

La mesura

Objectius

- Adonar-se de la importància d'expressar qualsevol mesura en funció de patrons adequats i universals.
- Evidenciar la necessitat de múltiples i submúltiples de les unitats fonamentals en l'àmbit científic.
- Analitzar críticament textos de diferent procedència, els quals contextualitzen els continguts de l'activitat.

Continguts, competències i processos que es treballen de forma explícita

Els principals continguts que es treballen són el significat de mesura, i els conceptes associats de magnitud, unitat, múltiples i submúltiples.

Tot i que la competència fonamental que es treballa és la científica, aquesta activitat també contribueix a l'assoliment d'altres: competència comunicativa lingüística i audiovisual, matemàtica, social i ciutadana i d'aprendre a aprendre.

Alumnat a qui va dirigida

Aquesta activitat està adreçada a alumnes de 1r cicle d'ESO. Tanmateix, tot i que els continguts que es treballen són comuns a tots els cursos de l'ESO, també es pot utilitzar en el 2n cicle fent activitats addicionals que tinguin una major complexitat matemàtica, com ara els canvis d'unitats o l'expressió de nombres en forma exponencial.

Normalment es parla sobre el tema de la mesura i les unitats a començament de curs, tot i que es pot realitzar en qualsevol moment que es cregui adequat.

Recursos emprats

Textos inclosos al mateix document de l'alumne i calculadora.

Temporització

Un màxim de dues sessions



Aspectes didàctics i metodològics a tenir en compte

Explicats en detall a la guia didàctica.

Aspectes tècnics a tenir en compte

Explicats en detall a la guia didàctica.

Documents adjunts

Full de treball de l'alumnat i guia didàctica.

