

PROGRAMA DE DIDÀCTICA DE BIOLOGIA

Assignatura 20143

Curs 2014-15

Continguts

- 0. Presentació**
- 1. Elements de la docència**
 - 1.1. Docent, matèria, mètode, alumne
- 2. Didàctica de la ciència**
 - 2.1. Didàctica de la biologia
 - 2.2. Marc legal
- 3. Com aprenen els estudiants?**
 - 3.1. El procés d'aprendre ciència
- 4. Com es pot ensenyar biologia**
 - 4.1. La programació d'aula i unitats didàctiques
 - 4.2. Disseny del procés educatiu
 - 4.3. Recursos didàctics
- 5. Organització de l'aula**
 - 6.1. Gestió de l'aula
- 6. Ensenyament de la naturalesa de la ciència**
 - 7.1. La naturalesa de la ciència
 - 7.2. Ciència, tecnologia i societat
- 8. El currículum de Ciències Naturals**
 - 8.1 ESO
 - 8.2 Batxiller

Activitats a realitzar

Classes teòriques

Treballs pràctics dins l'aula: exposició, presentació unitats, avaluació

Treballs no presencials: elaboració d'unitats didàctiques, preparació de materials didàctics.

Avaluació

Participació a classe.

Elaboració d'una unitat didàctica d'ESO i una de Batxiller (en grup)

Participació a la fira de la ciència

Presentació oral d'una unitat didàctica