



# Descobrim la vegetació de Collserola

## ESO i Cicles formatius



Aprendrem a identificar els principals protagonistes de la vegetació de la Serra. Descobrirem algunes formacions vegetals i analitzarem les relacions entre la seva estructura, composició, factors ambientals i la intervenció humana. L'activitat combina una part guiada per un educador del Parc i una guiada pel professorat.

L'activitat es desenvolupa al llarg del matí. Us podeu quedar a dinar; l'equipament es tanca a les 16h.

### Objectius didàctics

- Identificar espècies vegetals amb claus dicotòmiques
- Analitzar les relacions entre els diferents elements d'un ecosistema i valorar les repercussions que pot suposar qualsevol intervenció
- Valorar què representa l'existència dels espais naturals i de les zones boscoses per a la supervivència de la vida en el planeta

### Competències bàsiques

- Competència en el coneixement i la interacció amb el món físic
- Competència d'aprendre a aprendre
- Competència d'autonomia i iniciativa personal

### Metodologia

- Treball de camp d'observació
- Treball en equip
- Observació estructurada
- Diàleg educador-alumnat
- És obligatòria l'assistència a una reunió prèvia

### Materials i recursos utilitzats

- Dossier per al professorat
- Fitxes de treball per a l'alumnat
- Recursos didàctics diversos
- Exposició, maqueta de Collserola

Lloc de realització	Can Coll, Centre d'Educació Ambiental
Reunió de preparació	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
Professors/ es	Mínim: 2 per grup-classe
Màxim d'assistents	2 grups-classe (25 alumnes per grup)
Grups de treball	5-8 alumnes per grup

### Calendari i horari



### Inscripcions

- 1- A partir de l'1 de setembre cal trucar a Can Coll per reservar data. Inscripcions de 9:30 h a 14:00 h.
- 2- Un cop formalitzada la reserva, us farem arribar una carta amb la confirmació de la data, el preu, el número de c/c on haureu de fer l'ingrés i la convocatòria de la reunió de mestres.
- 3- Abans de l'activitat, heu d'ingressar l'import corresponent i enviar, per correu electrònic o per fax el comprovant amb les vostres dades.

Can Coll, CEA. Ctra. de Cerdanyola a Horta, Km 2 Tel. 93 692 03 96. E-Mail: [activitatscancoll@parccollserola.net](mailto:activitatscancoll@parccollserola.net)

### Preu

61,75 € per grup-classe (s'entén el grup-classe fins a 25 alumnes)

Propostes educatives · Passejar i descobrir

## Descobrim la vegetació de Collserola · ESO i Cicles formatius

### Fases del programa

Fases del treball	Lloc	Durada	Continguts	Seqüència d'activitats
Previ a la sortida	Centre escolar	3 hores	<ul style="list-style-type: none"> <li>- La serra de Collserola: situació, límits, municipis</li> <li>- El Parc de Collserola com a espai natural protegit</li> <li>- Plantejament de la descoberta: aspectes organitzatius, metodològics, etc.</li> <li>- Bones pràctiques.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Cerca dels coneixements previs dels alumnes sobre el Parc.</li> <li>- Visionat del video "Collserola és vida".</li> <li>- Explicació del que es farà a la sortida.</li> <li>- Organització dels grups de treball.</li> <li>- Treball amb el fulletó "L'escola cuida la Terra" "Collserola et cuida, cuida Collserola"</li> </ul>
Treball a Collserola	Bosc	1 h 30 minuts	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Les espècies vegetals més representatives de Collserola.</li> <li>- Relació entre la vegetació i els factors ambientals.</li> <li>- La influència de l'activitat humana en la vegetació.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Passejada per descobrir algunes comunitats vegetals de la Serra.</li> <li>- Joc d'identificació d'espècies vegetals amb les claus dicotòmiques.</li> </ul>
	Entorns de Can Coll	1 h 30 minuts	<ul style="list-style-type: none"> <li>- La Serra de Collserola: situació, límits, relleu, clima, municipis.</li> <li>- El paisatge de Collserola.</li> </ul>	<p>El professorat guiarà aquesta part de la sortida i podrà escollir una o dues de les següents activitats:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Excursió al Puig de la Guàrdia. 1 h - 1:30 h.</li> <li>- Visita i treball a l'exposició "L'home i el medi a Collserola". 30 - 45 minuts.</li> <li>- Treball a la maqueta de Collserola. 30 - 45 minuts.</li> </ul>
Posterior a la visita	Centre escolar	1 hora	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Treball de conclusions</li> <li>- El medi natural com a font de vivències</li> <li>- L'importància dels espais naturals protegits</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Repàs dels continguts treballats</li> <li>- Realització del joc: "Interactiu Vegetació".</li> </ul>