

QUÍMICA

PAU 2025

QUÍMICA**Criterios generales de evaluación**

- El ejercicio numérico, o el apartado, bien planteado que ofrezca un resultado erróneo pero lógico, se puntuará con un 80 % de la calificación.
- El ejercicio, o apartado, bien planteado con resultado erróneo y disparatado, o que presente dos o más errores encadenados, se calificará con cero en su conjunto.
- No escribir de forma adecuada u omitir las unidades en el valor final de un resultado, supondrá una reducción del 10% del valor del apartado o ejercicio donde se produzca.
- El ejercicio, o apartado, que contenga afirmaciones contradictorias o cuando la respuesta no corresponda a la pregunta formulada, se calificará con cero en su conjunto.
- Los dos primeros errores ortográficos (grafías, tildes) no se penalizan. Cuando se repita la misma falta ortográfica se cuenta como una sola. A partir de la tercera falta ortográfica se deduce -0,1 puntos hasta un máximo de un punto.

Criterios Específicos de Calificación: julio 2025 (QUÍMICA)**Pregunta 1.**

- a) 0,50 puntos si razona correctamente que tipo de enlace presentan.
- b) 0,50 puntos si razona correctamente si conducen la corriente eléctrica a temperatura ambiente.
- c) 0,50 puntos si escribe correctamente la configuración electrónica.
- d) 0,50 puntos si escribe correctamente un conjunto de números cuánticos.

Pregunta 2.

- a) 0,25 puntos si razona correctamente la geometría de la molécula y 0,25 puntos si justifica correctamente la hibridación del átomo central.
- b) 0,50 puntos si justifica correctamente el orden de su punto de fusión.
- c) 0,50 puntos si justifica correctamente cuales son el conjunto de números cuánticos no posibles.
- d) 0,25 puntos si escribe correctamente la configuración electrónica y 0,25 puntos si justifica correctamente el conjunto de números cuánticos posible.

Pregunta 3.

- a) 0,25 puntos si escribe y ajusta correctamente la semirreacción de oxidación, 0,25 puntos si escribe y ajusta correctamente la semirreacción de reducción y 0,50 puntos si ajusta correctamente la reacción global.
- b) 0,50 puntos si calcula correctamente los gramos de KBiO_3 y 0,50 puntos si calcula correctamente el rendimiento de la reacción.

Pregunta 4.

- a) 0,50 puntos si calcula correctamente la entalpia de la reacción.
- b) 0,50 puntos si calcula correctamente los kilos de glucosa.
- c) 0,75 puntos si calcula correctamente la energía libre de Gibbs y 0,25 puntos si indica correctamente que tipo de proceso es.

Pregunta 5.

- a) 0,75 si determina correctamente la concentración inicial del ácido.
- b) 0,50 puntos si calcula correctamente el grado de disociación.
- c) 0,75 puntos si razona correctamente el carácter básico de la disolución resultante.

Pregunta 6.

- a) 1,00 punto si determina correctamente cual es más soluble.
- b) 1,00 punto si justifica correctamente como se modifica la solubilidad de las sales.

Pregunta 7.

- a) 0,50 puntos si indican correctamente los isómeros α_1 y α_3 y el tipo de isomería y 0,50 puntos si indican correctamente los isómeros α_2 y α_4 y el tipo de isomería.
- b) 0,50 puntos si completa, ajusta e identifica el tipo de reacción b1 y 0,50 puntos si completa, ajusta e identifica el tipo de reacción b2.