

	<p align="center"><b>Prueba de Acceso a la Universidad para mayores de 25 años</b></p> <p align="center"><b>Convocatoria 2009</b></p>	<p align="center"><b>QUÍMICA</b></p>	<p align="center"><b>Criterios de corrección</b></p>	<p align="center">   <b>Tablón de anuncios</b> </p>
---	---	--------------------------------------	--	--

La formulación incorrecta de los compuestos químicos se penalizará hasta con un 50 % en el apartado correspondiente. La resolución de problemas numéricos sin razonamiento supondrá una disminución de hasta el 25 % en la calificación obtenida en el apartado correspondiente. Asimismo, la resolución correcta y razonada de un problema con una solución numérica incorrecta, pero no absurda, se penalizará hasta con un 10 % en el apartado correspondiente. En el caso de que dos apartados de un mismo problema estén relacionados entre sí, un error en alguno de ellos no supondrá la anulación del otro, siempre que los resultados obtenidos no sean absurdos.

La no argumentación en las cuestiones de tipo teórico invalidará el correspondiente apartado.

### OPCIÓN A

1.
  - a) Determinación correcta de la masa molecular. hasta 1,25 puntos.
  - b) Fórmula del compuesto y denominación. hasta 1,25 puntos.
  
2.
  - a) Definición del conceptos ácido y base de Bronsted. hasta 1,00 punto.
  - b) Cálculo correcto del pH. hasta 0,75 puntos.
  - c) Determinación de la constante de disociación. hasta 0,75 puntos.
  
3.
  - a) Descripción del procedimiento y cálculos correctos. hasta 1,50 puntos.
  - b) Material de laboratorio utilizado y precauciones a tener en cuenta. hasta 1,00 punto.
  
4.
  - a) Números cuánticos y valores que pueden tomar. hasta 1,50 puntos.
  - b) Configuración electrónica correcta. hasta 1,00 punto.

### BLOQUE B

1.
  - a) Reacción debidamente ajustada. hasta 0,50 puntos.
  - b) Cálculo correcto de la cantidad de  $\text{Cr}_2\text{O}_3$ . hasta 1,00 punto.
  - c) Cálculo correcto del volumen de nitrógeno. hasta 1,00 punto.
  
2.
  - a) Configuraciones electrónicas correctas. hasta 0,90 puntos.
  - b) Respuesta correcta. hasta 0,80 puntos.
  - c) Respuesta correcta. hasta 0,80 puntos.
  
3.
  - a) Calculo correcto de la presión. hasta 1,50 puntos.
  - b) Respuesta correcta. hasta 1,00 punto.
  
4.
  - a) Respuesta correcta y justificada. hasta 1,00 punto.
  - b) Respuesta correcta y justificada. hasta 1,50 puntos.