

# fotosíntesi unitat didàctica

[pàgina principal](#)

[índex del web](#)

[introducció](#)

[fotosíntesi \(1\)](#)

[fotosíntesi \(i 2\)](#)

[activitats  
complementàries](#)

[avaluació](#)

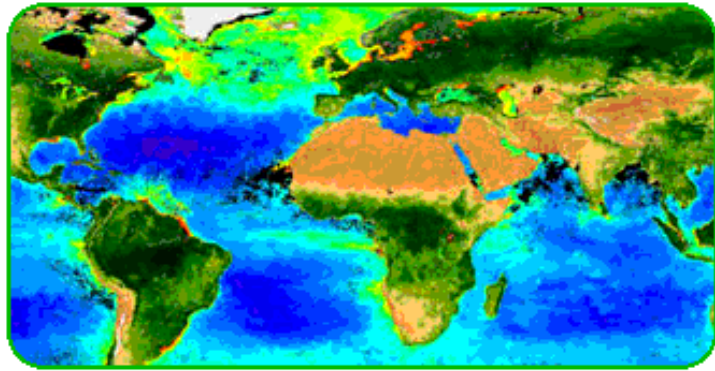
[guia del professorat](#)

[recursos  
i bibliografia](#)

[annexos](#)

[cienciasnaturals.com](#)

[hiperenciclopèdia](#)



[... anar a la font de la imatge](#)

[...veure-la completa](#)

## presentació

"L'objectiu de la vida de mantenir-se i perpetuar-se per si mateixa es pot entendre com un fenomen fisicoquímic, objecte d'estudi de la termodinàmica. Som ones temporalment identificables en un corrent que ens entra en forma de llum, calor, aire, aigua, llet... i surt en forma de gas i excrements -però també també en forma de semen, bebès, paraules, política, guerra, poesia i música."

**Alan Watts** (1915-1973)

*escriptor i filòsof angloamericà*

Aquesta unitat didàctica està dedicada a l'estudi de la fotosíntesi en el marc de l'assignatura de biologia del batxillerat científic de l'ensenyament secundari a Catalunya. Els seus continguts conceptuals corresponen principalment al tema 4 (**L'intercanvi de matèria i energia a la cèl·lula**, vegeu la [programació oficial](#) i el [temari](#)).

Per altra banda, els materials de la unitat també es relacionen amb els temes 1 (**La biosfera**) i 2 (**La química de la vida**); així, hi ha materials en línia que es poden fer servir com a activitats complementàries, de síntesi o d'aplicació d'aquests dos temes.

"Fotosíntesi" és una unitat didàctica estructurada de la manera següent (**seqüència d'instrucció-aprenentatge**):

- [Introducció: activitats inicials](#)
- [Bloc 1](#): fets, conceptes i activitats d'aprenentatge
- [Bloc 2](#): fets, conceptes i activitats d'aprenentatge
- [Activitats complementàries](#), d'aplicació i de síntesi
- [Exercicis d'avaluació](#)

Finalment, cal tenir en compte que tots aquells materials que l'alumnat incorpori als seus apunts provinents d'aquest web s'han de confrontar i completar amb lectures del llibre de text o amb textos que es puguin consultar a les biblioteques dels centres.

Versió en [format pdf](#).

---

Algunes consideracions a tenir en compte...

- ... quan [estiguem treballant](#) amb l'ordinador
  - ... en les tasques de [laboratori](#)
  - ... o estiguem [estudiant!](#)
- 

[Inici pàgina](#)

---

Podeu contactar amb l'autor a: [editor@cienciasnaturals.com](mailto:editor@cienciasnaturals.com)

Anar a la pàgina principal de [cienciasnaturals.com](http://cienciasnaturals.com)

---

© 2002-06 Xavier Varela