



GESO

Contingut prova Física i Química

En la prova de Física i Química, s'avaluaran les següents competències del currículum de la matèria, juntament amb els sabers i els criteris d'avaluació associats a cadascuna d'elles

COMPETÈNCIA ESPECÍFICA 1

Sabers:

- Estats de la matèria i canvis d'estat.
- Densitat i càlcul.
- Substàncies pures i mescles.
- Gràfiques de canvis d'estat.

Criteris d'avaluació:

- Identificar estats i canvis d'estat.
- Calcular densitat i interpretar situacions relacionades.
- Distingir substàncies pures i mescles.
- Interpretar gràfiques de canvis d'estat.

COMPETÈNCIA ESPECÍFICA 2

Sabers:

- Àtom: estructura bàsica.
- Elements i compostos.
- Enllaços químics: iònic i covalent.

Criteris d'avaluació:

- Reconèixer parts de l'àtom.
- Diferenciar elements i compostos.
- Explicar enllaç iònic i covalent amb exemples senzills.



COMPETÈNCIA ESPECÍFICA 3

Sabers:

- Reactius i productes.
- Reactiu limitant (casos simples).
- Igualació de reaccions químiques.

Criteris d'avaluació:

- Identificar reactius i productes.
- Determinar el reactiu limitant.
- Igualar reaccions assegurant la conservació de la matèria.

COMPETÈNCIA ESPECÍFICA 4

Sabers:

- Moviment uniforme i variat.
- Lleis de Newton.
- Força de la gravetat.
- Gràfiques posició–temps i velocitat–temps.

Criteris d'avaluació:

- Descriure tipus de moviment.
- Aplicar les lleis de Newton en situacions quotidianes.
- Reconèixer els efectes de la gravetat.
- Interpretar gràfiques de moviment.

COMPETÈNCIA ESPECÍFICA 5

Sabers:

- Tipus d'energia.
- Transformacions d'energia.

Criteris d'avaluació:

- Identificar diferents tipus d'energia.
- Explicar transformacions d'energia en processos quotidians.



COMPETÈNCIA ESPECÍFICA 6

Sabers:

- Classificació de mescles.
- Mètodes de separació: filtració, decantació, destil·lació, etc.

Criteris d'avaluació:

- Classificar mescles.
- Seleccionar i descriure mètodes de separació adequats.

COMPETÈNCIA ESPECÍFICA 7

Sabers:

- Col·loides: definició i propietats.
- Exemples quotidians.

Criteris d'avaluació:

- Reconèixer col·loides en situacions quotidianes.
- Explicar propietats bàsiques dels col·loides.