

|                                                                                   |                                                                        |                |                                                                                                                                                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <b>Prueba de Acceso a la Universidad</b><br><br><b>Castilla y León</b> | <b>QUÍMICA</b> | <b>Criterios de corrección</b><br><br><div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: auto;"> <b>Tablón de anuncios</b> </div> |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### CRITERIOS DE CORRECCIÓN ESPECÍFICOS

La calificación máxima la alcanzarán aquellos ejercicios que, además de bien resueltos, estén bien explicados y argumentados, cuidando la sintaxis y la ortografía y utilizando correctamente el lenguaje científico, las relaciones entre las cantidades físicas, símbolos, unidades, etc.

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.

En todos los apartados, se valorará la utilización adecuada del lenguaje científico, el uso correcto de los conceptos científicos implicados, la aplicación correcta de los métodos de resolución adecuados a la naturaleza del problema y la valoración coherente del resultado obtenido.

En el caso de que un apartado incluya la posibilidad de elegir entre varias preguntas o tareas, solo se corregirá la primera que se responda y que no aparezca totalmente tachada. En todo caso, se adaptará a lo dispuesto por la COPAU.

#### APARTADO 1

- |                                                               |                         |
|---------------------------------------------------------------|-------------------------|
| a) Estructura de Lewis correcta (hasta 0,4 puntos cada una).  | <b>Hasta 0,8 puntos</b> |
| b) Geometría correcta y razonada (hasta 0,4 puntos cada una). | <b>Hasta 0,8 puntos</b> |
| c) Polaridad correcta y razonada (hasta 0,2 puntos cada una). | <b>Hasta 0,4 puntos</b> |

#### APARTADO 2

- |                                           |                         |
|-------------------------------------------|-------------------------|
| a) Cálculo correcto y justificado del pH  | <b>Hasta 1,0 puntos</b> |
| b) Cálculo correcto y justificado del pH. | <b>Hasta 1,0 puntos</b> |

#### APARTADO 3

##### Pregunta 3A

- |                                                              |                         |
|--------------------------------------------------------------|-------------------------|
| a) Cálculo del orden total y ecuación de velocidad correcta. | <b>Hasta 0,8 puntos</b> |
| b) Cálculo de la constante de velocidad y sus unidades.      | <b>Hasta 0,8 puntos</b> |
| c) Respuesta correcta y razonada.                            | <b>Hasta 0,4 puntos</b> |

##### Pregunta 3B

- |                                                       |                         |
|-------------------------------------------------------|-------------------------|
| a) Cálculo del calor de combustión del ácido acético. | <b>Hasta 1,0 puntos</b> |
| b) Cálculo de los gramos de ácido acético.            | <b>Hasta 1,0 puntos</b> |

#### APARTADO 4

##### Pregunta 4A

- |                                                               |                         |
|---------------------------------------------------------------|-------------------------|
| a) Ajuste correcto de la reacción.                            | <b>Hasta 0,8 puntos</b> |
| b) Respuesta correcta y razonada.                             | <b>Hasta 0,4 puntos</b> |
| c) Cálculo correcto de los gramos de sulfato de hierro (III). | <b>Hasta 0,8 puntos</b> |

##### Pregunta 4B

- |                                                      |                         |
|------------------------------------------------------|-------------------------|
| a) Cálculo correcto de las presiones parciales.      | <b>Hasta 1,0 puntos</b> |
| b) Cálculo correcto de las constantes de equilibrio. | <b>Hasta 1,0 puntos</b> |

## **APARTADO 5**

### **Pregunta 5A**

- a) Nomenclatura y nombre correctos (hasta 0,2 puntos por cada alcohol). **Hasta 0,8 puntos**
- b) Reacción, tipo de reacción y nombres de compuestos correctos. **Hasta 0,8 puntos**
- c) Reacción y nombre de producto correcto. **Hasta 0,4 puntos**

### **Pregunta 5B**

- a) Isómeros correctos (hasta 0,2 puntos por cada isómero). **Hasta 0,6 puntos**
- b) Reacción y nombre correctos. **Hasta 1,4 puntos**