

Objectius

- Entendre els conceptes de massa, volum i densitat.
- Aprendre a mesurar masses i volums de materials diversos.
- Experimentar i descriure materials amb diferents densitats.
- Plantejar una pregunta científica i trobar-hi resposta.
- Analitzar resultats i extreure'n conclusions.

Competències bàsiques de l'àmbit de coneixement del medi**Dimensió món actual**

C1 Plantejar-se preguntes sobre el medi, utilitzar estratègies de cerca de dades i analitzar resultats per trobar respostes.

Continguts clau

- Fases d'una investigació:
 - El disseny de la cerca: fases, fonts d'informació...
 - Els instruments d'observació i de mesura.
 - La formulació d'hipòtesis.
 - La curiositat científica.
 - La recollida de dades.
 - L'anàlisi de resultats.
 - L'elaboració de conclusions, síntesis.
 - Les preguntes científiques.

Dimensió tecnologia i vida quotidiana

C9 Utilitzar materials de manera eficient amb coneixements científics i criteris tecnològics, per resoldre situacions quotidianes.

Continguts clau

- Matèria i energia:
 - Mesura i comparació de masses i volums de materials diversos.
 - Observació, experimentació i descripció de materials de diferents densitats.

Competències bàsiques de l'àmbit aprendre a aprendre**Dimensió autoconeixement respecte de l'aprenentatge**

C1 Prendre consciència de les característiques personals respecte de l'aprenentatge.

Continguts clau

- Identificació de les capacitats per a un àmbit d'aprenentatge.
- Identificació de dificultats respecte a un àmbit d'aprenentatge