

INFORMACIÓ OPTATIVITAT IES LA VEREDA

ASSIGNATURA	Física i química	
CURS	1r batxillerat	2023-2024
PERTANY AL DEPARTAMENT DE/D'	Física i química	
LLENGUA VEHICULAR	Valencià	

VISIÓ PANORÀMICA DE CONTINGUTS:

L'assignatura presenta dos grans blocs:

Bloc 1: Es treballa la part de química:

- Tema 1: L'àtom i la taula periòdica.
- Tema 2: L'enllaç químic.
- Tema 3: Les substàncies.
- Tema 4: Els gasos.
- Tema 5: Dissolucions.
- Tema 6: Reaccions químiques.
- Tema 7: Química del carboni.

Bloc 2: Es treballa la part de física:

- Tema 8: El moviment.
- Tema 9: Tipus de moviment.
- Tema 10: Les forces.
- Tema 11: Treball i energia.
- Tema 12: La calor i l'energia.

PRINCIPALS COMPETÈNCIES DESENVOLUPADES:

Es treballaran les huit competències clau per a l'aprenentatge permanent que recull la Recomanació del Consell de la Unió Europea del 22 de Maig del 2018 però fent més èmfasi en les relacionades amb una assignatura de caràcter científic:

- Competència en comunicació lingüística (CCL)
- Competència matemàtica i competència en ciència, tecnologia i enginyeria (STEM)
- Competència digital (CD)
- Competència personal, social i d'aprendre a aprendre (CPSAA)
- Competència emprenedora (CE)

OBSERVACIONS D'INTERÈS:

El desenvolupament en profunditat d'aquests continguts, al costat dels nous temes que es desenvolupen en el programa, permeten formar a l'alumne d'una manera més extensa en l'àmbit científic. D'aquesta manera es fomenta el desenvolupament del pensament crític i s'adquireixen els coneixements necessaris per a afrontar amb garanties estudis posteriors relacionats amb assignatures de caràcter científic i Graus de ciències.

SI VOLS SABER MÉS INFORMACIÓ POTS PARLAR AMB:

Inma Pons i Ana Benitez. Departament de Física i química.