

## **ACTIVITAT d'estructuració: "Actualitzant Darwin"**

### **Descripció detallada**

#### **Objectius**

---

- Adquirir una idea global, de conjunt, de tots els processos que afavoreixen la variabilitat dels organismes i per tant, que intervenen en l'evolució biològica de les seves poblacions i en el possible origen de noves espècies.
- Des dels mecanismes neodarwinistes de mutació, selecció, deriva i flux gènic, que poden explicar l'evolució "gradual", l'ajust fi dels organismes i seu medi ambient, a tots els processos més "dràstics" que podrien explicar grans innovacions evolutives, tractats en l'última part del tema.
- Familiaritzar-se amb l'aplicació CmapTools per a l'elaboració de mapes de conceptes

#### **Alumnat a qui va dirigida**

---

Alumnat de batxillerat

#### **Temporització**

---

Treball autònom i resolució conjunta a l'aula 1h

#### **Aspectes didàctics i metodològics a tenir en compte**

---

Es pretén que facin un mapa conceptual per tal d'adquirir una idea global, de conjunt, de tots els processos que afavoreixen la variabilitat dels organismes i per tant, que intervenen en l'evolució biològica de les seves poblacions i en el possible origen de noves espècies. Des dels mecanismes neodarwinistes de mutació, selecció, deriva i flux gènic, que poden explicar l'evolució "gradual", l'ajust fi dels organismes i seu medi ambient, a tots els processos més "dràstics" que podrien explicar grans innovacions evolutives, tractats en l'última part del tema.

#### **Documents adjunts**

---

Full de treball de l'alumnat

**A l'altre full proposta de mapa conceptual**

