimentar 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 el 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, l'alumnat rebrà 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.

L'alumnat podrà 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, l'alumnat tindrà 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.