

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: junio 2025 (QUÍMICA)

Pregunta 1.

- a) 0,25 puntos por cada par si razona correctamente cual tiene mayor punto de ebullición.
- b) 0,50 puntos si razona correctamente la solubilidad de los compuestos.
- c) 0,25 puntos si indica correctamente a que grupo pertenece y 0,25 puntos si indica correctamente a que periodo pertenece.
- d) 0,50 puntos si justifica correctamente que los números cuánticos no son correctos.

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 los pares de electrones no enlazantes que presenta el fósforo.
- c) 0,50 puntos si escribe correctamente cuatro números cuánticos posibles.
- d) 0,25 puntos si justifica cuantos electrones de valencia presenta y 0,25 puntos si justifica correctamente cuantos electrones desapareados.

Pregunta 3.

- a) 0,75 puntos si calcula correctamente el pH de la disolución.
- b) 0,50 puntos si calcula correctamente el volumen necesario.
- c) 0,75 puntos si justifica correctamente el carácter básico de la disolución.

Pregunta 4.

- a) 1,0 punto si calcula correctamente la entalpia estándar de la reacción.

- b) 1,0 punto si determina correctamente el calor desprendido.

Pregunta 5.

- a) 0,25 puntos si escribe correctamente la semirreacción del ánodo y 0,25 puntos si escribe correctamente la semirreacción del cátodo.
b) 0,75 puntos si determina correctamente la intensidad de corriente.
c) 0,75 puntos si calcula correctamente el volumen de cloro obtenido.

Pregunta 6.

- a) 0,50 puntos si calcula las concentraciones de todas las especies en el equilibrio.
b) 0,25 puntos si calcula correctamente K_c y 0,25 puntos si calcula correctamente K_p .
c) 0,50 puntos si calcula correctamente la presión total.
d) 0,25 puntos si razona correctamente una forma de favorecer el equilibrio y 0,25 puntos si razona correctamente otra forma de favorecer el equilibrio.

Pregunta 7.

- a) 0,25 puntos si justifica correctamente que no presenta isomería geométrica y 0,25 puntos si justifica correctamente que no presenta isomería óptica.
b) 0,25 puntos si escribe y nombra un isómero estructural y 0,25 puntos si escribe y nombra un isómero de posición.
c) 0,50 puntos si escribe y ajusta correctamente la reacción de combustión.
d) 0,50 puntos si nombra correctamente la reacción.