

Física i química

La mesura i les unitats

- El Sistema Internacional
- Canvis d'unitats

La matèria

- L'àtom
 - Partícules que el formen i saber-les situar
- La matèria
 - Elements i compostos
 - Substàncies pures i mescles
- Propietats de la matèria
 - Propietats generals (massa i volum) i específiques (duresa, fragilitat, conductivitat, ...)
 - La densitat
- Les mescles
 - Mescles homogènies i heterogènies
 - Percentatge en massa

Interacció amb el mon físic

- Les forces pes, normal i tensió.
- Lleis de Newton
- Equilibris de forces i força resultant
 - Mateixa direcció i sentit.
 - Mateixa direcció i sentits contraris.
- El moviment
 - Conceptes de posició, velocitat i acceleració
 - Moviment rectilini uniforme

Criteris d'avaluació

Per superar la matèria, l'alumne ha d'obtenir una puntuació igual o superior a 5. Es valorarà la claredat en el raonament, el bon plantejament dels exercicis i l'ús correcte de les unitats. Els errors en els càlculs penalitzaran poc, en comparació amb els errors de concepte o amb l'absència d'unitats o unitats incorrectes en els resultats.