

Departament d'Economia i Coneixement > Coneixement: Universitats i Recerca

[Inici](#) > [Àmbits d'actuació](#) > [Accés i admissió a la universitat](#) > [Proves d'accés a la universitat PAU](#) > [Estructura de l'examen i informació de les matèries](#) > Química

+ [Comparteix](#)

Química. PAU 2013

[Estructura de l'examen](#)

[Tipologia de les preguntes de la prova de Química de les PAU-2013](#)

[Continguts](#)

[Criteris generals d'avaluació](#)

[Informació adicional de la matèria](#)

Estructura de l'examen

L'alumne ha de respondre CINC preguntes, de 2 punts cadascuna. Cada pregunta tindrà DUES subpreguntes d'1 punt cadascuna.

La prova tindrà una part comuna i una part optativa.

- La part comuna constarà de TRES preguntes que s'han de respondre de manera obligatòria (preguntes 1, 2 i 3).
- La part optativa constarà de DUES preguntes:
 - L'alumne escollirà respondre la pregunta 4 o la pregunta 5.
 - L'alumne escollirà respondre la pregunta 6 o la pregunta 7.

PART COMUNA	Pregunta 1 (2 punts) obligatòria	
	Pregunta 2 (2 punts) obligatòria	
	Pregunta 3 (2 punts) obligatòria	
PART OPTATIVA	Pregunta 4 (2 punts)	Pregunta 5 (2 punts)
	cal escollir entre la Pregunta 4 i la Pregunta 5	
	Pregunta 6 (2 punts)	Pregunta 7 (2 punts)
	cal escollir entre la Pregunta 6 i la Pregunta 7	

Tipologia de les preguntes de la prova de Química de les PAU-2013

Les preguntes de la prova poden tenir el següent format:

- Qüestions obertes de tipus conceptual (definir, comparar, descriure, explicar, justificar i argumentar a partir d'un model)
- Resolució de problemes numèrics
- Interpretació i anàlisi de taules, gràfics, diagrames i esquemes
- Descripció de procediments experimentals
- Interpretació i anàlisi de treballs experimentals

Tot i que en la prova de Química **no es contemplen preguntes tipus test**, el format de les preguntes garantirà l'aplicació de criteris objectius d'avaluació, prèviament establerts.

Continguts

Els continguts de la matèria es poden consultar en l'apartat "CURRÍCULUM I ORIENTACIÓ" de la nova XTEC (<http://www.xtec.cat/web/curriculum/batxillerat>) dins la categoria Batxillerat → Currículum → Química.

Criteris generals d'avaluació

Els **criteris generals d'avaluació** queden recollits en els primers quatre apartats sobre criteris d'avaluació dels continguts de Química de segon de batxillerat del Decret 142/2008:

1. Analitzar i resoldre situacions-problema en què intervenen fenòmens químics, utilitzant els mètodes i les tècniques propis del treball científic.
2. Interpretar la informació sobre sistemes i processos químics presentada en forma de gràfics, diagrames, fórmules químiques i equacions i utilitzar aquestes formes de representació per explicar fets químics i per abordar la resolució de problemes.
3. Justificar els models químics a partir d'evidències experimentals, i aplicar-los per interpretar fenòmens químics en diferents contextos.
4. Analitzar la descripció d'una investigació experimental i del mètode emprat, treure conclusions de les dades presentades i argumentar sobre les conclusions.

Com a **criteris complementaris d'avaluació** tenim:

- L'alumnat ha de mostrar una bona comprensió de les preguntes formulades i organitzar de manera lògica la seva resposta. Aquestes s'han d'ajustar als enunciats de les preguntes i s'han de justificar de manera que el professor corrector pugui seguir el raonament que s'ha seguit.
- Es consideraran font d'error: els errors de concepte, les respostes incoherents o que suposin un autèntic disbarat, la formulació incorrecta, la igualació incorrecta d'equacions químiques, els errors en els càlculs i en les unitats de les magnituds i constants, les faltes ortogràfiques en els termes científics o la il·legibilitat del text.
- Una fórmula química equivocada es penalitzarà amb 0.5 punts en la subpregunta en què figuri, és a dir, la meitat de la puntuació de la subpregunta.
- Els errors en els càlculs es consideraran lleus, excepte en el cas que els resultats siguin il·lògics o absurds i l'alumnat no raoni explícitament els resultats, indicant-ne la seva falsedat.
- En relació a les unitats, les magnituds s'expressaran preferentment en el Sistema Internacional, per bé que s'acceptarà també l'expressió en altres sistemes. Això no obstant, quan es tracti de calcular el valor de K_p a partir de les pressions parcials dels gasos en l'equilibri, caldrà que l'alumne expressi les pressions parcials en bar (o en atm); es penalitzarà, en aquest càlcul, la utilització de la pressió parcial en pascals (Pa). Cal que les constants d'equilibri K_c i K_p s'expressin sense unitats; es penalitzarà si s'expressen amb unitats.

Informació addicional de la matèria

Calculadores: A l'examen es pot portar calculadora, però no s'autoritzarà l'ús de les que portin informació emmagatzemada o puguin transmetre-la.

Enllaços recomanats: es recomanen els següents enllaços on es pot trobar informació molt útil en relació a les pràctiques de laboratori i a continguts i contextos de Química avaluable a les PAU.

Web del CDEC: <http://phobos.xtec.cat/cdec>

Blog: <http://experimentacioliure.wordpress.com>

També es recomana els següent enllaç on es pot trobar informació molt útil en relació als nous símbols de perill per als productes químics (pictogrames)

Blog: <http://experimentacioliure.wordpress.com/2012/02/25/nous-simbols-de-perill-per-als-productes-quimics>

En els següents documents en format PDF trobareu les "Orientacions per a l'examen de química", les "Indicacions sobre formulació inorgànica i orgànica", dos models de prova - "Model de prova A" i "Model de prova B" - ajustats a l'actual estructura de l'examen i altres "Models d'exercicis de continguts avaluables en les PAU 2013" de química amb les seves solucions, així com la "informació de la reunió amb els centres. Curs 2012-2013".

Orientacions per a l'examen de química [PDF,65,34 KB.]

Indicacions sobre formulació inorgànica i orgànica [PDF,27,97 KB.]

Model de prova A [PDF,104,33 KB.]

Model de prova B [PDF,132,43 KB.]

Models d'exercicis de continguts avaluables en les PAU 2013 [PDF,107,95 KB.]

Solucions als models d'exercicis de continguts avaluables en les PAU 2013 [PDF,192,38 KB.]

Informació de la reunió amb els centres. Curs 2012-2013 [PDF,588,78 KB.]

M'agrada

Tweet

Data d'actualització: 15.11.2012