

Alumno/a:

Grupo: _____ Fecha: 27/10/2026

EXAMEN DE FÍSICA Y QUÍMICA

1ª Evaluación – Global

3ESO / curso 2025-26



Criterios específicos de corrección y calificación: La calificación máxima la alcanzarán aquellos ejercicios que, además de bien resueltos, estén bien explicados y argumentados. Se tendrá en cuenta no solo la resolución correcta sino también el razonamiento, el proceso seguido en el desarrollo y la expresión e interpretación correcta del proceso y del resultado con las unidades adecuadas. Se valorará la presentación de los ejercicios que deberá ser ordenada, limpia, completa y bien estructurada y de acuerdo al plan de mejora de la Ortografía, la nota bajará 0,1 puntos por cada falta de ortografía o dos de mal uso de la tilde.

1 Formular y/o nombrar los siguientes compuestos:

- | | |
|---------------------------------|----------------------------|
| a) 50 km → dm | f) 200 cm/s → m/min |
| b) 0,335 mm → μm | g) 8500 mL → L |
| c) 0,35 km ² → dam | h) 140 cm ³ → L |
| d) 250 cL → daL | i) 25mg → cg |
| e) 0,00475 hm ³ → ml | j) 108 km/h → m/s |

2 Realiza los siguientes cálculos numéricos:

ELEMENTO	Z	A	neutrones	electrones	Configuración electronica
Li					1s ² 2s ¹
F	9		10		
O-2	8	16			
Al	13		14		
P	15				
Ca+2	20		20		
Fe	26	56			
U	92	238			

- 3 a) Determina la masa atómica media del cloro sabiendo que tiene dos isótopos Cu-63 y Cu-65 y que la abundancia de estos es de 75% y 25% respectivamente.
- b) Realiza un dibujo del átomo de Berilio con número másico 9, representando todas sus partículas.

4 Contesta razonadamente a las siguientes preguntas:

- a) ¿Qué es un catión un anión y un isotopo?
- a) Describe el Modelo de Thomson, el Modelo de Rutherford y el Modelo de Bohr.