

## INFORMACIÓ OPTATIVITAT IES LA VEREDA

<b>ASSIGNATURA</b>	Química	
<b>CURS</b>	2n Batxillerat	2023-2024
<b>PERTANY AL DEPARTAMENT DE/D'</b>	Física i química	
<b>LLENGUA VEHICULAR</b>	Valencià	

### **VISIÓ PANORÀMICA DE CONTINGUTS:**

Bloc 1: L'activitat científica.

Bloc 2: Origen i evolució dels components de l'univers.

- Estructura de la matèria, sistema periòdic i enllaç químic

Bloc 3: Reaccions químiques.

- Cinètica química

- Equilibri químic. Equilibris heterogenis: Reaccions de precipitació.

- Equilibri àcid -base.

- Reaccions oxidació- reducció.

Bloc 4: Síntesi orgànica i nous materials.

### **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:**

- Es important treballar aquesta assignatura si es preten continuar en estudis científics-tecnològics com qualsevol Gau d'enginyeria, medicina, farmàcia, química, física, biologia etc. També en cicles formatius relacionats en laboratori, informàtica, etc...

- Pondera 0,2 en la majoria de graus tant en la Universitat de València com la resta de Universitats. Pots consultar taula de ponderacions en la pàgina:  
[www.innova.gva.es/documentos/Tabla+de+ponderaciones/](http://www.innova.gva.es/documentos/Tabla+de+ponderaciones/)

**SI VOLS SABER MÉS INFORMACIÓ POTS PARLAR AMB:**

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