

# GUIA DE TREBALLS DE SÍNTESE

EDUCACIÓ SECUNDÀRIA



## **Associació EDULIS**

per a la divulgació i l'estudi de la ciència i el medi ambient

**Director d'activitats:** Rubén Hernández

**Coordinació Pedagògica:** Amaya Sojo

Centre Cívic Molí de Vent, Despatx 1

C/de l'Aigua 203-205

08800, Vilanova i la Geltrú

Telèfons de contacte: 630 67 88 85 – 620 88 27 71

Pàgina web: <http://www.edulis.cat>

Correu electrònic: [edulis@edulis.cat](mailto:edulis@edulis.cat)

# Índex

<b>Presentació</b>	Pàg. 2
<b>Treballs de Síntesi ESO</b>	
- Presentació dels Treballs de Síntesi	Pàg. 5
- La Mediterrània, natura i història	Pàg. 7
- La Mediterrània, natura i història + Illes Medes	Pàg. 8
- Sitges, la vila vora el mar	Pàg. 9
- Sitges, la vila vora el mar + Activitats nàutiques	Pàg. 10
- L'Ebre, del riu al mar	Pàg. 11
- Catalunya volcànica	Pàg. 12
- El Cadí, bosc de llegenda	Pàg. 13
- El Berguedà, terra de muntanyes	Pàg. 14
<b>Activitats complementàries</b>	Pàg. 15

## EDULIS, Activitats d'educació mediambiental

EDULIS és una associació sense afany de lucre inscrita amb el núm. 36.228 del Registre de Barcelona de la direcció General de Dret i Entitats jurídiques, dedicada a l'educació ambiental, que neix amb l'objectiu de fomentar el coneixement del medi ambient i la natura, fent especial èmfasi en promoure valors actitudinals de respecte envers el mon que ens rodeja.

Formada per un equip multi disciplinar que inclou biòlegs, biòlegs marins, ambientòlegs, pedagogs i fins i tot historiadors, el nostre objectiu principal és fomentar el coneixement i el respecte envers la natura dins del marc d'una educació integral i participativa on els alumnes assoleixin uns coneixements teòrics, a l'hora que desenvolupen uns hàbits de respecte i sostenibilitat amb el medi natural que els envolta.

Des de l'Associació Edulis creiem en l'educació com a eina imprescindible per fer front a la problemàtica de la progressiva desaparició dels ecosistemes així com dels éssers vius que n'habiten, volent fer partícips els alumnes d'aquesta problemàtica i de les possibles solucions existents.

Les nostres inquietuds ens porten a plantejar una educació ambiental molt pràctica on l'alumne adquireix uns coneixements teòrics a l'hora que interacciona amb el seu entorn, desenvolupant uns hàbits de respecte envers aquest i prenent consciència del paper que pot jugar en la seva conservació, essent els nostres principals objectius dins d'aquest marc el següents:

- 1- Fomentar el coneixement del medi ambient i dels diferents ecosistemes existents, tan terrestres com marins, principalment dins del marc de Catalunya.
- 2- Sensibilitzar l'alumnat en el respecte pel medi ambient i l'adopció d'hàbits saludables i sostenibles respecte la natura.

3- Involucrar els alumnes en la problemàtica actual del medi natural, fent que prenguin consciència de quines son les causes i instant-los a formar part de les solucions.

4- Fomentar la conservació dels nostres espais naturals, tan marins com terrestres.

5- Conscienciar sobre la importància del medi natural com a font de riquesa cultural.

Per portar a terme aquests objectius plantejem un ampli ventall d'activitats de temàtica mediambiental, estructurades en tallers a l'aula i itineraris de natura, entre els quals els centres docents, associacions, altres entitats i públic en general poden escollir segons els seus interessos. Les nostres activitats estan dividides en diferents temàtiques, des del coneixement del medi marí fins a l'estudi dels diferents ecosistemes terrestres, sense deixar de banda altres temes com la sostenibilitat, l'alimentació, el civisme o les alternatives energètiques.

Les activitats que la nostre associació realitza són les següents:

- Tallers al Centre d'Estudis del Mar de Sitges
- Tallers a l'Espai Far de Vilanova i la Geltrú
- Tallers a l'aula de l'escola amb animals vius
- Tallers a l'aula amb temàtiques mediambientals
- Excursions d'un dia als Parcs Naturals de Catalunya
- Colònies i Treballs de Síntesi
- Castanyades i itineraris de Tardor
- Itineraris d'història
- Fires de temàtica mediambiental
- Estudis biològics i mediambientals

## Treballs de Síntesi ESO

### Presentació dels Treballs de Síntesi:

Els Treballs de Síntesi que proposa la nostre entitat estant dirigits principalment a l'estudi de la natura i de l'entorn, sense oblidar el paper fonamental que aquest ha desenvolupat en l'evolució econòmica, social i cultural dels diferents pobles que han habitat la mediterrània al llarg del temps i de l'estreta relació de l'home amb el medi. Si bé els nostres treballs estan orientats a l'estudi biològic i mediambiental del territori no ens oblidem de treballar els continguts des de totes les altres disciplines, oferint uns programes integratius i adaptats segons les necessitats del centre educatiu, comptant per a aquesta tasca amb un equip multidisciplinari que inclou biòlegs, ambientòlegs, pedagogs i historiadors, a més d'experts educadors ambientals.

El nostre equip pedagògic us farà un programa d'activitats a mida segons les vostres necessitats. Els/les alumnes descobriran un seguit de noves activitats i emocions, que despertaran el seu interès per la natura i en potenciaran la creativitat. Els/les nostres educadors/es estaran amb vosaltres les 24 hores i s'encarregaran de coordinar i conduir els tallers, activitats i visites de les colònies (recordeu que si ho necessiteu podeu demanar monitors de nit). Els/les educadors/es us poden acompanyar a la casa de colònies des de l'escola.

### **Els Treballs de Síntesi**

---

Per a la realització de Treballs de síntesi durant les colònies, l'Associació Edulis s'encarrega de l'elaboració del dossier de l'alumne. Primer de tot fem una reunió amb l'equip de professors per tal d'escollir les activitats i llocs a visitar durant les colònies. Després enviem a l'institut o centre escolar un esborrany

del treball per poder ampliar o eliminar segons la decisió dels professors. Un cop ja consensuat el dossier, s'envia un exemplar definitiu.

Recordeu que l'elaboració del treball de síntesi és totalment gratuïta i inclou activitats per treballar a l' institut després de les colònies i un dossier de treball per als/les alumnes que es quedin al centre.

Els nostres Treballs de Síntesi estan dividits en 2 grans àmbits temàtics: estudi del mar Mediterrani i estudi de la muntanya. Es podrà escollir entre 3 tipus d'allotjaments per a les estades segons les preferències del centre i la disponibilitat: alberg, casa de colònies i càmping.

També es poden realitzar estades d'una sola nit o organitzar Crèdits de Síntesi per a realitzar al propi centre escolar, amb diferents tallers i sortides segons les necessitats del centre.

La nostre tasca és proporcionar un Treball de Síntesi que estigui el més ben adaptat possible a les necessitats, interessos i inquietuds del centre educatiu.



Us proposem diferents opcions per als vostres Crèdits de Síntesi:

## 1. La Mediterrània, natura i història

### *Educació Secundària*

#### - Dia 1:

##### **Matí**

Trobada amb els monitors. Itinerari de natura als Aiguamolls de l'Empordà ( a peu). Joc de les Xarxes tròfiques. Dinar.

##### **Tarda**

Arribada a l'allotjament. Descoberta del bosc i activitats d'orientació. Berenar. Taller "Nusos mariners". Sopar.

##### **Nit**

Jocs de nit.

#### - Dia 2:

##### **Matí**

Esmorzar. Activitat "La vida al mar". Taller "Els invertebrats marins". Dinar.

##### **Tarda**

Visita al Port pesquer i a la Llotja del peix de l'Escala. Berenar. Jocs esportius "Arriben els Grecs: els Jocs Olímpics". Sopar.

##### **Nit**

Festa de comiat.

#### - Dia 3:

##### **Matí:**

Esmorzar. Visita a les Ruïnes arqueològiques d'Empúries. Activitat "Els pobles de mar: St. Pere Pescador". Dinar. Tornada a l'escola.





## 2. La Mediterrània, natura i història + Illes Medes

### *Educació Secundària*

- **Dia 1:**

**Matí**

Trobada amb els monitors. Visita al P.N. de les Illes Medes a bord del vaixell Nautilus. Dinar.

**Tarda**

Itinerari de natura als Aiguamolls de l'Empordà. Arribada a l'allotjament. Berenar. Taller "El CSI. Natura". Sopar.

**Nit**

Jocs de nit.

- **Dia 2:**

**Matí**

Esmorzar. Activitat "La vida al mar". Taller "Els invertebrats marins". Dinar.

**Tarda**

Visita al Port pesquer i a la Llotja del peix de l'Escala. Berenar. Jocs esportius "Arriben els Grecs: els Jocs Olímpics". Sopar.

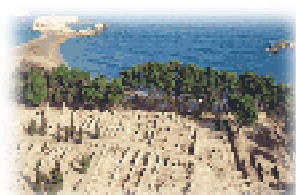
**Nit**

Festa de comiat.

- **Dia 3:**

**Matí:**

Esmorzar. Visita a les Ruïnes arqueològiques d'Empúries. Activitat "Els pobles de mar: St. Pere Pescador". Dinar. Tornada a l'escola.



### 3. Sitges, la vila vora al mar

#### *Educació Secundària*

- **Dia 1:**

**Matí**

Trobada amb els monitors. Activitat “La vida al mar”. Dinar.

**Tarda**

Visita al Port pesquer i la Llotja del peix de Vilanova i la Geltrú. Arribada a l’allotjament. Berenar. Taller “Els invertebrats marins”. Sopar.

**Nit**

Jocs de nit (Jocs musicals)

- **Dia 2:**

**Matí**

Esmorzar. Activitat “Descoberta del bosc: el P.N. del Garraf”. Taller “C.S.I. Natura”. Dinar.

**Tarda**

Taller de rastres. Berenar. Jocs esportius. Sopar.

**Nit**

Festa de comiat (Festa temàtica : El món mariner)

- **Dia 3:**

**Matí:**

Esmorzar. Visita “Sitges, la vila romàntica i el Cau Ferrat” o al Conjunt Monumental d’Olèrdola. Dinar. Tornada a l’escola.



## 4. Sitges, la vila vora el mar + Activitats nàutiques

### *Educació Secundària*

#### - Dia 1:

##### **Matí**

Trobada amb els monitors. Presentació del crèdit. Activitats nàutiques (Vela, caiac, windsurf, jocs de platja). Dinar.

##### **Tarda**

Visita al Port pesquer i la Llotja del peix de Vilanova i la Geltrú. Activitat “La vida al mar”. Berenar. Arribada a l’allotjament i instal·lació. Sopar.

##### **Nit**

Jocs de nit (Jocs musicals)

#### - Dia 2:

##### **Matí**

Esmorzar. Activitat “Descoberta del bosc: el P.N. del Garraf”. Dinar.

##### **Tarda**

Taller “CSI Natura” i Jocs esportius. Berenar. Temps de treball del Crèdit de Síntesi. Sopar.

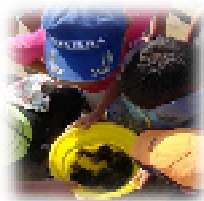
##### **Nit**

Festa de comiat (Festa temàtica: El món mariner)

#### - Dia 3:

##### **Matí:**

Esmorzar. Visita “Sitges, la vila romàntica i el Cau Ferrat” o al Conjunt Monumental d’Olèrdola. Dinar. Tornada a l’escola.



## 5. L'Ebre: del riu al mar

### *Educació Secundària*

- **Dia 1:**

**Matí**

Trobada amb els monitors. Itinerari en vaixell per la desembocadura del riu Ebre. Dinar.

**Tarda**

Activitat "Els pobles mar: St. Carles de la Ràpita". Visita al port i la llotja del peix. Arribada a l'allotjament. Berenar. Joc d'orientació. Sopar.

**Nit**

Jocs de nit.

- **Dia 2:**

**Matí**

Esmorzar. Excursió al P.N. del Delta de l'Ebre (es pot fer en bicicleta o a peu). Taller "Els ocells del parc". Dinar.

**Tarda**

Activitat "La vida al mar". Berenar. Gimcana esportiva. Sopar.

**Nit**

Festa de comiat.

- **Dia 3:**

**Matí:**

Esmorzar. Visita "Tarragona, la capital dels romans". Dinar. Tornada a l'escola.



## 6. Catalunya volcànica

### *Educació Secundària*

- **Dia 1:**

**Matí**

Trobada amb els monitors. Visita al P.N. de la zona volcànica de la Garrotxa. Ascensió al volcà Sta. Margarida. Dinar.

**Tarda**

Visita a la Fageda d'en Jordà. Arribada a l'allotjament. Berenar. Jocs d'orientació. Sopar.

**Nit**

Descobrint les estrelles (Activitat d'observació astronòmica)

- **Dia 2:**

**Matí**

Esmorzar. Estudi del bosc. Taller "Les xarxes tròfiques". Dinar.

**Tarda**

Taller "El forn solar: com funciona?". Berenar. Gimcana esportiva. Sopar.

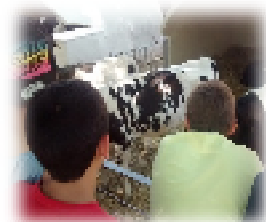
**Nit**

Festa de comiat.

- **Dia 3:**

**Matí:**

Esmorzar. Visita al poble medieval de Santa Pau. Visita a la cooperativa catalana d'iniciativa social i fabrica de iogurts La Fageda. Dinar. Tomada a l'escola.



## 7. El Cadí, bosc de llegenda

### *Educació Secundària*

#### - **Dia 1:**

##### **Matí**

Trobada amb els monitors. Itinerari de natura a Queralt “De la solana a l’obaga”. Inclou visita al Santuari de Santa Maria de Queralt. Dinar.

##### **Tarda**

Visita guiada a l’embassament i la presa de la Baells. Arribada a l’allotjament. Berenar. Jocs d’orientació. Sopar.

##### **Nit**

Descobrint les estrelles (Activitat d’observació astronòmica).

#### - **Dia 2:**

##### **Matí**

Esmorzar. Activitat “Estudi del bosc: el Cadí i el Pedraforca”. Taller “Les xarxes tròfiques”. Dinar.

##### **Tarda**

Taller de rastres. Berenar. Jocs esportius. Sopar.

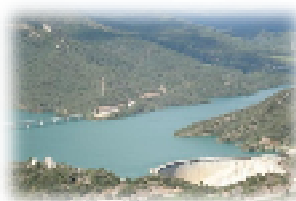
##### **Nit**

L’aquelarre de la bruixes: festa de comiat.

#### - **Dia 3:**

##### **Matí:**

Esmorzar. Visita al Centre Medieval i dels Càtars. Passejada per la Vila de Bagà, capital històrica de l’Alt Berguedà. Dinar. Tornada a l’escola.



## 8. El Berguedà, terra de muntanyes

### *Educació Secundària*

#### - **Dia 1:**

##### **Matí**

Trobada amb els monitors. Visita a les fonts del riu Llobregat. Dinar.

##### **Tarda**

Activitat “Descoberta de Castellar de N’Hug”. Arribada a l’allotjament.

Berenar. Jocs d’orientació. Sopar.

##### **Nit**

Descobrint les estrelles (Activitat d’observació astronòmica).

#### - **Dia 2:**

##### **Matí**

Esmorzar. Activitat “Estudi del bosc”. Taller “Les xarxes tròfiques”. Dinar.

##### **Tarda**

Taller de rastres. Berenar. Jocs esportius. Sopar.

##### **Nit**

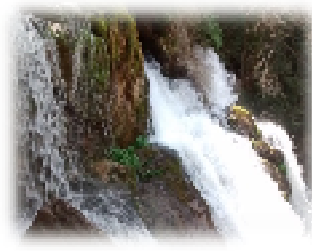
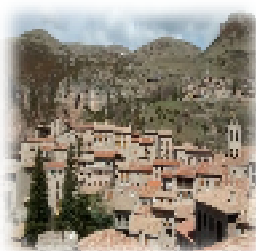
Festa de comiat.

#### - **Dia 3:**

##### **Matí:**

Esmorzar. Visita “Les mines de Cercs: l’home a la comarca”. Dinar.

Tornada a l’escola.



## Activitats complementàries

Totes les estades es poden complementar amb la realització de diferents activitats esportives, artístiques i lúdiques preparades pel nostre equip d'educadors segons les diferents edats i les sol·licituds dels mestres i professors.



També es poden realitzar diferents tipus d'esports d'aventura, esports nàutics o de muntanya i activitats lúdiques.

La nostra entitat adaptarà les estades a les vostres necessitats i preferències, podent escollir totes les visites, tallers i activitats complementàries que més us interessin o millor s'adaptin als vostres interessos.