

El treball experimental a les classes de ciències

Fase 1

Fase 1: Fase inicial. Exploració.

El treball experimental a les ciències de secundària. Situació actual al nostre centre

Durada orientativa de la fase: 4 hores

Objectius

- Reflexionar sobre les finalitats amb què utilitzeu el treball experimental i prioritzar les que considereu més importants.
- Comparar les finalitats amb què utilitzeu el treball experimental amb les dels vostres companys i les citades a la bibliografia.
- Reflexionar sobre possibles percepcions de l'alumnat sobre el treball experimental.
- Identificar i discutir sobre les possibles causes d'aquesta percepció.
- Elaborar amb les aportacions de cada professor/a un quadre que reculli en quin grau utilitzeu el treball experimental ordenat per matèries i nivells.
- Compartir la situació actual, exposar els motius d'aquesta situació i plantejar possibles aspectes de millora.

Activitats

- Activitat 1: Per a què serveix el treball experimental?
- Activitat 2: Què pensen els alumnes del treball experimental?
- Activitat 3: Diagnosi del centre. Fem treball pràctic? En quins cursos i en quines matèries?
- Activitat 4: Elaboració del document *Punt de partida*